

## 09.3.- Data Cleansing-Outliers\_25\_01\_listas\_espera\_v\_01

June 10, 2023

#

CU25\_Modelo de gestión de Lista de Espera Quirúrgica

Citizenlab Data Science Methodology > II - Data Processing Domain \*\*\* > # 09.3.- Data Cleansing - Outliers

Data Cleaning refers to identifying and correcting (or removing) errors in the dataset that may negatively impact a predictive model, replacing, modifying, or deleting the dirty or coarse data.

### 0.1 Tasks

### 0.2 Consideraciones casos CitizenLab programados en R

- La mayoría de las tareas de este proceso se han realizado en los notebooks del proceso 05 Data Collection porque eran necesarias para las tareas ETL. En esos casos, en este notebook se referencia al notebook del proceso 05 correspondiente
- Por tanto en los notebooks de este proceso de manera general se incluyen las comprobaciones necesarias, y comentarios si procede
- Las tareas del proceso se van a aplicar solo a los archivos que forman parte del despliegue, ya que hay muchos archivos intermedios que no procede pasar por este proceso
- El nombre de archivo del notebook hace referencia al nombre de archivo del proceso 05 al que se aplica este proceso, por eso pueden no ser correlativa la numeración
- Las comprobaciones se van a realizar teniendo en cuenta que el lenguaje utilizado en el despliegue de este caso es R

### 0.3 File

- Input File:CU\_25\_09.2\_01\_lista\_espera\_completo\_clean\_v\_01
- Output File: No aplica

#### 0.3.1 Encoding

Con la siguiente expresión se evitan problemas con el encoding al ejecutar el notebook. Es posible que deba ser eliminada o adaptada a la máquina en la que se ejecute el código.

```
[137]: Sys.setlocale(category = "LC_ALL", locale = "es_ES.UTF-8")
```

```
'LC_COLLATE=es_ES.UTF-8;LC_CTYPE=es_ES.UTF-8;LC_MONETARY=es_ES.UTF-8;LC_NUMERIC=C;LC_TIME=es_ES.UTF-8'
```

## 0.4 Settings

### 0.4.1 Libraries to use

```
[138]: library(readr)
library(dplyr)
library(sf)
library(tidyr)
library(stringr)
library(ggplot2)
library(extremevalues)
library(dbscan)
```

### 0.4.2 Paths

```
[139]: iPath <- "Data/Input/"
oPath <- "Data/Output/"
```

## 0.5 Data Load

OPCION A: Seleccionar fichero en ventana para mayor comodidad

Data load using the {tcltk} package. Uncomment the line if using this option

```
[140]: # file_data <- tcltk::tk_choose.files(multi = FALSE)
```

OPCION B: Especificar el nombre de archivo

```
[141]: iFile <- "CU_25_09.2_01_lista_espera_completo_clean_v_01.csv"
file_data <- paste0(iPath, iFile)

if(file.exists(file_data)){
  cat("Se leerán datos del archivo: ", file_data)
} else{
  warning("Cuidado: el archivo no existe.")
}
```

Se leerán datos del archivo:

Data/Input/CU\_25\_09.2\_01\_lista\_espera\_completo\_clean\_v\_01.csv

**Data file to dataframe** Usar la función adecuada según el formato de entrada (xlsx, csv, json, ...)

```
[142]: data <- read.csv(file_data)
```

Rows: 55216 Columns: 46

Column specification

Delimiter: ","

chr (6): Hospital, Especialidad, nombre\_area, Municipio, Clase,  
Dependencia

```
dbl (39): total_pacientes, ano, semana, CODCNH, id_area, cmunicipio,
CAMAS, ...
lgl (1): is_train
```

Use ``spec()`` to retrieve the full column specification for this data.

Specify the column types or set ``show_col_types = FALSE`` to quiet this message.

Visualizo los datos.

Estructura de los datos:

```
[143]: data |> glimpse()
```

```
Rows: 55,216
Columns: 46
$ Hospital      <chr> "HOSPITAL REY JUAN CARLOS",
"HOSPITAL CENTRAL DE LA ...
$ Especialidad  <chr> "UROLOGÍA", "ODONTOESTOMATOLOGÍA",
"GINECOLOGÍA", "D...
$ total_pacientes <dbl> 344, 0, 52, 37, 0, 4, 0, 718, 0,
271, 108, 0, 34, 86...
$ ano           <dbl> 2021, 2020, 2021, 2021, 2021, 2020,
2021, 2020, 2021...
$ semana        <dbl> 30, 36, 49, 23, 3, 5, 50, 7, 35, 1,
42, 10, 21, 33, ...
$ CODCNH        <dbl> 281348, 280724, 281292, 281292,
281236, 280724, 2807...
$ id_area       <dbl> 8, 7, 11, 11, 11, 7, 3, 6, 1, 2, 2,
8, 11, 11, 1, 3,...
$ nombre_area   <chr> "SUR-OESTE I", "CENTRO-OESTE", "SUR
II", "SUR II", "...
$ cmunicipio    <dbl> 280920, 280796, 280133, 280133,
281610, 280796, 2800...
$ Municipio     <chr> "MÓSTOLES", "MADRID", "ARANJUEZ",
"ARANJUEZ", "VALDE...
$ CAMAS         <dbl> 382, 475, 98, 98, 182, 475, 507,
613, 269, 1143, 156...
$ Clase         <chr> "HOSPITALES GENERALES", "HOSPITALES
GENERALES", "HOS...
$ Dependencia   <chr> "SERVICIOS E INSTITUTOS DE SALUD DE
LAS COMUNIDADES ...
$ TAC           <dbl> 2, 2, 1, 1, 1, 2, 3, 3, 0, 0, 1, 2,
6, 6, 1, 3, 4, 1...
$ RM            <dbl> 3, 2, 1, 1, 2, 2, 2, 3, 0, 0, 0, 2,
5, 5, 1, 2, 4, 1...
$ GAM           <dbl> 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1,
2, 2, 0, 0, 2, 0...
```

\$ HEM <dbl> 1, 2, 0, 0, 1, 2, 1, 2, 0, 0, 0, 1,  
 3, 3, 0, 1, 1, 0...  
 \$ ASD <dbl> 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 0, 0, 0, 1,  
 2, 2, 0, 1, 2, 1...  
 \$ ALI <dbl> 1, 2, 0, 0, 0, 2, 0, 4, 0, 0, 0, 0,  
 3, 3, 0, 2, 2, 0...  
 \$ SPECT <dbl> 1, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 4, 0, 0, 0, 0,  
 3, 3, 0, 0, 0, 0...  
 \$ MAMOS <dbl> 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 0, 0, 1, 2,  
 3, 3, 1, 1, 3, 1...  
 \$ DO <dbl> 1, 1, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 0, 0, 1, 1,  
 2, 2, 0, 1, 2, 0...  
 \$ DIAL <dbl> 20, 24, 13, 13, 17, 24, 28, 31, 0,  
 0, 0, 28, 43, 43,...  
 \$ X <dbl> -3.870412, -3.745529, -3.610795,  
 -3.610795, -3.69744...  
 \$ Y <dbl> 40.33920, 40.38791, 40.05726,  
 40.05726, 40.19884, 40...  
 \$ t3\_1 <dbl> 42.34715, 45.37878, 42.06149,  
 42.06149, 42.06149, 45...  
 \$ t1\_1 <dbl> 532487, 511605, 899702, 899702,  
 899702, 511605, 3830...  
 \$ t2\_1 <dbl> 0.5122493, 0.5296804, 0.5240445,  
 0.5240445, 0.524044...  
 \$ t2\_2 <dbl> 0.4877507, 0.4703198, 0.4759555,  
 0.4759555, 0.475955...  
 \$ t4\_1 <dbl> 0.1659665, 0.1054260, 0.1540793,  
 0.1540793, 0.154079...  
 \$ t4\_2 <dbl> 0.6371549, 0.6742432, 0.6753787,  
 0.6753787, 0.675378...  
 \$ t4\_3 <dbl> 0.1968769, 0.2203341, 0.1705449,  
 0.1705449, 0.170544...  
 \$ t5\_1 <dbl> 0.1137647, 0.1744493, 0.1747059,  
 0.1747059, 0.174705...  
 \$ t6\_1 <dbl> 0.1604646, 0.2629599, 0.2641879,  
 0.2641879, 0.264187...  
 \$ t7\_1 <dbl> 0.05422176, 0.05481008, 0.04898547,  
 0.04898547, 0.04...  
 \$ t8\_1 <dbl> 0.04120012, 0.04653221, 0.03679912,  
 0.03679912, 0.03...  
 \$ t9\_1 <dbl> 0.3348780, 0.4914365, 0.3346063,  
 0.3346063, 0.334606...  
 \$ t10\_1 <dbl> 0.13692541, 0.12170996, 0.15173209,  
 0.15173209, 0.15...  
 \$ t11\_1 <dbl> 0.5072726, 0.4915713, 0.5024130,  
 0.5024130, 0.502413...  
 \$ t12\_1 <dbl> 0.5849309, 0.5597213, 0.5900028,  
 0.5900028, 0.590002...

```
$ capacidad      <dbl> 17, 0, 8, 5, 0, 5, 1, 24, 6, 6, 30,
4, 2, 15, 20, 6,...
$ pacientes      <dbl> 1447, 1211, 1293, 1501, 1240, 1504,
1502, 1533, 1463...
$ consultas      <dbl> 573, 45, 108, 103, 44, 42, 36,
1119, 34, 466, 220, 6...
$ hospitalizaciones <dbl> 12, 0, 2, 2, 0, 1, 0, 4, 0, 12, 3,
0, 2, 4, 1, 2, 15...
$ Target         <dbl> 54.45, 0.00, 37.96, 23.14, 0.00,
6.25, 0.00, 78.20, ...
$ is_train       <lgl> TRUE, TRUE, TRUE, TRUE, TRUE, TRUE,
TRUE, TRUE, TRUE...
```

Muestra de los primeros datos:

```
[144]: data |> slice_head(n = 5)
```

	Hospital <chr>	Especialidad <chr>
	HOSPITAL REY JUAN CARLOS	UROLOGÍA
A spec_tbl_df: 5 × 46	HOSPITAL CENTRAL DE LA DEFENSA GOMEZ ULLA	ODONTOESTOMATOLOGÍA
	HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL TAJO	GINECOLOGÍA
	HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL TAJO	DERMATOLOGÍA
	HOSPITAL UNIVERSITARIO INFANTA ELENA	ODONTOESTOMATOLOGÍA

## 0.6 Outliers - Univariate

### 0.6.1 Visualizing Outliers

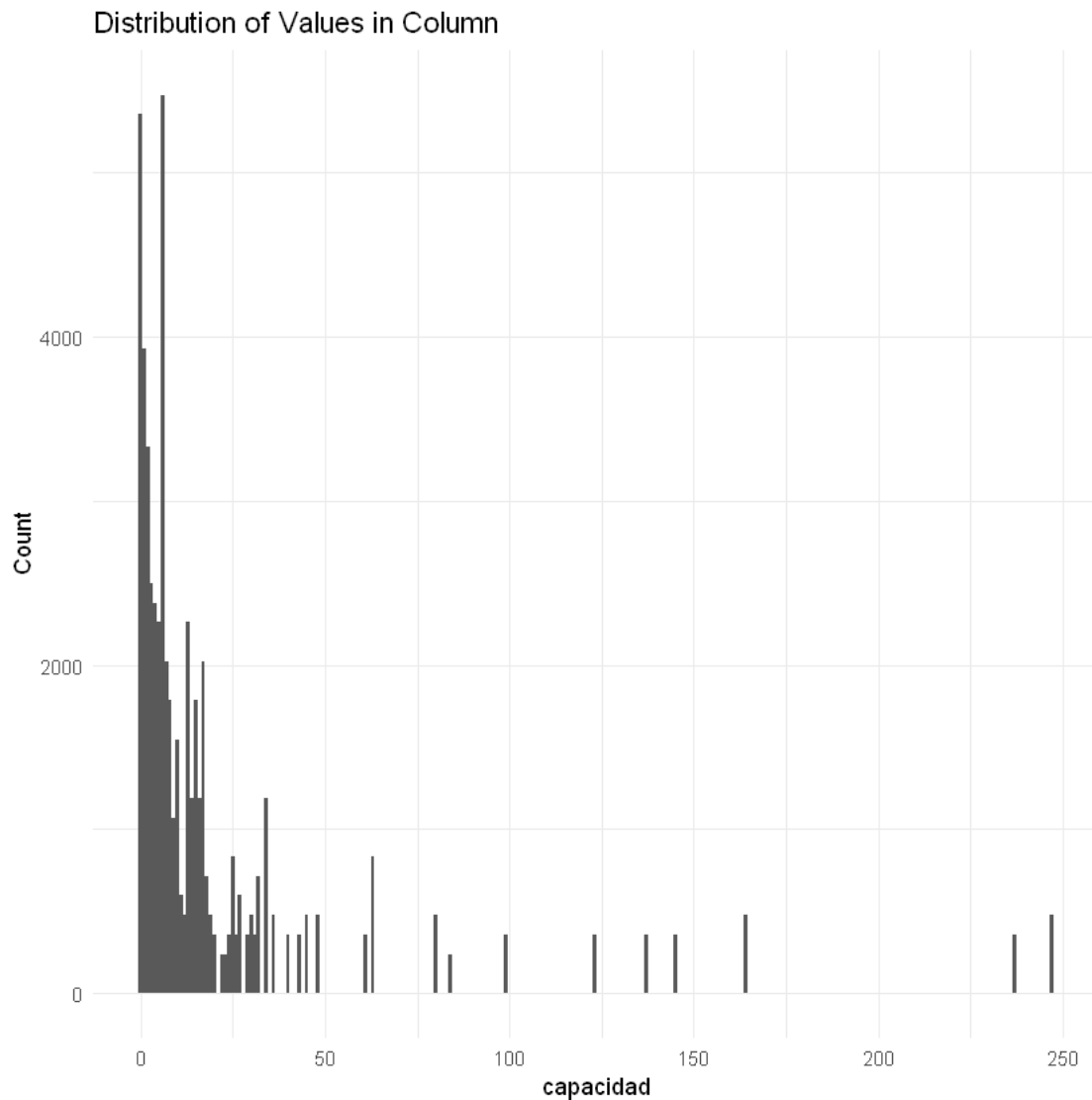
**Distribution** Selecting feature to analyze

```
[145]: # Select the column you want to visualize

column_name <- "capacidad"
```

Operation

```
[146]: # Create a histogram plot
ggplot(data, aes(x = data[[column_name]])) +
  geom_histogram(binwidth = 1) +
  labs(x = column_name, y = "Count") +
  ggtitle("Distribution of Values in Column") +
  theme_minimal()
```



**Box Plots** Are great to summarize and visualize the distribution of variables easily and quickly.

[ ]:

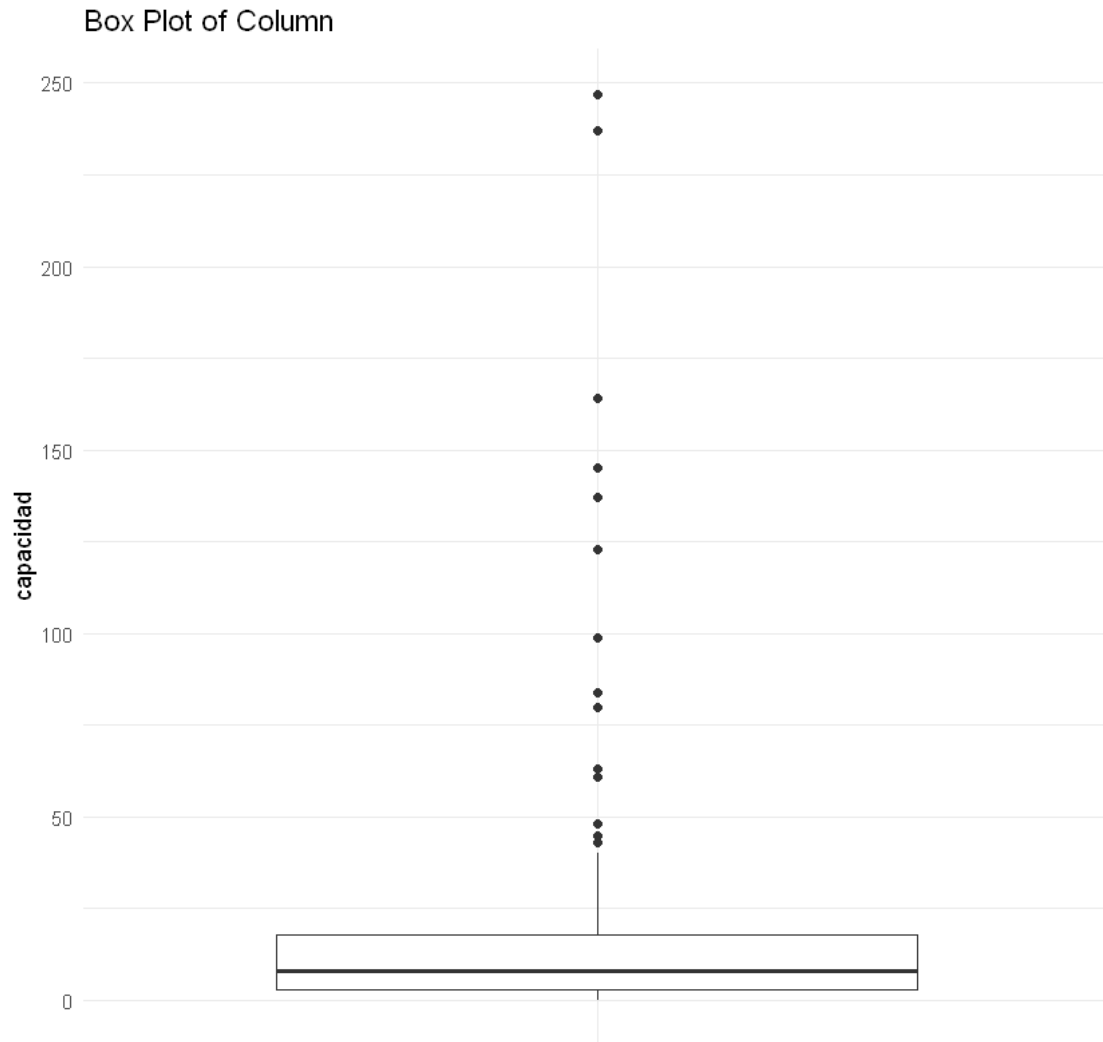
Selecting feature to analyze

```
[147]: # Selecting feature to analyze  
column_name <- "capacidad"
```

Operation

```
[148]: # Analyze specifics features  
# Create a box plot  
ggplot(data, aes(x = "", y = data[[column_name]])) +
```

```
geom_boxplot() +
labs(x = "", y = column_name) +
ggtitle("Box Plot of Column") +
theme_minimal()
```



**Isolation Forest** Selecting feature to analyze

```
[149]: # Selecting feature to analyze
column_name <- "capacidad"
```

Operation

```
[ ]:
```

## 0.6.2 Outliers Identification

**Grubbs' Test** Selecting feature to analyze

```
[150]: # Selecting feature to analyze
column_name <- "capacidad"
```

Operation

```
[151]: outliers <- grubbs.test(data[[column_name]], opposite = FALSE)
print(outliers)
```

Grubbs test for one outlier

```
data: data[[column_name]]
G = 5.84134, U = 0.99938, p-value = 0.0001422
alternative hypothesis: highest value 247 is an outlier
```

**Z-Score** Selecting feature to analyze

```
[152]: # Selecting feature to analyze
column_name <- "capacidad"
```

Operation

```
[ ]:
```

```
[153]: # Define a threshold to identify an outlier.
# List of row numbers with outlier
# Choose the numeric column from your data

# Calculate the z-score
z_scores <- scale(column_name)

# Define a threshold for identifying outliers (e.g., z-score > 5 or z-score < -5)
threshold <- 5

# Find the row numbers with z-scores exceeding the threshold
outlier_rows <- which(abs(z_scores) > threshold)

# Print the row numbers with outliers
print(outlier_rows)
```

```
Error in colMeans(x, na.rm = TRUE): 'x' must be numeric
Traceback:
```



1. `scale(column_name)`
2. `scale.default(column_name)`
3. `colMeans(x, na.rm = TRUE)`

## Standard Deviation Method Selecting num of std

Operation

```
[ ]: # Selecting feature to analyze
column_name <- "capacidad"
```

```
[ ]: # identify outliers with standard deviation
# Choose the numeric column from your data
column_name_df <- data[[column_name]]

# Calculate the mean and standard deviation of the column
column_mean <- mean(column_name_df)
column_sd <- sd(column_name_df)

# Define the threshold as a multiple of the standard deviation (e.g., 3 times
  ↳ the standard deviation)
threshold <- 3

# Identify the outliers based on the threshold
outliers <- column_name_df > (column_mean + threshold * column_sd) |
  ↳ column_name_df < (column_mean - threshold * column_sd)

# Remove the outliers from the column
column_name_df[!outliers] <- NA

# Print the updated column with outliers removed
print(column_name_df)
```

```
[1] NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA
[19] NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA
[37] 164 NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA
[55] NA NA 164 NA NA NA NA 145 NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA
[73] NA NA NA NA NA NA NA NA 164 NA NA NA NA NA NA NA NA NA
[91] NA 164 NA NA NA NA 237 NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA
[109] NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA
[127] NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA
[145] NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA 247 NA NA NA NA
[163] NA NA NA NA NA NA NA NA 145 NA 164 247 247 164 NA NA NA
[181] NA NA NA NA NA NA NA 247 145 237 NA NA NA NA NA NA NA NA
[199] NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA
[217] NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA
[235] NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA
```

[253]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[271]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[289]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[307]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[325]	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[343]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[361]	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[379]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[397]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[415]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[433]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[451]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[469]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA
[487]	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[505]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[523]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[541]	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[559]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[577]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[595]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[613]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[631]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[649]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[667]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[685]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[703]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[721]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[739]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[757]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[775]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA
[793]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[811]	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[829]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[847]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[865]	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[883]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[901]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[919]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[937]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[955]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[973]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[991]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1009]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1027]	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1045]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1063]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1081]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1099]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[1117]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA
[1135]	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA
[1153]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1171]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1189]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1207]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1225]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1243]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1261]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1279]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1297]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1315]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA
[1333]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA
[1351]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1369]	NA	NA	137	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1387]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1405]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA
[1423]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1441]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1459]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA
[1477]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA
[1495]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137
[1513]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1531]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1549]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1567]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1585]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1603]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1621]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA
[1639]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1657]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164
[1675]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1693]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA
[1711]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1729]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1747]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1765]	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1783]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1801]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1819]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1837]	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA
[1855]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1873]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1891]	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	247	NA	NA	NA
[1909]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1927]	NA	237	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1945]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1963]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA

[1981]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA
[1999]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA
[2017]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2035]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2053]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2071]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA
[2089]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2107]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2125]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2143]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA
[2161]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA
[2179]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2197]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2215]	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2233]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2251]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2269]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2287]	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2305]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2323]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA
[2341]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2359]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2377]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2395]	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA
[2413]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA
[2431]	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2449]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2467]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2485]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2503]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2521]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA
[2539]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2557]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2575]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2593]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2611]	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2629]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2647]	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2665]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2683]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2701]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA
[2719]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2737]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2755]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2773]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2791]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2809]	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2827]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[2845]	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2863]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2881]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA
[2899]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2917]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2935]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA
[2953]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2971]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2989]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3007]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3025]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3043]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3061]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA
[3079]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	145	NA
[3097]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3115]	NA	137	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA
[3133]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA
[3151]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3169]	NA	NA	NA	NA	247	NA	247	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3187]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3205]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3223]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA
[3241]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3259]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3277]	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3295]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3313]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3331]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA
[3349]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA
[3367]	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3385]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3403]	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3421]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3439]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3457]	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3475]	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3493]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3511]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3529]	NA	NA	NA	NA	NA	164	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3547]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3565]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA
[3583]	NA	NA	NA	164	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3601]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3619]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3637]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3655]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3673]	137	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3691]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[3709]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3727]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA
[3745]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3763]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA
[3781]	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3799]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3817]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3835]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3853]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA
[3871]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3889]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA
[3907]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3925]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3943]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3961]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3979]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3997]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4015]	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4033]	NA	NA	247	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4051]	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA
[4069]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4087]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4105]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4123]	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4141]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4159]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA
[4177]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA
[4195]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4213]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA
[4231]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247
[4249]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4267]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4285]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4303]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	237	NA	NA	NA
[4321]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA
[4339]	NA	NA	237	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA
[4357]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4375]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4393]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4411]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA
[4429]	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4447]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4465]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4483]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4501]	NA	NA	NA	NA	145	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4519]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4537]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4555]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[4573]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4591]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4609]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA
[4627]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA
[4645]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4663]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4681]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4699]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4717]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4735]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	145	NA
[4753]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA
[4771]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA
[4789]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4807]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA
[4825]	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4843]	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4861]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4879]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4897]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA
[4915]	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4933]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4951]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	137	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4969]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	137	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4987]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5005]	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5023]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5041]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5059]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5077]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5095]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA
[5113]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5131]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5149]	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145
[5167]	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5185]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5203]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5221]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5239]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5257]	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	237	NA	NA
[5275]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA
[5293]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5311]	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5329]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5347]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5365]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5383]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5401]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5419]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[5437]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5455]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5473]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5491]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5509]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5527]	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5545]	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5563]	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5581]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5599]	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5617]	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	247	NA	NA
[5635]	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5653]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA
[5671]	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5689]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5707]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5725]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5743]	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	237	NA
[5761]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5779]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5797]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5815]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5833]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA
[5851]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5869]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164
[5887]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5905]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5923]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	164	NA	NA	NA	NA	NA
[5941]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5959]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5977]	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5995]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA
[6013]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6031]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247
[6049]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6067]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6085]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6103]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA
[6121]	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	164	NA
[6139]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6157]	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6175]	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6193]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6211]	NA	NA	NA	NA	NA	145	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA
[6229]	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6247]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6265]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6283]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA



[6301]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA
[6319]	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6337]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6355]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	145	NA	NA	NA
[6373]	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6391]	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6409]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6427]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6445]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6463]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6481]	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA
[6499]	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6517]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6535]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6553]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6571]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6589]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6607]	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6625]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6643]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6661]	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6679]	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6697]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6715]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6733]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6751]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6769]	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6787]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6805]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6823]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6841]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA
[6859]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6877]	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA
[6895]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6913]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6931]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6949]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6967]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	247	NA
[6985]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7003]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7021]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7039]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7057]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7075]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7093]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7111]	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA
[7129]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7147]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[7165]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7183]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7201]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7219]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7237]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7255]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7273]	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7291]	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7309]	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7327]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7345]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7363]	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7381]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7399]	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7417]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7435]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7453]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7471]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	145	NA	NA	NA	NA
[7489]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7507]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7525]	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7543]	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7561]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7579]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7597]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7615]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7633]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA
[7651]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7669]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA
[7687]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7705]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7723]	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7741]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7759]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7777]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7795]	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA
[7813]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7831]	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA
[7849]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7867]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7885]	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7903]	NA	145	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7921]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA
[7939]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7957]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7975]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7993]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8011]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[8029]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA
[8047]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8065]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8083]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8101]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8119]	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	145
[8137]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8155]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8173]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8191]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA
[8209]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8227]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8245]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8263]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8281]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA
[8299]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8317]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8335]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8353]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8371]	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8389]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA
[8407]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8425]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA
[8443]	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA
[8461]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8479]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA
[8497]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8515]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8533]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8551]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8569]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8587]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8605]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8623]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA
[8641]	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8659]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA
[8677]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8695]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA
[8713]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8731]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8749]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8767]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8785]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8803]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA
[8821]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8839]	237	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA
[8857]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8875]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[8893]	NA	145	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8911]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137
[8929]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA
[8947]	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8965]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8983]	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9001]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9019]	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	247	NA	NA	145	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9037]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9055]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9073]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9091]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9109]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9127]	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9145]	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9163]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9181]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9199]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9217]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9235]	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9253]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9271]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9289]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9307]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9325]	NA	NA	NA	237	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9343]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA
[9361]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9379]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9397]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9415]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9433]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9451]	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9469]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA
[9487]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9505]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9523]	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9541]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9559]	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9577]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9595]	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9613]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9631]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9649]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA
[9667]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA
[9685]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA
[9703]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9721]	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9739]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[9757]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164
[9775]	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA
[9793]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9811]	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9829]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9847]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9865]	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9883]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9901]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9919]	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9937]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA
[9955]	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA
[9973]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9991]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10009]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10027]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10045]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10063]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10081]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10099]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10117]	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10135]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10153]	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10171]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10189]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA
[10207]	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10225]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10243]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10261]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA
[10279]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA
[10297]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10315]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10333]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10351]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10369]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10387]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10405]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10423]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10441]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10459]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10477]	164	NA	137	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10495]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10513]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10531]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10549]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10567]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10585]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10603]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[10621]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10639]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10657]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10675]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10693]	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10711]	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA
[10729]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237
[10747]	NA	NA	137	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10765]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10783]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA
[10801]	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10819]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA
[10837]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10855]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10873]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10891]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10909]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10927]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10945]	164	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247
[10963]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10981]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10999]	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11017]	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	237	NA	NA
[11035]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11053]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA
[11071]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11089]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11107]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11125]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11143]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11161]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247
[11179]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11197]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11215]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11233]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11251]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11269]	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11287]	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11305]	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA
[11323]	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11341]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11359]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11377]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11395]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11413]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11431]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11449]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11467]	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[11485]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	247	NA	NA	NA	NA	NA
[11503]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11521]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11539]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11557]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11575]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11593]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11611]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145
[11629]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA
[11647]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11665]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11683]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA
[11701]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11719]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11737]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	237	NA	NA	NA
[11755]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11773]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11791]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11809]	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11827]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11845]	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11863]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA
[11881]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11899]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA
[11917]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11935]	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11953]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	164	NA
[11971]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11989]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12007]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA
[12025]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12043]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12061]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12079]	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12097]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12115]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12133]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA
[12151]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12169]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12187]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA
[12205]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12223]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12241]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12259]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12277]	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA
[12295]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12313]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA
[12331]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[12349]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	145	NA	NA	NA
[12367]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12385]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12403]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12421]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12439]	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12457]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA
[12475]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12493]	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12511]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA
[12529]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12547]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12565]	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12583]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12601]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12619]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12637]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12655]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12673]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12691]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12709]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	137	NA	NA	237	NA	NA	NA
[12727]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12745]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12763]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12781]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12799]	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12817]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA
[12835]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12853]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12871]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12889]	NA	NA	164	NA	NA	164	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12907]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12925]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12943]	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12961]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12979]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12997]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13015]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13033]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA
[13051]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13069]	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13087]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA
[13105]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13123]	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13141]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13159]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13177]	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13195]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA



[13213]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA
[13231]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13249]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA
[13267]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13285]	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13303]	137	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13321]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13339]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13357]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13375]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13393]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13411]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13429]	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13447]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13465]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13483]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13501]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137
[13519]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13537]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13555]	137	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13573]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA
[13591]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13609]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13627]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13645]	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13663]	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13681]	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13699]	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13717]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13735]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13753]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13771]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13789]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA
[13807]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13825]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13843]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13861]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13879]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13897]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	145	NA	NA
[13915]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA
[13933]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13951]	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA
[13969]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13987]	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14005]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14023]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14041]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14059]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[14077]	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA
[14095]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14113]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA
[14131]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14149]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14167]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14185]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14203]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14221]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14239]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14257]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14275]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14293]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA
[14311]	NA	NA	NA	NA	NA	145	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14329]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14347]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14365]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14383]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14401]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14419]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA
[14437]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14455]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14473]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14491]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA
[14509]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA
[14527]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14545]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14563]	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14581]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164
[14599]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14617]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14635]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14653]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	237	NA
[14671]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14689]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14707]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14725]	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14743]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA
[14761]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14779]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14797]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14815]	NA	137	NA	NA	NA	NA	137	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14833]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14851]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14869]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14887]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14905]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14923]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[14941]	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14959]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14977]	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14995]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15013]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15031]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA
[15049]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15067]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145
[15085]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15103]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15121]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA
[15139]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15157]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA
[15175]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15193]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15211]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15229]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15247]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15265]	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15283]	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15301]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15319]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	164	NA	NA
[15337]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15355]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15373]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15391]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15409]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15427]	NA	NA	164	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15445]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15463]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15481]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15499]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15517]	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15535]	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15553]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15571]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA
[15589]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15607]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15625]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15643]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15661]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15679]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15697]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15715]	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15733]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15751]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	164
[15769]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA
[15787]	NA	137	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[15805]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15823]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA
[15841]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA
[15859]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA
[15877]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15895]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15913]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15931]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15949]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15967]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15985]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16003]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164
[16021]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16039]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16057]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16075]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16093]	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16111]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16129]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145
[16147]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16165]	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	247	NA	NA	NA
[16183]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16201]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16219]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16237]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16255]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16273]	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	247
[16291]	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16309]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16327]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164
[16345]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16363]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16381]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16399]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16417]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16435]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16453]	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16471]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16489]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16507]	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16525]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16543]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16561]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16579]	145	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16597]	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16615]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16633]	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16651]	NA	NA	164	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[16669]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16687]	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16705]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16723]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16741]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16759]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16777]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16795]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16813]	NA	237	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA
[16831]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16849]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137
[16867]	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16885]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16903]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16921]	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA
[16939]	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16957]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16975]	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16993]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17011]	145	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17029]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17047]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17065]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17083]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17101]	164	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17119]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237
[17137]	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164
[17155]	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17173]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	164
[17191]	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17209]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17227]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA
[17245]	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17263]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17281]	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA
[17299]	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17317]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17335]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17353]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17371]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17389]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17407]	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17425]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17443]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17461]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA
[17479]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA
[17497]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17515]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[17533]	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164
[17551]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164
[17569]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17587]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17605]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17623]	NA	145	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17641]	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17659]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17677]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17695]	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17713]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17731]	NA	NA	164	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17749]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17767]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17785]	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA
[17803]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17821]	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17839]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17857]	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17875]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA
[17893]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17911]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17929]	NA	137	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17947]	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17965]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17983]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18001]	NA	237	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18019]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18037]	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18055]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18073]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18091]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18109]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18127]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18145]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18163]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18181]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18199]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA
[18217]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18235]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18253]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18271]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18289]	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18307]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18325]	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18343]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18361]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18379]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[18397]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA
[18415]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA
[18433]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18451]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18469]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18487]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18505]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18523]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18541]	NA	NA	247	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18559]	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18577]	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18595]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA
[18613]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18631]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA
[18649]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA
[18667]	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18685]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18703]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18721]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA
[18739]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18757]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18775]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18793]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18811]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18829]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18847]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18865]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA
[18883]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18901]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	237	NA
[18919]	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18937]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18955]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18973]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18991]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19009]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19027]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA
[19045]	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19063]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19081]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA
[19099]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19117]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19135]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	164	NA	NA
[19153]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19171]	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	164	247	NA	NA	NA	NA
[19189]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19207]	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19225]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19243]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[19261]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19279]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19297]	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	164	NA
[19315]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19333]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19351]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19369]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19387]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19405]	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19423]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19441]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19459]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19477]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19495]	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19513]	NA	NA	NA	NA	NA	164	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19531]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19549]	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19567]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA
[19585]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19603]	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19621]	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19639]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19657]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19675]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19693]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA
[19711]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19729]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19747]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19765]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19783]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19801]	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19819]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19837]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19855]	NA	237	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA
[19873]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19891]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19909]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19927]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19945]	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19963]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19981]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19999]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20017]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20035]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA
[20053]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20071]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20089]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20107]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA



[20125]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20143]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20161]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20179]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20197]	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20215]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	164	NA	NA	NA
[20233]	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20251]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20269]	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20287]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20305]	NA	237	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20323]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20341]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20359]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20377]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20395]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20413]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20431]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	164	NA
[20449]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20467]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20485]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20503]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20521]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20539]	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20557]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA
[20575]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20593]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20611]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20629]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20647]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20665]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20683]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA
[20701]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20719]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20737]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20755]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20773]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20791]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA
[20809]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA
[20827]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20845]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA
[20863]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20881]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20899]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20917]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20935]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20953]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA
[20971]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[20989]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21007]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21025]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21043]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21061]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21079]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21097]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21115]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21133]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21151]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21169]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21187]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21205]	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA
[21223]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21241]	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA
[21259]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21277]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21295]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21313]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21331]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21349]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21367]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA
[21385]	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21403]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21421]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164
[21439]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21457]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21475]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21493]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21511]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA
[21529]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA
[21547]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21565]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21583]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21601]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164
[21619]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA
[21637]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21655]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21673]	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21691]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21709]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21727]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21745]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA
[21763]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21781]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21799]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137
[21817]	NA	NA	NA	247	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21835]	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[21853]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21871]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21889]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21907]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21925]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21943]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA
[21961]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21979]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21997]	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22015]	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22033]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22051]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA
[22069]	NA	NA	NA	NA	145	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22087]	237	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22105]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22123]	NA	NA	NA	NA	145	NA	247	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22141]	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22159]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22177]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22195]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22213]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22231]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA
[22249]	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22267]	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	164	NA
[22285]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22303]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22321]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22339]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22357]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22375]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22393]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22411]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22429]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22447]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22465]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22483]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22501]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22519]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22537]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22555]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA
[22573]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22591]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22609]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22627]	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA
[22645]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22663]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22681]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22699]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[22717]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	237	NA
[22735]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA
[22753]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22771]	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22789]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA
[22807]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22825]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22843]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22861]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22879]	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22897]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA
[22915]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22933]	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22951]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22969]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22987]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23005]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137
[23023]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA
[23041]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23059]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA
[23077]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23095]	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA
[23113]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23131]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23149]	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA
[23167]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23185]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA
[23203]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23221]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23239]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23257]	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23275]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23293]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23311]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23329]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23347]	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23365]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23383]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23401]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23419]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23437]	NA	137	NA	145	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA
[23455]	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23473]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23491]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23509]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237
[23527]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA
[23545]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23563]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[23581]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237
[23599]	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23617]	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA
[23635]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA
[23653]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23671]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA
[23689]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23707]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23725]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23743]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23761]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23779]	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23797]	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23815]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	247	NA	NA
[23833]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23851]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23869]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23887]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23905]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23923]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23941]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23959]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23977]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23995]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA
[24013]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24031]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24049]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24067]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24085]	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24103]	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24121]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA
[24139]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24157]	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24175]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24193]	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	137	NA
[24211]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247
[24229]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	145	NA	247	NA	NA	NA	NA
[24247]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24265]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24283]	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24301]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24319]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24337]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24355]	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24373]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24391]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24409]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24427]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[24445]	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24463]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24481]	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24499]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24517]	247	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24535]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24553]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24571]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24589]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24607]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24625]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24643]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA
[24661]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24679]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24697]	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24715]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24733]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24751]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24769]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24787]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24805]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24823]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24841]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24859]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA
[24877]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24895]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24913]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24931]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24949]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24967]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA
[24985]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25003]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	237	NA	NA
[25021]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA
[25039]	247	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25057]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25075]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25093]	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25111]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25129]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25147]	NA	NA	NA	137	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25165]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25183]	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25201]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25219]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25237]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25255]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25273]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25291]	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[25309]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25327]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25345]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25363]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25381]	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA
[25399]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25417]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25435]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25453]	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25471]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25489]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25507]	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25525]	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25543]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25561]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25579]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25597]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25615]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA
[25633]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25651]	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA
[25669]	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25687]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA
[25705]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25723]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25741]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25759]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25777]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA
[25795]	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25813]	NA	NA	NA	137	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25831]	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25849]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25867]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA
[25885]	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25903]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25921]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25939]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25957]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25975]	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25993]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26011]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26029]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26047]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA
[26065]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26083]	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26101]	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26119]	NA	237	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26137]	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26155]	NA	164	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[26173]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26191]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26209]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26227]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA
[26245]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26263]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	137	NA	145	NA	NA	164
[26281]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26299]	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247
[26317]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26335]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26353]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26371]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26389]	NA	NA	237	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26407]	NA	145	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26425]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26443]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26461]	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26479]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26497]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26515]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26533]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247
[26551]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26569]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26587]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26605]	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26623]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA
[26641]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA
[26659]	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26677]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26695]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26713]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26731]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA
[26749]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26767]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26785]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26803]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26821]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26839]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26857]	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26875]	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26893]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA
[26911]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26929]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26947]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26965]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	145	NA	NA
[26983]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27001]	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA
[27019]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA



[27037]	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137
[27055]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27073]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247
[27091]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27109]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA
[27127]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA
[27145]	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27163]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA
[27181]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27199]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA
[27217]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA
[27235]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27253]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27271]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27289]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA
[27307]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27325]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27343]	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27361]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27379]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27397]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27415]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27433]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27451]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27469]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27487]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27505]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA
[27523]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA
[27541]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27559]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27577]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27595]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27613]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27631]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27649]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27667]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27685]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27703]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27721]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	247	NA	NA	NA	NA
[27739]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27757]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27775]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27793]	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA
[27811]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27829]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27847]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27865]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27883]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[27901]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27919]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27937]	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27955]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA
[27973]	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA
[27991]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28009]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA
[28027]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28045]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28063]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA
[28081]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28099]	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28117]	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	237
[28135]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28153]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28171]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28189]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28207]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28225]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28243]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA
[28261]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28279]	NA	247	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA
[28297]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA
[28315]	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28333]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28351]	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	247	NA	NA
[28369]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA
[28387]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28405]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28423]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28441]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28459]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28477]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28495]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA
[28513]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28531]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28549]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28567]	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28585]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28603]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28621]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA
[28639]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA
[28657]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28675]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28693]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28711]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28729]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28747]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[28765]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA
[28783]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28801]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28819]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA
[28837]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28855]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28873]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28891]	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28909]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA
[28927]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28945]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28963]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28981]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28999]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29017]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29035]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29053]	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29071]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29089]	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29107]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29125]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29143]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29161]	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29179]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA
[29197]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29215]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	164	NA	NA	NA
[29233]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29251]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29269]	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29287]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29305]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29323]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29341]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29359]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29377]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA
[29395]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29413]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29431]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29449]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA
[29467]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29485]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29503]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29521]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29539]	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29557]	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29575]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29593]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA
[29611]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[29629]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29647]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29665]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29683]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29701]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29719]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29737]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA
[29755]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29773]	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29791]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29809]	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29827]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29845]	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA
[29863]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29881]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29899]	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29917]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29935]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29953]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29971]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29989]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30007]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30025]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30043]	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30061]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30079]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30097]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30115]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30133]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30151]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30169]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30187]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA
[30205]	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30223]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30241]	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA
[30259]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30277]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30295]	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30313]	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30331]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30349]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30367]	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164
[30385]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30403]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30421]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30439]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30457]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30475]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[30493]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247
[30511]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30529]	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30547]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164
[30565]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30583]	137	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30601]	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA
[30619]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30637]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30655]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30673]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30691]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30709]	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30727]	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30745]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30763]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA
[30781]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30799]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30817]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247
[30835]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30853]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247
[30871]	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30889]	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30907]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30925]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30943]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30961]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30979]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30997]	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31015]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31033]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31051]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA
[31069]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA
[31087]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31105]	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31123]	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	247	NA
[31141]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA
[31159]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA
[31177]	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31195]	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31213]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137
[31231]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31249]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31267]	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA
[31285]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31303]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31321]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31339]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[31357]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31375]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31393]	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31411]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31429]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31447]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31465]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31483]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA
[31501]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA
[31519]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31537]	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31555]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31573]	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31591]	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31609]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31627]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31645]	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31663]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA
[31681]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31699]	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31717]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31735]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31753]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31771]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31789]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA
[31807]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31825]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31843]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31861]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31879]	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31897]	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31915]	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31933]	NA	NA	NA	NA	237	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31951]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA
[31969]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31987]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32005]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA
[32023]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32041]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	237	NA	NA	NA
[32059]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32077]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32095]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA
[32113]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32131]	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32149]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32167]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32185]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32203]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[32221]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32239]	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32257]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA
[32275]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32293]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32311]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32329]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32347]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32365]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32383]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32401]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32419]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA
[32437]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32455]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32473]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32491]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32509]	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32527]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA
[32545]	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32563]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32581]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32599]	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32617]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32635]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32653]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32671]	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32689]	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137
[32707]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32725]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32743]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32761]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32779]	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32797]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32815]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32833]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32851]	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32869]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32887]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32905]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32923]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32941]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32959]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	164	NA	164
[32977]	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32995]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA
[33013]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33031]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	164	NA
[33049]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33067]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[33085]	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33103]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33121]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33139]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33157]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33175]	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA
[33193]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA
[33211]	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA
[33229]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33247]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33265]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33283]	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33301]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33319]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33337]	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33355]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA
[33373]	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164
[33391]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33409]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33427]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33445]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33463]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33481]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33499]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA
[33517]	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33535]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33553]	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33571]	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33589]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33607]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33625]	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33643]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33661]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33679]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33697]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33715]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164
[33733]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33751]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33769]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33787]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA
[33805]	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33823]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33841]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA
[33859]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33877]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33895]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA
[33913]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA
[33931]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA



[33949]	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33967]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33985]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34003]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34021]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34039]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34057]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34075]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34093]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34111]	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34129]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34147]	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34165]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34183]	137	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34201]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34219]	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34237]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34255]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34273]	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34291]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA
[34309]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34327]	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34345]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34363]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA
[34381]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA
[34399]	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34417]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA
[34435]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA
[34453]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34471]	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34489]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34507]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA
[34525]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34543]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34561]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164
[34579]	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34597]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34615]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34633]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34651]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34669]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34687]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34705]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34723]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34741]	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34759]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34777]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34795]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[34813]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34831]	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA
[34849]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34867]	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34885]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34903]	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34921]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA
[34939]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34957]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34975]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34993]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35011]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35029]	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35047]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35065]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA
[35083]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35101]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35119]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35137]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35155]	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35173]	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35191]	NA	NA	145	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	237	NA
[35209]	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35227]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35245]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35263]	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35281]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35299]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35317]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35335]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35353]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA
[35371]	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35389]	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35407]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35425]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35443]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35461]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35479]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35497]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA
[35515]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35533]	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	237	NA	NA	NA	NA
[35551]	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35569]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35587]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35605]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35623]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35641]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35659]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[35677]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35695]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35713]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35731]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35749]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	237	NA	NA	NA
[35767]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35785]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35803]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35821]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35839]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35857]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35875]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164
[35893]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA
[35911]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35929]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA
[35947]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35965]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA
[35983]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA
[36001]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36019]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145
[36037]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36055]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36073]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA
[36091]	145	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36109]	247	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36127]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36145]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36163]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36181]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA
[36199]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA
[36217]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36235]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36253]	145	164	NA	NA	145	NA	247	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA
[36271]	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA
[36289]	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36307]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36325]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36343]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36361]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36379]	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA
[36397]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA
[36415]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36433]	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36451]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36469]	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36487]	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36505]	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36523]	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[36541]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36559]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36577]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA
[36595]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36613]	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145
[36631]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA
[36649]	NA	137	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA
[36667]	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36685]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36703]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36721]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36739]	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36757]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36775]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA
[36793]	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36811]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36829]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36847]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36865]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA
[36883]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36901]	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36919]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36937]	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36955]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36973]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36991]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37009]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37027]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37045]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37063]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA
[37081]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37099]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37117]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37135]	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37153]	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164
[37171]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37189]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37207]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37225]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37243]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37261]	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37279]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37297]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37315]	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37333]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37351]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237
[37369]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA
[37387]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[37405]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37423]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37441]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37459]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37477]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37495]	NA	NA	145	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA
[37513]	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37531]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37549]	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37567]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37585]	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37603]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37621]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA
[37639]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37657]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37675]	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	237
[37693]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37711]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37729]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247
[37747]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37765]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37783]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37801]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37819]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37837]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37855]	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37873]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37891]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA
[37909]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37927]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37945]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	247	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA
[37963]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37981]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37999]	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38017]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38035]	NA	237	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38053]	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38071]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38089]	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38107]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38125]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38143]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38161]	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38179]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38197]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38215]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38233]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38251]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[38269]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38287]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38305]	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38323]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38341]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38359]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38377]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38395]	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA
[38413]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38431]	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38449]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38467]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38485]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA
[38503]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38521]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38539]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38557]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38575]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38593]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38611]	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38629]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38647]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38665]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137
[38683]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38701]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38719]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38737]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA
[38755]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38773]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38791]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38809]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA
[38827]	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA
[38845]	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38863]	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38881]	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	137	NA	NA	247	NA	NA	164	NA
[38899]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38917]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38935]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38953]	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA
[38971]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38989]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	137
[39007]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	247
[39025]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39043]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA
[39061]	164	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39079]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA
[39097]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39115]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[39133]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39151]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39169]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39187]	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39205]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA
[39223]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA
[39241]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	237	NA	NA	NA	NA
[39259]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247
[39277]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39295]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39313]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39331]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39349]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39367]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA
[39385]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39403]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39421]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39439]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39457]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39475]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA
[39493]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39511]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39529]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39547]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39565]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39583]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39601]	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39619]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39637]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA
[39655]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39673]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39691]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39709]	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39727]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39745]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39763]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39781]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA
[39799]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39817]	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39835]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39853]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39871]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39889]	NA	145	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39907]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA
[39925]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39943]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39961]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39979]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[39997]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237
[40015]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40033]	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40051]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40069]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40087]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA
[40105]	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40123]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40141]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40159]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40177]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA
[40195]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40213]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40231]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40249]	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40267]	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40285]	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40303]	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40321]	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40339]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA
[40357]	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40375]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40393]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40411]	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40429]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA
[40447]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40465]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40483]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40501]	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40519]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40537]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA
[40555]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA
[40573]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40591]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40609]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40627]	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40645]	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40663]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA
[40681]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40699]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40717]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40735]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA
[40753]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA
[40771]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40789]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40807]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40825]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40843]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA



[40861]	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40879]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40897]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40915]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40933]	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40951]	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40969]	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40987]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164
[41005]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA
[41023]	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA
[41041]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41059]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41077]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41095]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41113]	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41131]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41149]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41167]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41185]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA
[41203]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41221]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	145	NA	NA
[41239]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA
[41257]	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA
[41275]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41293]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41311]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41329]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41347]	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41365]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41383]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41401]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247
[41419]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41437]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41455]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41473]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41491]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41509]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137
[41527]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41545]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41563]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41581]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41599]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA
[41617]	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41635]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA
[41653]	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41671]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41689]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164
[41707]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[41725]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41743]	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41761]	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA
[41779]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41797]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41815]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41833]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41851]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41869]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41887]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41905]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA
[41923]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41941]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41959]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA
[41977]	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41995]	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42013]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42031]	NA	NA	137	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42049]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA
[42067]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42085]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42103]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42121]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42139]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42157]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA
[42175]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42193]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42211]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42229]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42247]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42265]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42283]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42301]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42319]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42337]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42355]	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42373]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42391]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42409]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42427]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	164
[42445]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42463]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	237	NA	NA
[42481]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA
[42499]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42517]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42535]	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42553]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42571]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[42589]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42607]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42625]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42643]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42661]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA
[42679]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA
[42697]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42715]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA
[42733]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42751]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42769]	NA	247	NA	NA	NA	NA	145	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42787]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA
[42805]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42823]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42841]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42859]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42877]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA
[42895]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42913]	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42931]	137	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA
[42949]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42967]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42985]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	164	NA	NA	NA	NA	NA
[43003]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43021]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA
[43039]	NA	247	NA	237	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43057]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43075]	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43093]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43111]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43129]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43147]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43165]	NA	NA	NA	NA	164	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43183]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43201]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43219]	237	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43237]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA
[43255]	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43273]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43291]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43309]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA
[43327]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43345]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43363]	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA
[43381]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164
[43399]	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA
[43417]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43435]	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[43453]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43471]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43489]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA
[43507]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43525]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA
[43543]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43561]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43579]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA
[43597]	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43615]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43633]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43651]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43669]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43687]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43705]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43723]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43741]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43759]	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43777]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43795]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43813]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43831]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43849]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43867]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA
[43885]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43903]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164
[43921]	NA	247	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43939]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	145	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43957]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43975]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43993]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA
[44011]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44029]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44047]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44065]	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44083]	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164
[44101]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44119]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44137]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44155]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44173]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44191]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44209]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44227]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44245]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44263]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44281]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44299]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

69

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[54685]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54703]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54721]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54739]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54757]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54775]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54793]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54811]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54829]	NA	NA	NA	NA	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164
[54847]	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54865]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54883]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54901]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54919]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54937]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54955]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54973]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54991]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[55009]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[55027]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[55045]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[55063]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[55081]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[55099]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[55117]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[55135]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[55153]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[55171]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[55189]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[55207]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

### Interquartile Range Method    Selecting factor k

```
[ ]: # Selecting feature to analyze
      column_name <- "capacidad"
```

```
[ ]: # Selecting factor k
      # Define the threshold as a multiplier of the IQR (e.g., 1.5 times the IQR)
      threshold <- 1.5
```

### Operation

```
[ ]: # Choose the numeric column from your data
      column_name_df <- data[[column_name]]

      # Calculate the first quartile (Q1) and third quartile (Q3)
      Q1 <- quantile(column_name_df, 0.25)
      Q3 <- quantile(column_name_df, 0.75)
```

```

# Calculate the IQR (Interquartile Range)
IQR <- Q3 - Q1

# Identify the outliers based on the threshold
outliers <- column_name_df < (Q1 - threshold * IQR) | column_name_df > (Q3 +
↳ threshold * IQR)

# Remove the outliers from the column
column_name_df[!outliers] <- NA

# Print the updated column with outliers removed
print(column_name_df)

```

```

[1] NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA 63 NA
[19] NA 43 NA 63 NA NA NA NA 48 NA NA NA NA NA NA NA NA NA
[37] 164 NA NA NA NA NA NA NA NA NA 61 NA NA NA NA NA 45 NA
[55] NA 99 164 NA NA NA 123 145 NA NA NA NA NA NA NA NA NA
[73] NA NA NA NA NA NA NA NA 164 45 NA NA NA NA NA NA NA NA
[91] NA 164 NA NA NA NA 237 NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA
[109] NA NA NA NA NA NA NA 45 NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA
[127] NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA 43 NA NA NA NA NA NA NA
[145] NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA 247 NA NA NA NA
[163] NA NA NA NA NA NA 61 NA NA 145 NA 164 247 247 164 NA NA NA
[181] NA NA NA NA NA NA 80 247 145 237 NA NA NA NA NA NA NA NA
[199] NA NA NA NA NA NA 123 NA NA NA 80 63 NA NA 63 NA NA NA
[217] 61 NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA
[235] 99 NA NA NA NA 48 NA NA NA NA 48 NA NA NA NA NA NA NA NA
[253] NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA
[271] NA NA NA NA 99 NA NA 145 NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA
[289] NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA 45 NA
[307] NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA 99 NA NA NA NA
[325] NA NA NA NA NA NA 164 NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA
[343] NA NA NA NA NA NA NA 61 NA NA NA NA NA NA 45 NA 80 NA
[361] NA NA NA NA NA NA 137 NA NA NA NA NA 247 NA NA NA NA NA
[379] NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA 99
[397] NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA 123 NA NA
[415] NA 247 NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA
[433] NA NA NA NA NA NA NA NA NA 84 NA NA NA NA NA NA NA NA
[451] NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA
[469] NA NA 63 NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA 48 237
[487] NA NA 164 NA NA NA NA NA NA NA 63 NA NA NA NA NA NA NA
[505] 48 NA NA NA NA NA NA NA 84 NA NA NA NA NA NA NA NA NA
[523] NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA 164 NA NA NA NA NA NA NA
[541] NA 99 237 NA NA NA NA NA NA NA NA NA 123 NA NA NA NA
[559] NA 84 NA NA NA NA NA NA 43 NA NA NA NA NA NA NA NA NA

```

[577]	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	99	NA	NA	NA
[595]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[613]	NA	NA	NA	80	NA	63	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA
[631]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA
[649]	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[667]	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	145	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[685]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[703]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[721]	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA
[739]	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[757]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA
[775]	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	63
[793]	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA
[811]	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[829]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[847]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA
[865]	NA	45	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[883]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[901]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA
[919]	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[937]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[955]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[973]	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[991]	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1009]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1027]	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1045]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	61	63	48	NA	NA	NA	NA	NA
[1063]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1081]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA
[1099]	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	99	NA	NA	NA
[1117]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	247	NA	NA	NA	NA
[1135]	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA
[1153]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA
[1171]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1189]	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1207]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	123	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA
[1225]	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	43	NA	137	45	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[1243]	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1261]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61
[1279]	NA	61	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	61
[1297]	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1315]	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA
[1333]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA
[1351]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1369]	NA	NA	137	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1387]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA
[1405]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	63	164	NA	NA	NA	NA	NA
[1423]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[1441]	NA	NA	123	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1459]	NA	45	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	237	NA	63	NA
[1477]	NA	NA	45	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA
[1495]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	45	NA	NA	137
[1513]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1531]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA
[1549]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1567]	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1585]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1603]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1621]	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA
[1639]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48
[1657]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	237	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	164
[1675]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1693]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	145	NA
[1711]	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1729]	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1747]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1765]	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	45
[1783]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1801]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1819]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1837]	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA
[1855]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1873]	99	NA	48	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1891]	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	247	NA	NA	NA
[1909]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1927]	NA	237	NA	NA	145	NA	48	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA
[1945]	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1963]	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	84	45	237	NA	NA
[1981]	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA
[1999]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA
[2017]	63	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2035]	NA	84	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2053]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2071]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	48
[2089]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2107]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2125]	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	99	NA	NA	NA
[2143]	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA
[2161]	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237
[2179]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2197]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	80	63
[2215]	NA	NA	164	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2233]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2251]	45	NA	NA	NA	80	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2269]	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2287]	NA	145	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[2305]	NA	80	63	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2323]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	45	NA	NA	NA	NA	48	145	NA
[2341]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA
[2359]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2377]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA
[2395]	NA	NA	247	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA
[2413]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	80	NA	NA	NA	137	NA	NA
[2431]	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2449]	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2467]	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2485]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48
[2503]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2521]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	137	NA
[2539]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84
[2557]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2575]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2593]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2611]	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2629]	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2647]	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	63	NA	NA	NA	NA
[2665]	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2683]	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2701]	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	137	NA	NA	NA	NA
[2719]	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2737]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA
[2755]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	123	NA
[2773]	NA	NA	NA	80	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2791]	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2809]	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	45
[2827]	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2845]	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2863]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA
[2881]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA
[2899]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2917]	NA	45	48	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2935]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	137	NA	NA
[2953]	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2971]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2989]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3007]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3025]	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA
[3043]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3061]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA
[3079]	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	237	NA	NA	48	145	NA
[3097]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3115]	NA	137	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	63	NA	NA
[3133]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA
[3151]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA

[3169]	NA	NA	NA	NA	247	NA	247	NA	NA	43	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3187]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	164	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[3205]	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	45	NA	NA	NA
[3223]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	99	NA	NA	123	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA
[3241]	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3259]	43	NA	NA	61	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	61	NA	NA	43	NA	84	NA
[3277]	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3295]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3313]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3331]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA
[3349]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA
[3367]	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA
[3385]	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3403]	NA	NA	247	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA
[3421]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3439]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3457]	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3475]	NA	99	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA
[3493]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3511]	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3529]	84	NA	NA	NA	NA	164	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3547]	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3565]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA
[3583]	NA	48	NA	164	NA	137	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3601]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	63	61	NA	NA	NA
[3619]	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA
[3637]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84
[3655]	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	63
[3673]	137	80	NA	NA	145	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3691]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3709]	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3727]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	123	80	NA
[3745]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	63	NA	NA	NA
[3763]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA
[3781]	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3799]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	45	45	NA
[3817]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84
[3835]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA
[3853]	NA	45	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA
[3871]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA
[3889]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA
[3907]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA
[3925]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3943]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3961]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3979]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3997]	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4015]	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[4033]	NA	NA	247	NA	137	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4051]	164	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	237	NA	NA	NA
[4069]	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4087]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA
[4105]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[4123]	NA	NA	137	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4141]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4159]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA
[4177]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	145	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA
[4195]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4213]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	61	NA	NA	63
[4231]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247
[4249]	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	247	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4267]	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4285]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4303]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	63	NA	247	237	84	NA
[4321]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	247	NA	NA	NA
[4339]	NA	NA	237	61	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA
[4357]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48
[4375]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA
[4393]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	123
[4411]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA
[4429]	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4447]	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4465]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4483]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[4501]	NA	NA	NA	NA	145	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA
[4519]	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4537]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA
[4555]	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	45	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4573]	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	63	NA	NA
[4591]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4609]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA
[4627]	NA	247	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA
[4645]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4663]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	63
[4681]	NA	NA	84	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	63	NA
[4699]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	99	123	NA	NA	NA	NA
[4717]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA
[4735]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	164	145	NA
[4753]	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA
[4771]	99	NA	NA	123	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA
[4789]	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4807]	NA	NA	63	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	80	123
[4825]	NA	NA	NA	NA	63	145	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA
[4843]	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4861]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	43
[4879]	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	45	NA

[4897]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA
[4915]	NA	48	123	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4933]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4951]	NA	NA	NA	80	NA	NA	164	NA	48	137	237	NA	63	NA	NA	NA	80	NA
[4969]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	137	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4987]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5005]	123	164	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5023]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5041]	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA
[5059]	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA
[5077]	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5095]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	84	NA
[5113]	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	61	NA	NA	63
[5131]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5149]	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145
[5167]	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5185]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	123	NA	61	NA
[5203]	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5221]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5239]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	123	NA	NA
[5257]	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	63	NA	237	NA	NA
[5275]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA
[5293]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5311]	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5329]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5347]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA
[5365]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5383]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5401]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[5419]	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	45	NA
[5437]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5455]	NA	43	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA
[5473]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5491]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5509]	43	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80
[5527]	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	84
[5545]	NA	NA	237	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5563]	NA	NA	NA	NA	247	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5581]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5599]	NA	237	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5617]	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	247	NA	NA
[5635]	145	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5653]	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA
[5671]	NA	145	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA
[5689]	NA	247	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5707]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5725]	NA	NA	NA	NA	NA	61	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA
[5743]	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	45	NA	NA	237	NA



[5761]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA
[5779]	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5797]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA
[5815]	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5833]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA
[5851]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5869]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	84	NA	NA	164	NA
[5887]	NA	NA	NA	43	NA	99	237	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63
[5905]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5923]	NA	NA	NA	61	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	164	NA	NA	NA	NA	80
[5941]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5959]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5977]	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5995]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	164	99	NA
[6013]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6031]	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	247
[6049]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6067]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6085]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA
[6103]	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6121]	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	99	NA	NA	NA	NA	164	NA	164	NA
[6139]	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6157]	164	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6175]	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	80	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6193]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	63	NA	NA	NA
[6211]	NA	NA	48	NA	NA	145	137	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA
[6229]	NA	NA	NA	99	NA	137	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6247]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA
[6265]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6283]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6301]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA
[6319]	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6337]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA
[6355]	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA
[6373]	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA
[6391]	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA
[6409]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6427]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6445]	80	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6463]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA
[6481]	247	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	137	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA
[6499]	NA	NA	NA	NA	164	NA	43	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6517]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6535]	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA
[6553]	45	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA
[6571]	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6589]	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA
[6607]	NA	237	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	80	63	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA

[6625]	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	43	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6643]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA
[6661]	NA	NA	NA	237	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6679]	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6697]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6715]	NA	NA	63	NA	NA	80	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6733]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6751]	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	43	NA	NA	NA	NA
[6769]	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA
[6787]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6805]	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6823]	NA	NA	80	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA
[6841]	NA	NA	NA	63	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA
[6859]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6877]	NA	NA	164	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	63	NA	NA	NA	164	NA
[6895]	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA
[6913]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6931]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA
[6949]	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6967]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	137	NA	NA	NA	247	NA
[6985]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA
[7003]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7021]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7039]	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	164	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7057]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA
[7075]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7093]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA
[7111]	NA	137	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA
[7129]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA
[7147]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7165]	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA
[7183]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7201]	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7219]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7237]	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA
[7255]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7273]	NA	237	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7291]	48	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7309]	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63
[7327]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	48	43	NA	NA	NA	NA
[7345]	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7363]	NA	NA	99	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	80
[7381]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7399]	NA	164	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7417]	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45
[7435]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	123	NA	NA	NA
[7453]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA
[7471]	NA	NA	80	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	145	NA	NA	NA

[7489]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	63	NA	NA	61	NA
[7507]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7525]	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7543]	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7561]	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63
[7579]	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7597]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA
[7615]	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7633]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	145	NA	NA
[7651]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7669]	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	45	48	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA
[7687]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7705]	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7723]	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA
[7741]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	247	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA
[7759]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7777]	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7795]	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA
[7813]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7831]	NA	NA	145	61	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA
[7849]	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	123	123	48	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA
[7867]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7885]	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA
[7903]	NA	145	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7921]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA
[7939]	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	123	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA
[7957]	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA
[7975]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7993]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8011]	NA	48	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA
[8029]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA
[8047]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	123	63	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[8065]	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8083]	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8101]	NA	NA	123	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA
[8119]	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	247	145	NA
[8137]	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8155]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8173]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA
[8191]	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	247	NA	NA
[8209]	NA	NA	123	45	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA
[8227]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA
[8245]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	80	NA	NA
[8263]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8281]	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8299]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8317]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8335]	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[8353]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA
[8371]	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8389]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA
[8407]	NA	NA	45	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8425]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA
[8443]	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA
[8461]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8479]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	84	237	NA	NA
[8497]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8515]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA
[8533]	48	NA	NA	43	45	NA	NA	NA	NA	63	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8551]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8569]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA
[8587]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	61	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8605]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8623]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA
[8641]	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8659]	45	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA
[8677]	NA	NA	80	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8695]	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA
[8713]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8731]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8749]	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8767]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8785]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA
[8803]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA
[8821]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	99	NA
[8839]	237	NA	NA	NA	NA	80	247	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA
[8857]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8875]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8893]	NA	145	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8911]	63	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137
[8929]	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA
[8947]	NA	NA	NA	48	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8965]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8983]	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9001]	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	61	NA	NA	NA	NA
[9019]	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	247	NA	NA	145	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9037]	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9055]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9073]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9091]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	99
[9109]	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9127]	63	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	45	NA	NA	NA	NA	NA
[9145]	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9163]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9181]	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9199]	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[9217]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9235]	237	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9253]	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA
[9271]	NA	99	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9289]	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80
[9307]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	63	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA
[9325]	NA	NA	NA	237	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA
[9343]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	61	NA	NA
[9361]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9379]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9397]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48
[9415]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	45	NA
[9433]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA
[9451]	NA	237	NA	NA	NA	NA	63	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA
[9469]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA
[9487]	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9505]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA
[9523]	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9541]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA
[9559]	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA
[9577]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA
[9595]	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9613]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9631]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9649]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	63	NA	NA
[9667]	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA
[9685]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA
[9703]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9721]	NA	NA	43	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA
[9739]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9757]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	164	NA	NA
[9775]	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA
[9793]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA
[9811]	NA	NA	63	NA	NA	237	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9829]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9847]	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	45	164	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA
[9865]	NA	NA	137	NA	NA	80	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9883]	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA
[9901]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA
[9919]	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	61
[9937]	NA	NA	NA	NA	48	NA	84	237	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	237
[9955]	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA
[9973]	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9991]	NA	NA	NA	NA	NA	48	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10009]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10027]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA
[10045]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10063]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[10081]	NA	247	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	137	63	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA
[10099]	43	80	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA
[10117]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA
[10135]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10153]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA
[10171]	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	99	NA	NA	NA	NA
[10189]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA
[10207]	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	48	123	NA	137	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA
[10225]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA
[10243]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA
[10261]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA
[10279]	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA
[10297]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10315]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10333]	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10351]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10369]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	164	NA	63	NA	NA	NA	63
[10387]	43	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45
[10405]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA
[10423]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	237	NA	84	NA	NA	NA	NA
[10441]	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA
[10459]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10477]	164	NA	137	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA
[10495]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10513]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84
[10531]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10549]	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	48	NA	43	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10567]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA
[10585]	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45
[10603]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10621]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10639]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA
[10657]	80	NA	43	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10675]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10693]	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99
[10711]	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA
[10729]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	237
[10747]	NA	NA	137	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA
[10765]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA
[10783]	NA	NA	NA	NA	63	84	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA
[10801]	NA	137	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10819]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA
[10837]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA
[10855]	NA	63	NA	NA	99	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10873]	43	NA	80	NA	NA	45	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10891]	NA	45	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10909]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	80	NA	NA	NA	NA	NA
[10927]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[10945]	164	145	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247
[10963]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123
[10981]	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA
[10999]	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA
[11017]	NA	NA	NA	43	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	237	NA	NA
[11035]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	45	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA
[11053]	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA
[11071]	NA	NA	NA	99	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA
[11089]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11107]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11125]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11143]	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11161]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	237	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	247
[11179]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11197]	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11215]	80	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80
[11233]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11251]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11269]	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11287]	137	NA	NA	43	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11305]	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA
[11323]	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11341]	NA	NA	43	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11359]	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11377]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11395]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11413]	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	164	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11431]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11449]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA
[11467]	63	NA	NA	NA	247	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	43	NA	NA
[11485]	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	164	247	NA	NA	NA	NA	NA
[11503]	48	99	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11521]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11539]	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11557]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11575]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11593]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11611]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	145
[11629]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	99	NA	NA	137	NA
[11647]	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	43	NA
[11665]	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA
[11683]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	164	NA	NA	NA
[11701]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA
[11719]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11737]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	145	NA	237	NA	NA	NA
[11755]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11773]	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	84	NA	61	NA
[11791]	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	45	137	48	NA	NA	NA	NA	61

[11809]	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11827]	80	NA	NA	NA	NA	NA	80	84	NA	NA	237	NA	NA	NA	99	NA	NA
[11845]	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11863]	NA	NA	43	84	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	48	145	NA
[11881]	NA	NA	NA	99	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11899]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA
[11917]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA
[11935]	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11953]	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	164
[11971]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11989]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA
[12007]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA
[12025]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	80
[12043]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123
[12061]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12079]	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	84
[12097]	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45
[12115]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99
[12133]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	63	164	NA	NA	NA	NA
[12151]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12169]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43
[12187]	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	63	NA	63	145	NA
[12205]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12223]	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA
[12241]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12259]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA
[12277]	NA	237	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA
[12295]	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	63	NA	NA	80	45	NA	NA	NA
[12313]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	137	NA	NA
[12331]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	61	NA	NA
[12349]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	145	48	43
[12367]	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12385]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12403]	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12421]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12439]	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12457]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA
[12475]	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	45
[12493]	NA	NA	63	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA
[12511]	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	63	NA	137	NA	NA
[12529]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12547]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	48
[12565]	237	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12583]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	45	NA	NA
[12601]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12619]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA
[12637]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12655]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA



[12673]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12691]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA
[12709]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	247	NA	NA	137	NA	NA	237	NA	NA
[12727]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA
[12745]	NA	NA	NA	45	NA	45	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12763]	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12781]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12799]	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA
[12817]	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237
[12835]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12853]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12871]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12889]	NA	NA	164	NA	NA	164	164	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	43
[12907]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12925]	61	NA	NA	45	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12943]	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	80	NA
[12961]	NA	NA	NA	NA	80	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12979]	NA	NA	NA	NA	45	247	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12997]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13015]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13033]	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA
[13051]	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13069]	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA
[13087]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137
[13105]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA
[13123]	NA	NA	NA	99	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA
[13141]	NA	80	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13159]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	43
[13177]	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13195]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13213]	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA
[13231]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13249]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA
[13267]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13285]	NA	NA	NA	164	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA
[13303]	137	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	48	NA	NA	NA	80
[13321]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13339]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13357]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA
[13375]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13393]	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA
[13411]	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13429]	145	NA	NA	63	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13447]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13465]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA
[13483]	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13501]	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137
[13519]	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	48

[13537]	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13555]	137	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13573]	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	45	NA	164	NA	NA	NA	NA	137	84	NA
[13591]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13609]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13627]	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	48
[13645]	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13663]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA
[13681]	NA	NA	NA	137	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	80	NA	NA	NA
[13699]	NA	43	237	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA
[13717]	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13735]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA
[13753]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA
[13771]	NA	NA	NA	45	48	NA	NA	NA	45	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA
[13789]	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247
[13807]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13825]	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13843]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA
[13861]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123
[13879]	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13897]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	145	NA	145
[13915]	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145
[13933]	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA
[13951]	NA	NA	145	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247
[13969]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13987]	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA
[14005]	43	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45
[14023]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	237	NA	80	NA	NA
[14041]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA
[14059]	NA	NA	NA	NA	NA	123	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14077]	99	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	45	NA	247
[14095]	NA	NA	NA	NA	45	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14113]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA
[14131]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123
[14149]	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14167]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14185]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA
[14203]	NA	NA	NA	80	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA
[14221]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	63
[14239]	NA	NA	NA	NA	99	NA	45	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84
[14257]	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	63	NA
[14275]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45
[14293]	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA
[14311]	NA	NA	NA	NA	NA	145	164	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14329]	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	45	NA	NA
[14347]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14365]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	63	NA	NA
[14383]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	123	NA

[14401]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	48
[14419]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	99
[14437]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14455]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14473]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14491]	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA
[14509]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA
[14527]	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA
[14545]	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14563]	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA
[14581]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164
[14599]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14617]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA
[14635]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA
[14653]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	237	NA	247
[14671]	NA	NA	NA	NA	63	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14689]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14707]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14725]	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA
[14743]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14761]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14779]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14797]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14815]	NA	137	NA	NA	NA	NA	137	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA
[14833]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14851]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14869]	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	137	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14887]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14905]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14923]	NA	NA	NA	NA	NA	80	63	123	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14941]	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14959]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14977]	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14995]	NA	63	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15013]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15031]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA
[15049]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15067]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145
[15085]	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	61
[15103]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA
[15121]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	145	NA	NA	NA	NA
[15139]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15157]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	164	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA
[15175]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15193]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15211]	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15229]	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15247]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[15265]	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA
[15283]	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA
[15301]	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15319]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	164	NA
[15337]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15355]	80	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	45	NA	NA	NA	NA
[15373]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA
[15391]	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15409]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15427]	NA	NA	164	NA	247	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84
[15445]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA
[15463]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15481]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA
[15499]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15517]	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15535]	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15553]	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15571]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	63	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA
[15589]	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15607]	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	63	NA	43	NA	43	NA	84	NA	NA	NA
[15625]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15643]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15661]	NA	NA	NA	NA	99	NA	164	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15679]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15697]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA
[15715]	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15733]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15751]	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	61	NA	NA	164
[15769]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	99	237	NA	NA	NA	NA
[15787]	NA	137	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA
[15805]	61	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15823]	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA
[15841]	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA
[15859]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	84	NA	164	NA	NA	NA	NA
[15877]	NA	NA	99	NA	NA	NA	145	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15895]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15913]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15931]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15949]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15967]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15985]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	63	63	80	99	NA	NA	NA
[16003]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	164
[16021]	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA
[16039]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	43
[16057]	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA
[16075]	NA	NA	61	43	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16093]	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA
[16111]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	247	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA

[16129]	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145
[16147]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16165]	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	247	NA	NA	NA
[16183]	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	45	NA	NA	NA	NA
[16201]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16219]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA
[16237]	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	45	NA	NA
[16255]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA
[16273]	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	247
[16291]	NA	63	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA
[16309]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	61	80	NA	NA	61	NA
[16327]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164
[16345]	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99
[16363]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16381]	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16399]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA
[16417]	NA	43	NA	45	NA	NA	61	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16435]	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80
[16453]	NA	80	247	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16471]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA
[16489]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63
[16507]	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA
[16525]	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16543]	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63
[16561]	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16579]	145	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16597]	99	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA
[16615]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA
[16633]	NA	NA	247	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA
[16651]	48	NA	164	NA	NA	NA	137	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16669]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16687]	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA
[16705]	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA
[16723]	NA	NA	NA	NA	80	NA	45	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16741]	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16759]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16777]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16795]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16813]	NA	237	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA
[16831]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA
[16849]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	137
[16867]	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	48	NA	NA	48	NA	NA	80	NA
[16885]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA
[16903]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA
[16921]	NA	145	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	63	NA	NA	NA
[16939]	45	NA	247	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16957]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	80	NA	45
[16975]	NA	NA	48	NA	NA	137	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[16993]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA
[17011]	145	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17029]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA
[17047]	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17065]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17083]	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA
[17101]	164	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17119]	NA	NA	NA	NA	45	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237
[17137]	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	45	NA	NA	NA	43	NA	43	NA	NA	NA	164
[17155]	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17173]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	164
[17191]	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17209]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17227]	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	99	NA
[17245]	NA	61	NA	145	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17263]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	48
[17281]	123	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA
[17299]	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17317]	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17335]	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17353]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17371]	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80
[17389]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	123	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA
[17407]	NA	63	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17425]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17443]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA
[17461]	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	63
[17479]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA
[17497]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA
[17515]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17533]	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164
[17551]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	164
[17569]	NA	NA	NA	NA	43	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17587]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17605]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17623]	NA	145	61	137	NA	NA	48	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17641]	NA	237	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17659]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17677]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17695]	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17713]	NA	NA	NA	48	NA	NA	45	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA
[17731]	NA	NA	164	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17749]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA
[17767]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17785]	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	247	NA	NA
[17803]	NA	63	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	43	NA	NA	NA
[17821]	NA	63	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17839]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA

[17857]	NA	63	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA
[17875]	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA
[17893]	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[17911]	NA	NA	123	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17929]	NA	137	164	63	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17947]	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA
[17965]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17983]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18001]	NA	237	247	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18019]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	61	NA	NA	NA	NA	NA
[18037]	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA
[18055]	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	80
[18073]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18091]	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18109]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18127]	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA
[18145]	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA
[18163]	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA
[18181]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18199]	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA
[18217]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18235]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18253]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA
[18271]	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18289]	NA	145	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	43	NA	NA
[18307]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18325]	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA
[18343]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18361]	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18379]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	61	NA	NA	63	NA	80
[18397]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA
[18415]	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA
[18433]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18451]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80
[18469]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18487]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18505]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18523]	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA
[18541]	99	NA	247	123	137	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80
[18559]	63	NA	63	247	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18577]	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18595]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA
[18613]	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18631]	45	NA	NA	NA	NA	61	NA	123	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	99	NA	NA
[18649]	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA
[18667]	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18685]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA
[18703]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	123

[18721]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	99	NA
[18739]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18757]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18775]	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61
[18793]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA
[18811]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18829]	NA	80	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18847]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18865]	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA
[18883]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18901]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	237	NA	NA
[18919]	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	45	NA
[18937]	84	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	48	NA	NA	NA
[18955]	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18973]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63
[18991]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19009]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19027]	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA
[19045]	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19063]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19081]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA
[19099]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	63	NA
[19117]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19135]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	63	247	NA	NA	NA	164	NA	NA
[19153]	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19171]	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	164	247	NA	NA	NA	NA
[19189]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA
[19207]	NA	NA	NA	123	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19225]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA
[19243]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	43	NA	NA
[19261]	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	237	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19279]	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19297]	237	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	164	NA	NA
[19315]	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19333]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19351]	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19369]	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19387]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA
[19405]	NA	145	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA
[19423]	80	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19441]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19459]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19477]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19495]	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	99	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA
[19513]	48	NA	NA	NA	NA	164	145	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19531]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	61	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA
[19549]	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	247	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19567]	NA	NA	NA	NA	NA	123	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA



[19585]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	45	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA
[19603]	NA	NA	61	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45
[19621]	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19639]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA
[19657]	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	45	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19675]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19693]	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	123
[19711]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19729]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19747]	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19765]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19783]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19801]	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	247	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19819]	63	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	99
[19837]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19855]	NA	237	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	145	NA	NA
[19873]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19891]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19909]	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19927]	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19945]	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19963]	123	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	43	NA	237	NA	NA	43	NA	NA
[19981]	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19999]	NA	NA	NA	NA	123	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45
[20017]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA
[20035]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	99	NA
[20053]	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20071]	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20089]	NA	NA	61	NA	NA	99	48	NA	NA	99	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA
[20107]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA
[20125]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20143]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA
[20161]	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20179]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA
[20197]	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20215]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	137	NA	164	NA	80	NA
[20233]	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA
[20251]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20269]	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA
[20287]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20305]	NA	237	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20323]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20341]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20359]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20377]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20395]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20413]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20431]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	164	NA

[20449]	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20467]	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20485]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA
[20503]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20521]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	123
[20539]	48	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20557]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA
[20575]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA
[20593]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20611]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20629]	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA
[20647]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20665]	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA
[20683]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA
[20701]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43
[20719]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20737]	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20755]	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20773]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63
[20791]	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA
[20809]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA
[20827]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20845]	45	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	63	NA	NA	NA	NA
[20863]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20881]	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA
[20899]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20917]	63	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20935]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20953]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	48	NA
[20971]	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	63	45	NA	NA
[20989]	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21007]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21025]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA
[21043]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21061]	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21079]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21097]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA
[21115]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA
[21133]	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63
[21151]	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA
[21169]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21187]	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21205]	137	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA
[21223]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21241]	NA	NA	61	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21259]	NA	NA	NA	NA	NA	80	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21277]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	45	84	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21295]	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[21313]	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	63	48	NA	NA	NA	99	NA	NA
[21331]	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21349]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21367]	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	43	NA	NA	NA	NA
[21385]	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA
[21403]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21421]	99	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	164
[21439]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA
[21457]	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21475]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21493]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21511]	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	237	NA
[21529]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	247	NA
[21547]	NA	NA	48	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21565]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA
[21583]	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21601]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164
[21619]	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	123	145	NA	NA	NA	NA	NA
[21637]	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA
[21655]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21673]	NA	NA	80	247	NA	NA	NA	61	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21691]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	137	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21709]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	63
[21727]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21745]	NA	NA	43	NA	NA	NA	137	NA	80	NA	NA	NA	63	NA	145	NA	NA	123
[21763]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21781]	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21799]	NA	63	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137
[21817]	NA	NA	NA	247	NA	137	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21835]	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21853]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21871]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21889]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21907]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21925]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA
[21943]	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA
[21961]	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21979]	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21997]	NA	NA	NA	45	45	164	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22015]	NA	NA	NA	247	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22033]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22051]	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA
[22069]	NA	NA	NA	NA	145	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA
[22087]	237	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	84
[22105]	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA
[22123]	80	NA	NA	NA	145	NA	247	NA	NA	164	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22141]	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22159]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[22177]	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22195]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22213]	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA
[22231]	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	48	NA	NA
[22249]	NA	NA	NA	NA	45	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22267]	NA	NA	145	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	164	NA
[22285]	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22303]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22321]	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22339]	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA
[22357]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA
[22375]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22393]	NA	NA	NA	61	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22411]	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA
[22429]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22447]	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22465]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA
[22483]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22501]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA
[22519]	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22537]	NA	NA	45	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22555]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	145	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22573]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22591]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22609]	NA	NA	NA	NA	63	NA	247	61	80	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA
[22627]	164	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA
[22645]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45
[22663]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22681]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22699]	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA
[22717]	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	137	NA	NA	237	NA
[22735]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	48
[22753]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22771]	NA	NA	99	NA	NA	164	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA
[22789]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	145	NA	NA
[22807]	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63
[22825]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48
[22843]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA
[22861]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22879]	NA	NA	48	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63
[22897]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	63	61	NA
[22915]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22933]	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22951]	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22969]	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22987]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23005]	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137
[23023]	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA

[23041]	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23059]	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA
[23077]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23095]	NA	63	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	43	NA	NA	NA	NA	237	NA
[23113]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23131]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23149]	164	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA
[23167]	NA	NA	61	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23185]	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	80	80	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA
[23203]	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[23221]	NA	48	NA	NA	NA	123	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23239]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23257]	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23275]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23293]	NA	48	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63
[23311]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23329]	123	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	80
[23347]	NA	48	NA	145	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	61	NA	45	NA	NA
[23365]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23383]	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23401]	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23419]	NA	NA	NA	61	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23437]	NA	137	NA	145	63	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA
[23455]	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23473]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23491]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23509]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237
[23527]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA
[23545]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA
[23563]	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[23581]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237
[23599]	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA
[23617]	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA
[23635]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	45	237	NA	NA	NA
[23653]	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23671]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA
[23689]	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63
[23707]	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23725]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA
[23743]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	48
[23761]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23779]	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23797]	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23815]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	137	63	247	NA	NA
[23833]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	63	NA	123	NA	NA
[23851]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84
[23869]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23887]	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[23905]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA
[23923]	61	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23941]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23959]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23977]	63	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA
[23995]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	237	123	NA	NA	NA
[24013]	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA
[24031]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24049]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA
[24067]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84
[24085]	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	80	247	NA	NA	99	NA	NA	123	NA	NA	NA
[24103]	NA	NA	NA	164	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	43	NA	63	NA	80	NA	NA
[24121]	84	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	164	61	NA	NA	NA	NA
[24139]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA
[24157]	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA
[24175]	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24193]	247	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	123	63	145	NA	NA	43	137	NA
[24211]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247
[24229]	NA	NA	63	NA	NA	NA	237	43	NA	NA	NA	145	NA	247	NA	NA	NA	NA
[24247]	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24265]	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	48	NA
[24283]	NA	NA	NA	NA	145	NA	80	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA
[24301]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24319]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24337]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24355]	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24373]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24391]	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24409]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24427]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24445]	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24463]	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24481]	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24499]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	43	NA	NA	NA
[24517]	247	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	43	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24535]	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24553]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24571]	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA
[24589]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24607]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24625]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24643]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA
[24661]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA
[24679]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24697]	NA	NA	80	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24715]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24733]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA
[24751]	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA

[24769]	NA	NA	NA	99	NA	80	NA	NA	63	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA
[24787]	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24805]	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA
[24823]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24841]	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	48	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24859]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA
[24877]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24895]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24913]	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24931]	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24949]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24967]	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	123	164
[24985]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA
[25003]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	237	NA	NA
[25021]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	45	NA	NA	247	NA	NA	63
[25039]	247	NA	164	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA
[25057]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25075]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25093]	123	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25111]	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25129]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	80	NA	NA	80	NA
[25147]	43	NA	NA	137	247	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	43	NA
[25165]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25183]	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25201]	NA	NA	NA	NA	61	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25219]	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA
[25237]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA
[25255]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25273]	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25291]	NA	NA	63	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25309]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25327]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25345]	48	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25363]	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25381]	NA	NA	NA	164	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	99
[25399]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25417]	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25435]	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25453]	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25471]	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA
[25489]	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25507]	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA
[25525]	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25543]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA
[25561]	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	80	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25579]	NA	NA	NA	84	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80
[25597]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25615]	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	61	237	NA	NA	NA	NA	247	63	NA	NA

[25633]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA
[25651]	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA
[25669]	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45
[25687]	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA
[25705]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25723]	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	123	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25741]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25759]	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	61	NA	NA	NA	NA
[25777]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	137	NA	NA
[25795]	247	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA
[25813]	NA	NA	NA	137	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	63	NA
[25831]	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	123	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25849]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25867]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA
[25885]	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25903]	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25921]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25939]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63
[25957]	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25975]	NA	123	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25993]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	247	63	NA	NA	84	45	NA	NA	NA	NA
[26011]	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26029]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA
[26047]	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA
[26065]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	137	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26083]	NA	164	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26101]	237	NA	63	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26119]	NA	237	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26137]	80	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63
[26155]	NA	164	NA	NA	NA	45	NA	247	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26173]	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26191]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26209]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26227]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA
[26245]	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63
[26263]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	63	145	137	NA	145	NA	NA	164	NA	NA
[26281]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26299]	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA
[26317]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80
[26335]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26353]	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	84	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26371]	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	63	48	NA	NA
[26389]	NA	NA	237	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26407]	NA	145	164	NA	99	NA	NA	NA	63	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26425]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	45	63	63	63	63	NA	45
[26443]	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26461]	247	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA
[26479]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA



[26497]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	123	NA	NA	99	NA	NA	NA
[26515]	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	80
[26533]	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA
[26551]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26569]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26587]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26605]	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26623]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26641]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	43	NA	NA
[26659]	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26677]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26695]	NA	80	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	61	NA	NA	84
[26713]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA
[26731]	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA
[26749]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26767]	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48
[26785]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA
[26803]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26821]	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	247	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26839]	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26857]	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26875]	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA
[26893]	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA
[26911]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA
[26929]	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26947]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26965]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	145	NA	NA	NA
[26983]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	48	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27001]	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	63	NA	NA	NA	NA	NA
[27019]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27037]	237	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	45	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137
[27055]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA
[27073]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	247	NA
[27091]	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27109]	NA	61	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA
[27127]	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	145	NA
[27145]	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27163]	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	45	NA
[27181]	63	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27199]	48	NA	NA	63	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA
[27217]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	237	NA	NA
[27235]	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27253]	63	NA	NA	NA	63	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48
[27271]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA
[27289]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	80	NA
[27307]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27325]	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	145	NA	NA	99	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA
[27343]	NA	99	NA	48	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[27361]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27379]	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27397]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	123	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27415]	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA
[27433]	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	48
[27451]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27469]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27487]	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27505]	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA
[27523]	NA	247	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	137	NA	NA
[27541]	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27559]	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27577]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27595]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27613]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	84
[27631]	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA
[27649]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	45	61	NA	NA	NA	NA	NA
[27667]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27685]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA
[27703]	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45
[27721]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	247	NA	NA	NA	99
[27739]	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43
[27757]	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27775]	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27793]	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA
[27811]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84
[27829]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA
[27847]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27865]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27883]	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27901]	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27919]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27937]	NA	NA	NA	164	NA	123	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27955]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA
[27973]	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA
[27991]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	123
[28009]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA
[28027]	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA
[28045]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28063]	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	80
[28081]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28099]	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28117]	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	137	NA	NA	NA	237
[28135]	43	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28153]	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28171]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28189]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28207]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[28225]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28243]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA
[28261]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA
[28279]	NA	247	NA	NA	NA	NA	247	NA	63	NA	99	NA	NA	NA	NA	137	NA
[28297]	NA	NA	NA	123	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA
[28315]	NA	237	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA
[28333]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28351]	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	247	NA	63
[28369]	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA
[28387]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84
[28405]	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28423]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28441]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	48	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA
[28459]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28477]	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA
[28495]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	247	NA	NA	NA	NA
[28513]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28531]	NA	NA	NA	63	NA	63	48	61	145	48	137	NA	NA	NA	NA	99	NA
[28549]	NA	48	NA	NA	NA	NA	145	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28567]	NA	123	NA	48	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28585]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28603]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA
[28621]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA
[28639]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA
[28657]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28675]	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	45
[28693]	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA
[28711]	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	84	NA	NA
[28729]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28747]	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA
[28765]	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	247	NA	NA
[28783]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	164	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28801]	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28819]	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	164	NA	NA	NA
[28837]	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA
[28855]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA
[28873]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28891]	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28909]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA
[28927]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28945]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28963]	NA	247	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	45	NA	NA	NA
[28981]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28999]	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA
[29017]	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29035]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29053]	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	63	NA	NA	NA	61
[29071]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[29089]	NA	137	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29107]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA
[29125]	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	145	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29143]	48	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29161]	145	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA
[29179]	NA	48	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA
[29197]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	237	NA	NA	NA	NA	NA
[29215]	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	164	NA	NA
[29233]	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA
[29251]	NA	84	NA	63	123	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29269]	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	80	63	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[29287]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29305]	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45
[29323]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29341]	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	99	NA
[29359]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29377]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA
[29395]	NA	NA	NA	NA	NA	63	43	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA
[29413]	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29431]	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA
[29449]	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	123	48	NA	NA	NA	NA	63	145	NA	NA
[29467]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	63	247	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA
[29485]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29503]	80	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA
[29521]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29539]	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	80	NA	NA	NA	45	NA	NA
[29557]	NA	63	237	NA	NA	48	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29575]	48	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29593]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	145	NA
[29611]	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29629]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	80	61	NA	NA	NA	NA
[29647]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29665]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA
[29683]	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29701]	61	80	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29719]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA
[29737]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA
[29755]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29773]	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29791]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29809]	NA	NA	80	NA	145	NA	NA	99	NA	NA	NA	145	45	NA	NA	NA	NA	NA
[29827]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29845]	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	63	237	NA	NA	NA	63	NA	145	NA	NA	NA
[29863]	NA	84	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29881]	NA	NA	NA	NA	45	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA
[29899]	NA	NA	61	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29917]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29935]	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[29953]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	123	NA	NA	NA
[29971]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	43	43	NA	NA	NA	NA	NA	
[29989]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[30007]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[30025]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	43	NA	
[30043]	NA	137	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	
[30061]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[30079]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	
[30097]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	
[30115]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[30133]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	
[30151]	NA	NA	63	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	
[30169]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[30187]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	
[30205]	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	
[30223]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[30241]	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	48	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	48	NA	
[30259]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[30277]	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[30295]	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[30313]	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	
[30331]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[30349]	NA	63	80	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[30367]	80	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	
[30385]	63	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[30403]	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[30421]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[30439]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	
[30457]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[30475]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[30493]	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	247	
[30511]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[30529]	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[30547]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	164	
[30565]	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[30583]	137	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[30601]	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	
[30619]	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[30637]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[30655]	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	
[30673]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[30691]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[30709]	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[30727]	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	
[30745]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	63	
[30763]	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	137	NA	NA	
[30781]	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[30799]	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

[30817]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247
[30835]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30853]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247
[30871]	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30889]	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30907]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	80
[30925]	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30943]	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30961]	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30979]	NA	NA	84	NA	63	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30997]	164	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31015]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84
[31033]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31051]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	247	NA	NA	123
[31069]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	63	NA	NA	247	NA
[31087]	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	80	NA	NA	NA	NA	NA
[31105]	NA	NA	NA	164	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA
[31123]	NA	NA	247	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	48	247	NA
[31141]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	237	NA	NA	NA	NA	80	247	NA	NA	NA
[31159]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	247	NA	NA	NA
[31177]	164	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31195]	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA
[31213]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137
[31231]	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31249]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	99	NA	NA	NA
[31267]	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA
[31285]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	61	NA	NA	NA	NA
[31303]	NA	NA	NA	NA	NA	247	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	80	NA	45
[31321]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31339]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31357]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31375]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31393]	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63
[31411]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31429]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA
[31447]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31465]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31483]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA
[31501]	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA
[31519]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31537]	NA	63	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45
[31555]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	45	NA	NA	NA	80
[31573]	43	NA	164	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31591]	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA
[31609]	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31627]	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31645]	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA
[31663]	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA

[31681]	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31699]	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31717]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31735]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	61	123	NA	NA
[31753]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31771]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA
[31789]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	61
[31807]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31825]	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	45	NA	43	NA	63
[31843]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31861]	NA	NA	99	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA
[31879]	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	80	NA
[31897]	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31915]	48	NA	NA	164	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31933]	NA	NA	NA	NA	237	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[31951]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	164	61	NA	NA	NA	NA
[31969]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[31987]	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32005]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA
[32023]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA
[32041]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	137	NA	237	NA	NA	NA
[32059]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32077]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA
[32095]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	61	164	NA	61
[32113]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA
[32131]	137	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA
[32149]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32167]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32185]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32203]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	63	NA	80
[32221]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32239]	237	99	NA	NA	NA	NA	80	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32257]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	43	NA
[32275]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32293]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA
[32311]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32329]	NA	61	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32347]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32365]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32383]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32401]	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32419]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	237	NA	45
[32437]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32455]	NA	NA	NA	43	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32473]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32491]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32509]	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA
[32527]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA

[32545]	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA
[32563]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45
[32581]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[32599]	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32617]	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32635]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA
[32653]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84
[32671]	NA	NA	145	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA
[32689]	NA	237	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	63	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	137
[32707]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32725]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32743]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32761]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA
[32779]	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	45	80	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA
[32797]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32815]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA
[32833]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA
[32851]	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA
[32869]	43	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32887]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32905]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32923]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32941]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32959]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	164	NA	164
[32977]	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32995]	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA
[33013]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33031]	NA	84	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	164	NA
[33049]	NA	80	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[33067]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123
[33085]	NA	NA	145	NA	NA	NA	63	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33103]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33121]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA
[33139]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA
[33157]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33175]	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	99	NA	NA	164	43	NA	NA	61	NA	NA
[33193]	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA
[33211]	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA
[33229]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33247]	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33265]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33283]	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA
[33301]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33319]	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33337]	164	63	NA	NA	45	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33355]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	123	NA
[33373]	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164
[33391]	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA



[33409]	61	NA	43	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33427]	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[33445]	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33463]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA
[33481]	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33499]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	164	NA	NA	NA	NA	45
[33517]	NA	164	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33535]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA
[33553]	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA
[33571]	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33589]	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA
[33607]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA
[33625]	80	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33643]	NA	43	NA	NA	63	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA
[33661]	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA
[33679]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33697]	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33715]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164
[33733]	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	61
[33751]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA
[33769]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA
[33787]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA
[33805]	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA
[33823]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	61	48
[33841]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA
[33859]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	80	NA	63	NA	NA
[33877]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33895]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA
[33913]	NA	80	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA
[33931]	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33949]	NA	NA	247	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33967]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33985]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34003]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[34021]	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA
[34039]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34057]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA
[34075]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34093]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34111]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34129]	NA	NA	NA	99	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34147]	NA	NA	NA	237	80	NA	NA	84	NA	NA	NA	137	NA	80	NA	NA	NA
[34165]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34183]	137	48	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA
[34201]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34219]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34237]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34255]	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45

[34273]	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA
[34291]	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	123	NA
[34309]	45	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34327]	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34345]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34363]	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	164	NA
[34381]	NA	61	NA	80	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA
[34399]	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34417]	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA
[34435]	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	61
[34453]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA
[34471]	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34489]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34507]	NA	61	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	123	NA	NA	247	45	NA	NA	NA
[34525]	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	123	63	NA
[34543]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34561]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164
[34579]	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA
[34597]	NA	80	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34615]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34633]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34651]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34669]	NA	NA	84	63	NA	NA	45	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34687]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34705]	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34723]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34741]	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34759]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34777]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34795]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	63	NA	43	NA
[34813]	NA	NA	48	80	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	48	63	NA	63	NA	NA	NA
[34831]	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA
[34849]	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA
[34867]	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34885]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA
[34903]	80	63	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA
[34921]	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA
[34939]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34957]	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34975]	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	80	NA	NA	NA
[34993]	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	63	NA	NA	63	NA	NA	NA	61	99	NA	NA
[35011]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35029]	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35047]	NA	NA	NA	NA	45	NA	247	247	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35065]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	164	NA	NA
[35083]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35101]	NA	63	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35119]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[35137]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35155]	NA	NA	247	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35173]	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	48	NA	NA	NA
[35191]	NA	NA	145	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	237	NA
[35209]	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35227]	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35245]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA
[35263]	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35281]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	45	NA	123	NA	NA
[35299]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	43	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA
[35317]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35335]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA
[35353]	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	145	NA
[35371]	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45
[35389]	NA	NA	237	43	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA
[35407]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA
[35425]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48
[35443]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA
[35461]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35479]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA
[35497]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	145	NA	NA
[35515]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA
[35533]	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	237	NA	NA	NA	NA
[35551]	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43
[35569]	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35587]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA
[35605]	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35623]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35641]	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99
[35659]	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	63	NA	NA
[35677]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35695]	NA	NA	80	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35713]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA
[35731]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA
[35749]	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	145	NA	NA	237	48	NA	NA
[35767]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA
[35785]	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA
[35803]	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA
[35821]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA
[35839]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35857]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA
[35875]	NA	NA	NA	99	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164
[35893]	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA
[35911]	NA	NA	61	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61
[35929]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	48	NA	NA	NA	NA	237	99	NA	NA
[35947]	NA	63	NA	NA	NA	NA	145	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35965]	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	63	NA	NA	NA	NA	NA
[35983]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA

[36001]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA
[36019]	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145
[36037]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA
[36055]	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36073]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36091]	145	NA	NA	48	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36109]	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA
[36127]	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36145]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36163]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	48	NA
[36181]	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36199]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	48	NA
[36217]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA
[36235]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45
[36253]	145	164	NA	NA	145	NA	247	NA	NA	NA	NA	247	63	NA	NA	NA	NA	NA
[36271]	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	48	NA	NA	237	NA	NA	NA
[36289]	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA
[36307]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36325]	NA	NA	48	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36343]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36361]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36379]	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	63	63	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36397]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA
[36415]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36433]	NA	NA	237	NA	NA	45	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36451]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36469]	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36487]	NA	NA	NA	NA	NA	164	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36505]	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36523]	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA
[36541]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36559]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45
[36577]	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA
[36595]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36613]	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	145
[36631]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	237	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA
[36649]	NA	137	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA
[36667]	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	80	NA	NA	NA	237	NA	NA	61	NA	NA	NA
[36685]	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA
[36703]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36721]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99
[36739]	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36757]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36775]	48	63	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA
[36793]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA
[36811]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36829]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	99	NA	61	NA	NA	NA
[36847]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[36865]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA
[36883]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36901]	NA	NA	NA	63	137	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA
[36919]	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA
[36937]	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36955]	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA
[36973]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36991]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37009]	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37027]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37045]	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37063]	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA
[37081]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA
[37099]	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37117]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37135]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37153]	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	48	NA	164
[37171]	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	123	45	NA	NA	NA	43	48	NA	NA	NA	NA
[37189]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37207]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37225]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37243]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37261]	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA
[37279]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37297]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37315]	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37333]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37351]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	237
[37369]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	137	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	63
[37387]	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37405]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37423]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37441]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA
[37459]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37477]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	63	NA	NA	NA	80	NA	NA	123	NA
[37495]	NA	NA	145	NA	237	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA
[37513]	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37531]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[37549]	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37567]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37585]	237	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37603]	NA	80	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37621]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA
[37639]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37657]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37675]	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	237
[37693]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[37711]	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	63

[37729]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247
[37747]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37765]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37783]	NA	NA	63	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37801]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37819]	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA
[37837]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37855]	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA
[37873]	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA
[37891]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA
[37909]	80	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA
[37927]	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37945]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	247	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA
[37963]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123
[37981]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[37999]	NA	NA	145	NA	NA	123	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38017]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38035]	NA	237	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38053]	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38071]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38089]	61	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA
[38107]	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63
[38125]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	80	NA	NA
[38143]	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38161]	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38179]	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[38197]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38215]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38233]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38251]	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA
[38269]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38287]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38305]	NA	NA	NA	NA	NA	145	80	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38323]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA
[38341]	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA
[38359]	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38377]	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38395]	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA
[38413]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38431]	NA	63	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA
[38449]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38467]	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA
[38485]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	63	NA	NA
[38503]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38521]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38539]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA
[38557]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38575]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA

[38593]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38611]	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38629]	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38647]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	84	NA	45	NA	63	NA	NA	NA	NA	80
[38665]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	137
[38683]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA
[38701]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38719]	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38737]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA
[38755]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38773]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38791]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA
[38809]	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA
[38827]	237	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA
[38845]	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43
[38863]	NA	123	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38881]	123	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	137	NA	NA	247	NA	NA	164	NA
[38899]	NA	247	NA	NA	NA	NA	145	NA	137	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA
[38917]	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123
[38935]	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38953]	164	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38971]	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	48	48	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA
[38989]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	137
[39007]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	247	NA
[39025]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39043]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA
[39061]	164	NA	NA	NA	NA	237	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39079]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39097]	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	137	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39115]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA
[39133]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	63
[39151]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39169]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39187]	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA
[39205]	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39223]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	63	NA	NA	NA	237	NA	NA
[39241]	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	99	164	NA	237	NA	NA	NA	NA
[39259]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247
[39277]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39295]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39313]	63	NA	NA	NA	NA	48	45	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39331]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39349]	NA	NA	NA	48	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA
[39367]	84	NA	123	45	123	NA	99	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA
[39385]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39403]	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA
[39421]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39439]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[39457]	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39475]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	145	NA
[39493]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39511]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123
[39529]	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39547]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39565]	NA	NA	63	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39583]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39601]	247	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA
[39619]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39637]	NA	NA	NA	NA	48	NA	123	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	123	NA
[39655]	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39673]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39691]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39709]	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA
[39727]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39745]	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA
[39763]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA
[39781]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA
[39799]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA
[39817]	NA	NA	NA	NA	137	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39835]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39853]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84
[39871]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	45	NA	NA	NA	63	NA	NA
[39889]	NA	145	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39907]	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	164	99	NA	NA	NA	137	43	NA	NA
[39925]	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA
[39943]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39961]	NA	NA	63	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA
[39979]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39997]	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	237
[40015]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA
[40033]	43	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40051]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA
[40069]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40087]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	63	NA	NA
[40105]	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA
[40123]	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40141]	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA
[40159]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61
[40177]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA
[40195]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA
[40213]	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40231]	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA
[40249]	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40267]	NA	NA	45	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA
[40285]	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40303]	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA



[40321]	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40339]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237
[40357]	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40375]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40393]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40411]	164	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA
[40429]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA
[40447]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40465]	NA	63	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40483]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40501]	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40519]	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40537]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA
[40555]	NA	NA	61	63	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA
[40573]	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40591]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63
[40609]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	48
[40627]	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63
[40645]	NA	NA	NA	63	164	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA
[40663]	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	123	NA	NA	137	NA	NA	63	NA	NA
[40681]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40699]	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40717]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA
[40735]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA
[40753]	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA
[40771]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA
[40789]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA
[40807]	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61
[40825]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA
[40843]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40861]	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40879]	NA	80	NA	NA	NA	63	NA	NA	137	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40897]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40915]	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40933]	61	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40951]	NA	NA	137	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	63	NA
[40969]	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40987]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	164	NA
[41005]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	61	NA	NA	NA	NA
[41023]	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA
[41041]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41059]	NA	NA	NA	123	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41077]	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41095]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41113]	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA
[41131]	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41149]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41167]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[41185]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA
[41203]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA
[41221]	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	137	145	NA	NA	
[41239]	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	
[41257]	NA	48	NA	247	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA
[41275]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	
[41293]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	247	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	
[41311]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[41329]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[41347]	123	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[41365]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99
[41383]	NA	61	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	
[41401]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	
[41419]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[41437]	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[41455]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	
[41473]	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43
[41491]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	43	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[41509]	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	
[41527]	NA	NA	NA	80	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	
[41545]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[41563]	63	NA	NA	NA	NA	45	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45
[41581]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[41599]	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	84	NA	NA	137	NA	
[41617]	NA	137	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[41635]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	45	137	NA	63	NA	NA	
[41653]	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	45	
[41671]	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[41689]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	123	NA	164	
[41707]	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[41725]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[41743]	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	237	63	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	
[41761]	NA	137	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	
[41779]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[41797]	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[41815]	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[41833]	NA	NA	43	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[41851]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[41869]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	
[41887]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[41905]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[41923]	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	
[41941]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	
[41959]	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	
[41977]	123	NA	NA	247	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	
[41995]	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	
[42013]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[42031]	NA	63	137	NA	NA	237	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

[42049]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	80	NA	NA
[42067]	NA	NA	NA	NA	123	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42085]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	80	NA	NA	NA
[42103]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA
[42121]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42139]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42157]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA
[42175]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42193]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[42211]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA
[42229]	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA
[42247]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42265]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42283]	NA	247	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42301]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42319]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	123	NA
[42337]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA
[42355]	NA	80	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42373]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42391]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA
[42409]	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	80	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42427]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	164	
[42445]	NA	99	NA	48	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42463]	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	237	NA	80
[42481]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	247	NA
[42499]	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42517]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	45	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42535]	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42553]	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	45	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42571]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42589]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42607]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42625]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA
[42643]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA
[42661]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	237	NA	NA	NA
[42679]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	80	NA	NA	NA
[42697]	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA
[42715]	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA
[42733]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42751]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42769]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	145	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42787]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA
[42805]	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	80	NA	NA	NA
[42823]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42841]	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42859]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA
[42877]	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	45
[42895]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	61

[42913]	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42931]	137	NA	99	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA
[42949]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42967]	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	63	NA	43
[42985]	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	164	63	NA	NA	NA	NA
[43003]	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43021]	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA
[43039]	NA	247	NA	237	NA	48	NA	NA	NA	164	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA
[43057]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA
[43075]	NA	NA	NA	247	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA
[43093]	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	43
[43111]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	63	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[43129]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA
[43147]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43165]	NA	NA	NA	NA	164	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43183]	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43201]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43219]	237	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43237]	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA
[43255]	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43273]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43291]	NA	43	NA	NA	NA	NA	45	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43309]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA
[43327]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43345]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43363]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA
[43381]	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164
[43399]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA
[43417]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43435]	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43453]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	237	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA
[43471]	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43489]	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA
[43507]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	80	NA	123
[43525]	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145
[43543]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43561]	NA	NA	NA	43	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43579]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	137	NA
[43597]	63	NA	80	145	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43615]	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA
[43633]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61
[43651]	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	45	NA	NA
[43669]	NA	48	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43687]	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA
[43705]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43723]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43741]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43759]	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[43777]	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	63
[43795]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	63	NA	NA
[43813]	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43831]	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43849]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA
[43867]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	43	NA	63	NA	NA	137	NA
[43885]	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA
[43903]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164
[43921]	NA	247	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43939]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	145	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43957]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43975]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43993]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	45
[44011]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	84
[44029]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA
[44047]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA
[44065]	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	63	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44083]	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	164
[44101]	NA	NA	NA	NA	NA	80	63	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA
[44119]	NA	NA	48	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	99	NA
[44137]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44155]	NA	NA	80	NA	NA	80	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44173]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44191]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44209]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44227]	NA	NA	NA	NA	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
[44245]	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	NA	NA	NA	NA
[44263]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44281]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44299]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44317]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44335]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44353]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44371]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44389]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44407]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44425]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	63	63	63	63	63	63
[44443]	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	NA	NA	NA
[44461]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44479]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44497]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44515]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	247	247	247	247	247
[44533]	247	247	247	247	247	247	247	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44551]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44569]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	43	43	43
[44587]	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
[44605]	43	43	43	43	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44623]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[44641]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44659]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44677]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44695]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44713]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44731]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44749]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44767]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44785]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	63	63	63	63
[44803]	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
[44821]	63	63	63	63	63	63	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44839]	NA	NA	NA	NA	NA	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
[44857]	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44875]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	237	237
[44893]	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	NA	NA	NA
[44911]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44929]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44947]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	43	43	43
[44965]	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
[44983]	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	NA	NA	NA	NA
[45001]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[45019]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[45037]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[45055]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[45073]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[45091]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[45109]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[45127]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[45145]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[45163]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[45181]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[45199]	NA	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
[45217]	63	63	63	63	63													

[illegible]

[illegible]



129

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

134

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[55009]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[55027]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[55045]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[55063]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[55081]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[55099]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[55117]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[55135]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[55153]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[55171]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[55189]	NA	NA	NA	NA	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
[55207]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80								

### Tukey's method

```
[ ]: # Selecting feature to analyze
column_name <- "capacidad"
```

```
[ ]: #Tukey's method
column_name_df <- data[[column_name]]
# Calculate the first quartile (Q1) and third quartile (Q3)
Q1 <- quantile(column_name_df, 0.25)
Q3 <- quantile(column_name_df, 0.75)

# Calculate the interquartile range (IQR)
IQR <- Q3 - Q1

# Define the multiplier for Tukey's method (e.g., 1.5 times the IQR)
multiplier <- 1.5

# Calculate the lower and upper bounds for outliers
lower_bound <- Q1 - multiplier * IQR
upper_bound <- Q3 + multiplier * IQR

# Identify the outliers based on the bounds
outliers <- column_name_df < lower_bound | column_name_df > upper_bound

# Remove the outliers from the column
column_name_df[!outliers] <- NA

# Print the updated column with outliers removed
print(column_name_df)
```

[1]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA
[19]	NA	43	NA	63	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37]	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA
[55]	NA	99	164	NA	NA	NA	123	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[73]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[91]	NA	164	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[109]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[127]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[145]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA
[163]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	145	NA	164	247	247	164	NA	NA	NA
[181]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	247	145	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[199]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	80	63	NA	NA	63	NA	NA	NA
[217]	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[235]	99	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[253]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[271]	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[289]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA
[307]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA
[325]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[343]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	80	NA
[361]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA
[379]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99
[397]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA
[415]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[433]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[451]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[469]	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	237
[487]	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[505]	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[523]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[541]	NA	99	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA
[559]	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[577]	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	99	NA	NA	NA
[595]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[613]	NA	NA	NA	80	NA	63	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA
[631]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA
[649]	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[667]	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	145	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[685]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[703]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[721]	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA
[739]	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[757]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA
[775]	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	63
[793]	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA
[811]	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[829]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[847]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA
[865]	NA	45	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[883]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[901]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA
[919]	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[937]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[955]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[973]	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[991]	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1009]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1027]	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1045]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	61	63	48	NA	NA	NA	NA	NA
[1063]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1081]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA
[1099]	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	99	NA	NA	NA
[1117]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	247	NA	NA	NA	NA
[1135]	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA
[1153]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA
[1171]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1189]	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1207]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	123	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA
[1225]	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	43	NA	137	45	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[1243]	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1261]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61
[1279]	NA	61	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	61
[1297]	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1315]	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA
[1333]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA
[1351]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1369]	NA	NA	137	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1387]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA
[1405]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	63	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1423]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1441]	NA	NA	123	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1459]	NA	45	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	80	NA	NA	237	NA	63	NA	NA	NA
[1477]	NA	NA	45	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA
[1495]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	45	NA	NA	137	NA
[1513]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1531]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA
[1549]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1567]	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1585]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1603]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1621]	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1639]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48
[1657]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	237	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	164	NA
[1675]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1693]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	145	NA
[1711]	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1729]	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1747]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1765]	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45
[1783]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1801]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1819]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[1837]	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA
[1855]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1873]	99	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1891]	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	247	NA	NA	NA
[1909]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1927]	NA	237	NA	NA	145	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA
[1945]	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[1963]	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	84	45	237	NA	NA
[1981]	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA
[1999]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2017]	63	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2035]	NA	84	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2053]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2071]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	48
[2089]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2107]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2125]	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	99	NA	NA	NA
[2143]	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA
[2161]	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237
[2179]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2197]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	80	63
[2215]	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2233]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2251]	45	NA	NA	NA	80	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2269]	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2287]	NA	145	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2305]	NA	80	63	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2323]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	45	NA	NA	NA	NA	48	145	NA
[2341]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA
[2359]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2377]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA
[2395]	NA	NA	247	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA
[2413]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	80	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA
[2431]	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2449]	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2467]	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2485]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48
[2503]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2521]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	137	NA
[2539]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84
[2557]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2575]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2593]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2611]	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2629]	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2647]	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	63	NA	NA	NA	NA
[2665]	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2683]	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[2701]	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	137	NA	NA	NA	NA
[2719]	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2737]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA
[2755]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	123	NA
[2773]	NA	NA	NA	80	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2791]	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2809]	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	45
[2827]	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2845]	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2863]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA
[2881]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA
[2899]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2917]	NA	45	48	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2935]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	137	NA	NA
[2953]	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2971]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[2989]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3007]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3025]	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA
[3043]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3061]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA
[3079]	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	237	NA	NA	48	145	NA
[3097]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3115]	NA	137	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	63	NA	NA
[3133]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA
[3151]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA
[3169]	NA	NA	NA	NA	247	NA	247	NA	NA	43	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3187]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	164	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[3205]	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	45	NA	NA	NA
[3223]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	99	NA	NA	123	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA
[3241]	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3259]	43	NA	NA	61	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	61	NA	NA	43	NA	84	NA
[3277]	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3295]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3313]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3331]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA
[3349]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA
[3367]	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA
[3385]	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3403]	NA	NA	247	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA
[3421]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3439]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3457]	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3475]	NA	99	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA
[3493]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3511]	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3529]	84	NA	NA	NA	NA	164	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3547]	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[3565]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA
[3583]	NA	48	NA	164	NA	137	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3601]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	63	61	NA	NA	NA
[3619]	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA
[3637]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84
[3655]	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	63
[3673]	137	80	NA	NA	145	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3691]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3709]	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3727]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	123	80	NA
[3745]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	63	NA	NA	NA
[3763]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA
[3781]	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3799]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	45	45	NA
[3817]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84
[3835]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA
[3853]	NA	45	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA
[3871]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA
[3889]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA
[3907]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA
[3925]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3943]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3961]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3979]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[3997]	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4015]	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4033]	NA	NA	247	NA	137	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4051]	164	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	237	NA	NA	NA	NA
[4069]	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4087]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA
[4105]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA
[4123]	NA	NA	137	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4141]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4159]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA
[4177]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA
[4195]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4213]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	61	NA	NA	63
[4231]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247
[4249]	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	247	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4267]	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4285]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4303]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	63	NA	247	237	84	NA	NA
[4321]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA
[4339]	NA	NA	237	61	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA
[4357]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48
[4375]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA
[4393]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	123
[4411]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA

[4429]	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4447]	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4465]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4483]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[4501]	NA	NA	NA	NA	145	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA
[4519]	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4537]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA
[4555]	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	45	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4573]	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	63	NA	NA
[4591]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4609]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA
[4627]	NA	247	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA
[4645]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4663]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	63
[4681]	NA	NA	84	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	63	NA
[4699]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	99	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4717]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4735]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	164	145	NA	NA
[4753]	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4771]	99	NA	NA	123	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA
[4789]	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4807]	NA	NA	63	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	80	123	NA
[4825]	NA	NA	NA	NA	63	145	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA
[4843]	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4861]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	43
[4879]	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	45	NA
[4897]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA
[4915]	NA	48	123	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4933]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4951]	NA	NA	NA	80	NA	NA	164	NA	48	137	237	NA	63	NA	NA	NA	80	NA
[4969]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	137	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[4987]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5005]	123	164	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5023]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5041]	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA
[5059]	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA
[5077]	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5095]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	84	NA
[5113]	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	61	NA	NA	63
[5131]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5149]	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145
[5167]	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5185]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	123	NA	61	NA
[5203]	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5221]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5239]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	123	NA	NA
[5257]	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	63	NA	237	NA	NA
[5275]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA



[5293]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5311]	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5329]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5347]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA
[5365]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5383]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5401]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA
[5419]	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	45
[5437]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5455]	NA	43	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA
[5473]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5491]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5509]	43	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80
[5527]	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	84
[5545]	NA	NA	237	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5563]	NA	NA	NA	NA	247	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5581]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5599]	NA	237	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5617]	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	247	NA
[5635]	145	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5653]	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA
[5671]	NA	145	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	43	NA	NA
[5689]	NA	247	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5707]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5725]	NA	NA	NA	NA	NA	61	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA
[5743]	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	45	NA	NA	237
[5761]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48
[5779]	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5797]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA
[5815]	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5833]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137
[5851]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5869]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	84	NA	164
[5887]	NA	NA	NA	43	NA	99	237	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63
[5905]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5923]	NA	NA	NA	61	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	164	NA	NA	NA	80
[5941]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5959]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5977]	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[5995]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	164	99
[6013]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6031]	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	247
[6049]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6067]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6085]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA
[6103]	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA
[6121]	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	99	NA	NA	NA	NA	164	164
[6139]	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[6157]	164	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6175]	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	80	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6193]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	63	NA	NA
[6211]	NA	NA	48	NA	NA	145	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA
[6229]	NA	NA	NA	99	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6247]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA
[6265]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6283]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6301]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA
[6319]	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6337]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA
[6355]	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	145	NA	NA	NA
[6373]	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA
[6391]	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA
[6409]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6427]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6445]	80	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6463]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA
[6481]	247	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	137	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA
[6499]	NA	NA	NA	NA	164	NA	43	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6517]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6535]	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA
[6553]	45	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA
[6571]	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6589]	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA
[6607]	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	80	63	NA	63	NA	NA	NA	NA
[6625]	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	43	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6643]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA
[6661]	NA	NA	NA	237	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6679]	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6697]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6715]	NA	NA	63	NA	NA	80	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6733]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6751]	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	43	NA	NA	NA	NA
[6769]	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA
[6787]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6805]	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6823]	NA	NA	80	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA
[6841]	NA	NA	NA	63	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA
[6859]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6877]	NA	NA	164	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	63	NA	NA	NA	164	NA
[6895]	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA
[6913]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6931]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA
[6949]	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[6967]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	137	NA	NA	NA	247	NA
[6985]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA
[7003]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[7021]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7039]	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	164	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7057]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	63	NA	NA	NA	NA
[7075]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7093]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA
[7111]	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA
[7129]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA
[7147]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7165]	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA
[7183]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7201]	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7219]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7237]	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA
[7255]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA
[7273]	NA	237	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7291]	48	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7309]	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63
[7327]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	48	43	NA	NA	NA
[7345]	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7363]	NA	NA	99	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	80
[7381]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7399]	NA	164	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7417]	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45
[7435]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	123	NA	NA
[7453]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[7471]	NA	NA	80	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	145	NA	NA	NA
[7489]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	63	NA	NA	61	NA
[7507]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7525]	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7543]	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA
[7561]	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63
[7579]	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7597]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA
[7615]	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7633]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	145	NA
[7651]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7669]	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	45	48	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA
[7687]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA
[7705]	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7723]	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA
[7741]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	247	NA	63	NA	NA	NA	NA
[7759]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA
[7777]	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7795]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	164	NA
[7813]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA
[7831]	NA	NA	145	61	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA
[7849]	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	123	123	48	NA	NA	NA	80	NA
[7867]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[7885]	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA
[7903]	NA	145	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7921]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA
[7939]	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	123	NA	NA	NA	NA	NA	123
[7957]	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA
[7975]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[7993]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8011]	NA	48	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99
[8029]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA
[8047]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	123	63	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA
[8065]	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8083]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8101]	NA	NA	123	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA
[8119]	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	247	145
[8137]	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8155]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8173]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA
[8191]	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	247	NA
[8209]	NA	NA	123	45	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA
[8227]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[8245]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	80	NA
[8263]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8281]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA
[8299]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8317]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8335]	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8353]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA
[8371]	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8389]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA
[8407]	NA	NA	45	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8425]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA
[8443]	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA
[8461]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8479]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	84	237	NA	NA
[8497]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8515]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA
[8533]	48	NA	NA	43	45	NA	NA	NA	NA	63	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8551]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8569]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA
[8587]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	61	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8605]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8623]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA
[8641]	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8659]	45	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA
[8677]	NA	NA	80	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8695]	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA
[8713]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8731]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[8749]	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8767]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8785]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA
[8803]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA
[8821]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	99	NA
[8839]	237	NA	NA	NA	NA	80	247	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA
[8857]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8875]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8893]	NA	145	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8911]	63	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137
[8929]	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA
[8947]	NA	NA	NA	48	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8965]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[8983]	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9001]	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	61	NA	NA	NA	NA
[9019]	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	247	NA	NA	145	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9037]	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9055]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9073]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9091]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	99
[9109]	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9127]	63	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	45	NA	NA	NA	NA	NA
[9145]	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9163]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9181]	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9199]	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9217]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9235]	237	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9253]	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA
[9271]	NA	99	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9289]	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80
[9307]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	63	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA
[9325]	NA	NA	NA	237	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA
[9343]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	61	NA
[9361]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9379]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9397]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48
[9415]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	45	NA
[9433]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	84	NA	NA
[9451]	NA	237	NA	NA	NA	NA	63	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA
[9469]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA
[9487]	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9505]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA
[9523]	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9541]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA
[9559]	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	43	NA
[9577]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA
[9595]	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[9613]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9631]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9649]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	63	NA	NA
[9667]	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA
[9685]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA
[9703]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9721]	NA	NA	43	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84
[9739]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9757]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	164
[9775]	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	137	NA
[9793]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA
[9811]	NA	NA	63	NA	NA	237	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9829]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA
[9847]	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	45	164	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA
[9865]	NA	NA	137	NA	NA	80	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9883]	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA
[9901]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA
[9919]	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	61
[9937]	NA	NA	NA	NA	48	NA	84	237	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	237
[9955]	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA
[9973]	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[9991]	NA	NA	NA	NA	NA	48	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10009]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10027]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA
[10045]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10063]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10081]	NA	247	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	137	63	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA
[10099]	43	80	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA
[10117]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA
[10135]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10153]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA
[10171]	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	99	NA	NA	NA	NA
[10189]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA
[10207]	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	48	123	NA	137	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA
[10225]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA
[10243]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA
[10261]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA
[10279]	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA
[10297]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10315]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10333]	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10351]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10369]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	164	NA	63	NA	NA	NA	63
[10387]	43	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45
[10405]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA
[10423]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	237	NA	84	NA	NA	NA
[10441]	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA
[10459]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[10477]	164	NA	137	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA
[10495]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10513]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84
[10531]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10549]	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	48	NA	43	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10567]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA
[10585]	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45
[10603]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10621]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10639]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA
[10657]	80	NA	43	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10675]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10693]	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99
[10711]	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10729]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	237	NA
[10747]	NA	NA	137	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA
[10765]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA
[10783]	NA	NA	NA	NA	63	84	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA
[10801]	NA	137	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10819]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA
[10837]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA
[10855]	NA	63	NA	NA	99	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10873]	43	NA	80	NA	NA	45	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10891]	NA	45	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10909]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10927]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[10945]	164	145	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247
[10963]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123
[10981]	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA
[10999]	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA
[11017]	NA	NA	NA	43	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	237	NA	NA
[11035]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	45	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA
[11053]	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA
[11071]	NA	NA	NA	99	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA
[11089]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11107]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11125]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11143]	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11161]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	237	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	247	NA
[11179]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11197]	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	123	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11215]	80	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80
[11233]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11251]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11269]	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11287]	137	NA	NA	43	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11305]	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA
[11323]	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[11341]	NA	NA	43	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11359]	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11377]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11395]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11413]	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	164	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11431]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11449]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA
[11467]	63	NA	NA	NA	247	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	43	NA
[11485]	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	164	247	NA	NA	NA	NA
[11503]	48	99	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11521]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11539]	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11557]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11575]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11593]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11611]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA
[11629]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	99	NA	NA	137
[11647]	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	43
[11665]	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[11683]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	164	NA	NA
[11701]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43
[11719]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11737]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	145	NA	237	NA	NA
[11755]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11773]	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	84	NA	61
[11791]	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	45	137	48	NA	NA	NA	NA
[11809]	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11827]	80	NA	NA	NA	NA	NA	80	84	NA	NA	237	NA	NA	NA	99	NA	NA
[11845]	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11863]	NA	NA	43	84	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	48	145	NA
[11881]	NA	NA	NA	99	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11899]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA
[11917]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA
[11935]	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11953]	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	164
[11971]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[11989]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA
[12007]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA
[12025]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	80
[12043]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123
[12061]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12079]	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA
[12097]	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45
[12115]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99
[12133]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	63	164	NA	NA	NA	NA
[12151]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12169]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43
[12187]	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	63	NA	63	145	NA



[12205]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12223]	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12241]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12259]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12277]	NA	237	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA
[12295]	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	63	NA	NA	80	45	NA	NA	NA
[12313]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	137	NA	NA	NA
[12331]	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	61	NA	NA	NA
[12349]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	145	48	43	NA
[12367]	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12385]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12403]	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12421]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12439]	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12457]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA
[12475]	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	45
[12493]	NA	NA	63	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA
[12511]	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	63	NA	137	NA	NA
[12529]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12547]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	48
[12565]	237	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12583]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	45	NA	NA
[12601]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12619]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA
[12637]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12655]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12673]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12691]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA
[12709]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	247	NA	NA	137	NA	NA	237	NA	NA
[12727]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA
[12745]	NA	NA	NA	45	NA	45	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12763]	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12781]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12799]	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA
[12817]	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237
[12835]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12853]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12871]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12889]	NA	NA	164	NA	NA	164	164	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	43
[12907]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12925]	61	NA	NA	45	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12943]	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA
[12961]	NA	NA	NA	NA	80	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12979]	NA	NA	NA	NA	45	247	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[12997]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13015]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13033]	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA
[13051]	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[13069]	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA
[13087]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137
[13105]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA
[13123]	NA	NA	NA	99	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA
[13141]	NA	80	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13159]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43
[13177]	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13195]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13213]	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA
[13231]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13249]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA
[13267]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13285]	NA	NA	NA	164	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA
[13303]	137	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	48	NA	NA	NA	NA	80
[13321]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13339]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13357]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA
[13375]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13393]	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA
[13411]	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13429]	145	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13447]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13465]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA
[13483]	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13501]	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137
[13519]	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	48
[13537]	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13555]	137	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13573]	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	45	NA	164	NA	NA	NA	NA	137	84	NA	NA
[13591]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13609]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13627]	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	48	NA
[13645]	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13663]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA
[13681]	NA	NA	NA	137	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	80	NA	NA	NA	NA
[13699]	NA	43	237	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13717]	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13735]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13753]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA
[13771]	NA	NA	NA	45	48	NA	NA	NA	45	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13789]	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA
[13807]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13825]	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13843]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA
[13861]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA
[13879]	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13897]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	145	NA	145	NA
[13915]	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145

[13933]	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA
[13951]	NA	NA	145	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247
[13969]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[13987]	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA
[14005]	43	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA
[14023]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	237	NA	80	NA	NA	NA	NA
[14041]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14059]	NA	NA	NA	NA	NA	123	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14077]	99	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	45	NA	247	NA
[14095]	NA	NA	NA	NA	45	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14113]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA
[14131]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA
[14149]	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14167]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14185]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA
[14203]	NA	NA	NA	80	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[14221]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	63	NA
[14239]	NA	NA	NA	NA	99	NA	45	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA
[14257]	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA
[14275]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA
[14293]	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA
[14311]	NA	NA	NA	NA	NA	145	164	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14329]	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA
[14347]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14365]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	63	NA	NA	NA
[14383]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	123	NA	NA
[14401]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	48
[14419]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	99
[14437]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14455]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14473]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14491]	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA
[14509]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA
[14527]	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA
[14545]	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14563]	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA
[14581]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164
[14599]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14617]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA
[14635]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA
[14653]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	237	NA	247
[14671]	NA	NA	NA	NA	63	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14689]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14707]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14725]	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA
[14743]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14761]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14779]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[14797]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14815]	NA	137	NA	NA	NA	NA	137	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA
[14833]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14851]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14869]	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	137	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA
[14887]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14905]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14923]	NA	NA	NA	NA	NA	80	63	123	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA
[14941]	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14959]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14977]	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[14995]	NA	63	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA
[15013]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15031]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA
[15049]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15067]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145
[15085]	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	61
[15103]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA
[15121]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	145	NA	NA	NA	NA
[15139]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15157]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	164	NA	NA	NA	237	NA	NA
[15175]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15193]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA
[15211]	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15229]	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA
[15247]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15265]	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA
[15283]	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA
[15301]	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15319]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	164	NA
[15337]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15355]	80	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	45	NA	NA	NA	NA
[15373]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA
[15391]	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15409]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15427]	NA	NA	164	NA	247	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84
[15445]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA
[15463]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15481]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA
[15499]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15517]	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15535]	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15553]	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15571]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	63	NA	164	NA	NA	NA	NA
[15589]	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15607]	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	63	NA	43	NA	43	NA	84	NA	NA
[15625]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15643]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[15661]	NA	NA	NA	NA	99	NA	164	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15679]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15697]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA
[15715]	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15733]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15751]	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	61	NA	NA	164
[15769]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	99	237	NA	NA	NA	NA
[15787]	NA	137	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA
[15805]	61	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15823]	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA
[15841]	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA
[15859]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	84	NA	164	NA	NA	NA
[15877]	NA	NA	99	NA	NA	NA	145	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15895]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15913]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15931]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15949]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15967]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[15985]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	63	63	80	99	NA	NA
[16003]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	164
[16021]	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA
[16039]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	43
[16057]	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA
[16075]	NA	NA	61	43	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16093]	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA
[16111]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	247	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA
[16129]	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145
[16147]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16165]	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	247	NA	NA	NA
[16183]	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	45	NA	NA	NA	NA
[16201]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16219]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA
[16237]	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	45	NA	NA
[16255]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA
[16273]	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	247
[16291]	NA	63	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA
[16309]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	61	80	NA	NA	61	NA
[16327]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164
[16345]	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99
[16363]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16381]	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16399]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA
[16417]	NA	43	NA	45	NA	NA	61	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16435]	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80
[16453]	NA	80	247	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16471]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA
[16489]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63
[16507]	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA

[16525]	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16543]	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63
[16561]	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16579]	145	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16597]	99	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA
[16615]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA
[16633]	NA	NA	247	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA
[16651]	48	NA	164	NA	NA	NA	137	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16669]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16687]	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA
[16705]	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA
[16723]	NA	NA	NA	NA	80	NA	45	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16741]	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16759]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16777]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16795]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16813]	NA	237	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16831]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA
[16849]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137
[16867]	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	48	NA	NA	48	NA	NA	80	NA
[16885]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA
[16903]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA
[16921]	NA	145	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	63	NA	NA	NA	NA
[16939]	45	NA	247	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16957]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	80	NA	45	NA
[16975]	NA	NA	48	NA	NA	137	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[16993]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA
[17011]	145	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17029]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA
[17047]	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17065]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17083]	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17101]	164	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17119]	NA	NA	NA	NA	45	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237
[17137]	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	45	NA	NA	NA	43	NA	43	NA	NA	NA	164
[17155]	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17173]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	164
[17191]	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17209]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17227]	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	99	NA	NA
[17245]	NA	61	NA	145	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17263]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	48	NA
[17281]	123	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17299]	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17317]	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17335]	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17353]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17371]	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80

[17389]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	123	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA
[17407]	NA	63	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17425]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17443]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA
[17461]	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	63
[17479]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA
[17497]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA
[17515]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17533]	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164
[17551]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	164
[17569]	NA	NA	NA	NA	43	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17587]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17605]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17623]	NA	145	61	137	NA	NA	48	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17641]	NA	237	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17659]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17677]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17695]	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17713]	NA	NA	NA	48	NA	NA	45	NA	NA	80	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA
[17731]	NA	NA	164	NA	NA	145	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17749]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA
[17767]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17785]	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	247	NA	NA
[17803]	NA	63	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	43	NA	NA	NA
[17821]	NA	63	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	247	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17839]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA
[17857]	NA	63	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA
[17875]	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA
[17893]	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[17911]	NA	NA	123	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17929]	NA	137	164	63	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17947]	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA
[17965]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[17983]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18001]	NA	237	247	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18019]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	61	NA	NA	NA	NA	NA
[18037]	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA
[18055]	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	80
[18073]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18091]	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18109]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18127]	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA
[18145]	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA
[18163]	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA
[18181]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18199]	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA
[18217]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18235]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[18253]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA
[18271]	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18289]	NA	145	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	43	NA	NA
[18307]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18325]	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA
[18343]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18361]	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18379]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	61	NA	NA	63	NA	80
[18397]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA
[18415]	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA
[18433]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18451]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	80
[18469]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18487]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18505]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18523]	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA
[18541]	99	NA	247	123	137	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80
[18559]	63	NA	63	247	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18577]	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18595]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA
[18613]	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18631]	45	NA	NA	NA	NA	61	NA	123	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	99	NA	NA
[18649]	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA
[18667]	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18685]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA
[18703]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	123
[18721]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	99	NA
[18739]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18757]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18775]	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61
[18793]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA
[18811]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18829]	NA	80	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18847]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18865]	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA
[18883]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18901]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	237	NA
[18919]	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	45
[18937]	84	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	48	NA	NA	NA
[18955]	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[18973]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63
[18991]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19009]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19027]	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA
[19045]	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19063]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19081]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA
[19099]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	63



[19117]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19135]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	63	247	NA	NA	NA	164	NA
[19153]	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19171]	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	164	247	NA	NA	NA
[19189]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA
[19207]	NA	NA	NA	123	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19225]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA
[19243]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	43	NA
[19261]	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	237	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19279]	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19297]	237	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	164	NA
[19315]	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19333]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19351]	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19369]	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19387]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA
[19405]	NA	145	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA
[19423]	80	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19441]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19459]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19477]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19495]	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	99	NA	NA	137	NA	NA	NA	48	NA	NA
[19513]	48	NA	NA	NA	NA	164	145	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19531]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	61	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[19549]	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	247	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19567]	NA	NA	NA	NA	NA	123	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA
[19585]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	45	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA
[19603]	NA	NA	61	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45
[19621]	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19639]	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA
[19657]	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	45	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19675]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19693]	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	123
[19711]	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19729]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19747]	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19765]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19783]	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19801]	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	247	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19819]	63	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	99
[19837]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19855]	NA	237	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	145	NA	NA
[19873]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19891]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19909]	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19927]	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19945]	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19963]	123	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	43	NA	237	NA	NA	43	NA	NA

[19981]	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[19999]	NA	NA	NA	NA	123	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45
[20017]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA
[20035]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	99	NA
[20053]	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20071]	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20089]	NA	NA	61	NA	NA	99	48	NA	NA	99	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA
[20107]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA
[20125]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20143]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA
[20161]	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20179]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA
[20197]	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20215]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	137	NA	164	NA	80	NA
[20233]	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA
[20251]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20269]	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA
[20287]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA
[20305]	NA	237	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20323]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20341]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20359]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20377]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20395]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20413]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20431]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	164	NA
[20449]	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20467]	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20485]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA
[20503]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20521]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	123
[20539]	48	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20557]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA
[20575]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA
[20593]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20611]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20629]	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA
[20647]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA
[20665]	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA
[20683]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA
[20701]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43
[20719]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20737]	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20755]	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[20773]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63
[20791]	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA
[20809]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA
[20827]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[20845]	45	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	63	NA	NA	NA	NA
[20863]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	
[20881]	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	
[20899]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[20917]	63	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	
[20935]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	
[20953]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	48	
[20971]	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	63	45	NA	
[20989]	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[21007]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[21025]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	
[21043]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[21061]	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[21079]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[21097]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	
[21115]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	
[21133]	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	
[21151]	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	
[21169]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[21187]	48	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[21205]	137	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	
[21223]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[21241]	NA	NA	61	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	
[21259]	NA	NA	NA	NA	NA	80	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[21277]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	45	84	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	
[21295]	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[21313]	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	63	48	NA	NA	NA	99	NA	
[21331]	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[21349]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[21367]	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	43	NA	NA	NA	
[21385]	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	
[21403]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[21421]	99	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	164	
[21439]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	
[21457]	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[21475]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[21493]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[21511]	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	237	
[21529]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	247	
[21547]	NA	NA	48	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[21565]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	
[21583]	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[21601]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	
[21619]	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	123	145	NA	NA	NA	NA	
[21637]	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	
[21655]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[21673]	NA	NA	80	247	NA	NA	NA	61	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[21691]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	137	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

[21709]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	63
[21727]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21745]	NA	NA	43	NA	NA	NA	137	NA	80	NA	NA	NA	63	NA	145	NA	NA	123
[21763]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21781]	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21799]	NA	63	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137
[21817]	NA	NA	NA	247	NA	137	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21835]	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21853]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21871]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21889]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21907]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21925]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA
[21943]	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA
[21961]	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21979]	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[21997]	NA	NA	NA	45	45	164	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22015]	NA	NA	NA	247	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22033]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22051]	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA
[22069]	NA	NA	NA	NA	145	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA
[22087]	237	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	84
[22105]	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA
[22123]	80	NA	NA	NA	145	NA	247	NA	NA	164	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22141]	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22159]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22177]	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22195]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22213]	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA
[22231]	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	48	NA	NA
[22249]	NA	NA	NA	NA	45	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22267]	NA	NA	145	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	164	NA
[22285]	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22303]	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22321]	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22339]	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA
[22357]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA
[22375]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22393]	NA	NA	NA	61	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22411]	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA
[22429]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22447]	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22465]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA
[22483]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22501]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA
[22519]	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22537]	NA	NA	45	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22555]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	145	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[22573]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22591]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22609]	NA	NA	NA	NA	63	NA	247	61	80	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA
[22627]	164	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA
[22645]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45
[22663]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22681]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22699]	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA
[22717]	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	137	NA	NA	237	NA
[22735]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	48
[22753]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22771]	NA	NA	99	NA	NA	164	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA
[22789]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	145	NA	NA
[22807]	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63
[22825]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48
[22843]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA
[22861]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22879]	NA	NA	48	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63
[22897]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	63	61	NA
[22915]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22933]	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22951]	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22969]	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[22987]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23005]	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137
[23023]	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA
[23041]	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23059]	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA
[23077]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23095]	NA	63	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	43	NA	NA	NA	NA	237	NA
[23113]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23131]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23149]	164	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA
[23167]	NA	NA	61	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23185]	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	80	80	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA
[23203]	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[23221]	NA	48	NA	NA	NA	123	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23239]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23257]	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23275]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23293]	NA	48	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63
[23311]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23329]	123	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	80
[23347]	NA	48	NA	145	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	61	NA	45	NA	NA
[23365]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23383]	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23401]	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23419]	NA	NA	NA	61	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[23437]	NA	137	NA	145	63	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA
[23455]	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23473]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23491]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23509]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237
[23527]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA
[23545]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA
[23563]	NA	45	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[23581]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237
[23599]	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA
[23617]	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA
[23635]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	45	237	NA	NA	NA
[23653]	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23671]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA
[23689]	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63
[23707]	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23725]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA
[23743]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	48
[23761]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23779]	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23797]	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23815]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	137	63	247	NA	NA
[23833]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	63	NA	123	NA	NA
[23851]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84
[23869]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23887]	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23905]	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA
[23923]	61	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23941]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23959]	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[23977]	63	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA
[23995]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	237	123	NA	NA	NA
[24013]	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA
[24031]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24049]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA
[24067]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84
[24085]	NA	NA	NA	145	NA	NA	80	247	NA	NA	99	NA	NA	123	NA	NA	NA
[24103]	NA	NA	NA	164	NA	NA	84	NA	NA	NA	43	NA	63	NA	80	NA	NA
[24121]	84	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	164	61	NA	NA	NA	NA
[24139]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA
[24157]	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA
[24175]	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24193]	247	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	123	63	145	NA	NA	43	137	NA
[24211]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247
[24229]	NA	NA	63	NA	NA	NA	237	43	NA	NA	NA	145	NA	247	NA	NA	NA
[24247]	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24265]	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	48	NA
[24283]	NA	NA	NA	NA	145	NA	80	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	63	NA

[24301]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24319]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24337]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24355]	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24373]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24391]	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24409]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24427]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24445]	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24463]	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24481]	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24499]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	43	NA	NA	NA
[24517]	247	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	43	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24535]	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24553]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24571]	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA
[24589]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24607]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24625]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24643]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA
[24661]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA
[24679]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24697]	NA	NA	80	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24715]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24733]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA
[24751]	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA
[24769]	NA	NA	NA	99	NA	80	NA	NA	63	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24787]	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24805]	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA
[24823]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24841]	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	48	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24859]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA
[24877]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24895]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24913]	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24931]	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24949]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[24967]	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	123	164	NA
[24985]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA
[25003]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	237	NA	NA
[25021]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	45	NA	NA	247	NA	NA	63	NA
[25039]	247	NA	164	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA
[25057]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25075]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25093]	123	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25111]	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25129]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	80	NA	NA	80	NA	NA
[25147]	43	NA	NA	137	247	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	43	NA

[25165]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25183]	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25201]	NA	NA	NA	NA	61	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25219]	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA
[25237]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA
[25255]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25273]	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25291]	NA	NA	63	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25309]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25327]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25345]	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25363]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA
[25381]	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	99
[25399]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA
[25417]	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25435]	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25453]	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25471]	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA
[25489]	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25507]	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[25525]	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25543]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA
[25561]	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	80	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25579]	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80
[25597]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25615]	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	237	NA	NA	NA	NA	247	63	NA
[25633]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA
[25651]	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA
[25669]	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45
[25687]	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA
[25705]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25723]	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	123	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25741]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25759]	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	61	NA	NA	NA	NA
[25777]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	137	NA	NA
[25795]	247	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA
[25813]	NA	NA	NA	137	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	63	NA
[25831]	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	123	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA
[25849]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25867]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA
[25885]	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25903]	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25921]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25939]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63
[25957]	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25975]	NA	123	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[25993]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	247	63	NA	NA	84	45	NA	NA	NA
[26011]	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA



[26029]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA
[26047]	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA
[26065]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	137	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26083]	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26101]	237	NA	63	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26119]	NA	237	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26137]	80	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63
[26155]	NA	164	NA	NA	NA	45	NA	247	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26173]	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26191]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26209]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26227]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA
[26245]	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63
[26263]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	63	145	137	NA	145	NA	NA	164	NA
[26281]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26299]	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA
[26317]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80
[26335]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26353]	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	84	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26371]	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	63	48	NA
[26389]	NA	NA	237	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26407]	NA	145	164	NA	99	NA	NA	NA	63	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26425]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	45	63	63	63	NA	45
[26443]	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26461]	247	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA
[26479]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26497]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	123	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA
[26515]	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	80
[26533]	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA
[26551]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26569]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26587]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26605]	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26623]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA
[26641]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	43	NA	NA
[26659]	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26677]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26695]	NA	80	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	61	NA	NA	84
[26713]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA
[26731]	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA
[26749]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26767]	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48
[26785]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA
[26803]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26821]	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	247	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26839]	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26857]	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26875]	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA

[26893]	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA
[26911]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA
[26929]	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26947]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[26965]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	145	NA	NA	NA
[26983]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	48	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27001]	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	63	NA	NA	NA	NA	NA
[27019]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27037]	237	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	45	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137
[27055]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA
[27073]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	247
[27091]	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27109]	NA	61	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA
[27127]	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	145	NA
[27145]	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27163]	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	45	NA
[27181]	63	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27199]	48	NA	NA	63	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA
[27217]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	237	NA	NA
[27235]	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27253]	63	NA	NA	NA	63	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48
[27271]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA
[27289]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	80	NA
[27307]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27325]	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	145	NA	NA	99	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA
[27343]	NA	99	NA	48	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27361]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27379]	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27397]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	123	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27415]	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA
[27433]	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	48
[27451]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27469]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27487]	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27505]	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA
[27523]	NA	247	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA
[27541]	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27559]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27577]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27595]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27613]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	84	NA
[27631]	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27649]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	45	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27667]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27685]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA
[27703]	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45
[27721]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	247	NA	NA	NA	99
[27739]	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43

[27757]	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27775]	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27793]	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27811]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84
[27829]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA
[27847]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27865]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27883]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27901]	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27919]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27937]	NA	NA	NA	164	NA	123	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[27955]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA
[27973]	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA
[27991]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	123
[28009]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA
[28027]	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA
[28045]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28063]	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	80
[28081]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28099]	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28117]	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	137	NA	NA	NA	237
[28135]	43	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28153]	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28171]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28189]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28207]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28225]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28243]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA
[28261]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA
[28279]	NA	247	NA	NA	NA	NA	247	NA	63	NA	99	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA
[28297]	NA	NA	NA	123	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA
[28315]	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA
[28333]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28351]	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	247	NA	63	NA	NA
[28369]	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA
[28387]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84
[28405]	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28423]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28441]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	48	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA
[28459]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28477]	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA
[28495]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA
[28513]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28531]	NA	NA	NA	63	NA	63	48	61	145	48	137	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA
[28549]	NA	48	NA	NA	NA	NA	145	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28567]	NA	123	NA	48	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28585]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28603]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA

[28621]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA
[28639]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA
[28657]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28675]	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	45
[28693]	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA
[28711]	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	84	NA	NA
[28729]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28747]	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA
[28765]	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	247	NA	NA
[28783]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	164	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28801]	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28819]	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	164	NA	NA	NA
[28837]	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA
[28855]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA
[28873]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28891]	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28909]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA
[28927]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28945]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28963]	NA	247	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	45	NA	NA	NA
[28981]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[28999]	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA
[29017]	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29035]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29053]	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	237	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	61
[29071]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29089]	NA	137	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29107]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA
[29125]	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	145	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA
[29143]	48	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA
[29161]	145	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA
[29179]	NA	48	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA
[29197]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	237	NA	NA	NA	NA	NA
[29215]	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	164	NA
[29233]	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA
[29251]	NA	84	NA	63	123	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29269]	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	80	63	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[29287]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29305]	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45
[29323]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29341]	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	99	NA
[29359]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29377]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA
[29395]	NA	NA	NA	NA	NA	63	43	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	61	NA	NA
[29413]	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29431]	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA
[29449]	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	123	48	NA	NA	NA	NA	63	145	NA	NA
[29467]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	63	247	NA	NA	NA	123	NA	NA

[29485]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29503]	80	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA
[29521]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29539]	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	80	NA	NA	NA	45	NA	NA
[29557]	NA	63	237	NA	NA	48	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29575]	48	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29593]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	145
[29611]	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29629]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	80	61	NA	NA	NA	NA
[29647]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29665]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA
[29683]	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29701]	61	80	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29719]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA
[29737]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA
[29755]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29773]	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29791]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29809]	NA	NA	80	NA	145	NA	NA	99	NA	NA	NA	145	45	NA	NA	NA	NA	NA
[29827]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29845]	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	63	237	NA	NA	NA	63	NA	145	NA	NA	NA
[29863]	NA	84	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29881]	NA	NA	NA	NA	45	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA
[29899]	NA	NA	61	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29917]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29935]	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29953]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	123	NA	NA	NA
[29971]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	43	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[29989]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30007]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30025]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	43	NA
[30043]	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123
[30061]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30079]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA
[30097]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA
[30115]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30133]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA
[30151]	NA	NA	63	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA
[30169]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30187]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA
[30205]	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA
[30223]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30241]	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	48	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	48	NA	NA
[30259]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30277]	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30295]	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30313]	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA
[30331]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[30349]	NA	63	80	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30367]	80	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164
[30385]	63	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30403]	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30421]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30439]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA
[30457]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30475]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30493]	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	247
[30511]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30529]	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30547]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	164
[30565]	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30583]	137	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30601]	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA
[30619]	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30637]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30655]	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA
[30673]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30691]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30709]	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30727]	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30745]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	63
[30763]	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA
[30781]	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30799]	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30817]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247
[30835]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30853]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247
[30871]	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30889]	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30907]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	80	NA
[30925]	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30943]	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30961]	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30979]	NA	NA	84	NA	63	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[30997]	164	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31015]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84
[31033]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31051]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	247	NA	NA	123	NA
[31069]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	63	NA	NA	247	NA	NA
[31087]	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31105]	NA	NA	NA	164	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31123]	NA	NA	247	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	48	247	NA	NA
[31141]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	237	NA	NA	NA	NA	80	247	NA	NA	NA	NA
[31159]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	247	NA	NA	NA	NA
[31177]	164	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31195]	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA

[31213]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137
[31231]	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31249]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	99	NA	NA	NA
[31267]	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA
[31285]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	61	NA	NA	NA	NA
[31303]	NA	NA	NA	NA	NA	247	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	80	NA	45
[31321]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31339]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31357]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31375]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31393]	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA
[31411]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31429]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA
[31447]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31465]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31483]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA
[31501]	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA
[31519]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31537]	NA	63	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA
[31555]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	45	NA	NA	NA	80	NA
[31573]	43	NA	164	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31591]	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA
[31609]	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31627]	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31645]	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA
[31663]	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA
[31681]	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31699]	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31717]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31735]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	61	123	NA	NA
[31753]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31771]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA
[31789]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	61
[31807]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31825]	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	45	NA	43	NA	63
[31843]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31861]	NA	NA	99	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA
[31879]	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	80	NA
[31897]	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31915]	48	NA	NA	164	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[31933]	NA	NA	NA	NA	237	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[31951]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	164	61	NA	NA	NA	NA	NA
[31969]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[31987]	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32005]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA
[32023]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA
[32041]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	137	NA	237	NA	NA	NA	NA
[32059]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[32077]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA
[32095]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	164	NA	61
[32113]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA
[32131]	137	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA
[32149]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32167]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32185]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32203]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	63	NA	80
[32221]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32239]	237	99	NA	NA	NA	NA	80	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32257]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	43	NA
[32275]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32293]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA
[32311]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32329]	NA	61	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32347]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32365]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32383]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32401]	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32419]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	237	NA	45	NA
[32437]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32455]	NA	NA	NA	43	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32473]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32491]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32509]	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA
[32527]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA
[32545]	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA
[32563]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45
[32581]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[32599]	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32617]	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32635]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA
[32653]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84
[32671]	NA	NA	145	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA
[32689]	NA	237	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	63	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	137
[32707]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32725]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32743]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32761]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA
[32779]	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	45	80	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA
[32797]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32815]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA
[32833]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA
[32851]	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA
[32869]	43	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32887]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32905]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32923]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA



[32941]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32959]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	164	NA	164
[32977]	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[32995]	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA
[33013]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33031]	NA	84	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	164	NA
[33049]	NA	80	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[33067]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123
[33085]	NA	NA	145	NA	NA	NA	63	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33103]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33121]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA
[33139]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA
[33157]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33175]	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	99	NA	NA	164	43	NA	NA	61	NA
[33193]	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	137	NA	NA	NA
[33211]	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA
[33229]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33247]	NA	NA	63	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33265]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33283]	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA
[33301]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33319]	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33337]	164	63	NA	NA	45	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33355]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	123	NA
[33373]	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164
[33391]	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33409]	61	NA	43	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33427]	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[33445]	61	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33463]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA
[33481]	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33499]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	164	NA	NA	NA	NA	45	NA
[33517]	NA	164	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33535]	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA
[33553]	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA
[33571]	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33589]	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33607]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA
[33625]	80	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33643]	NA	43	NA	NA	63	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA
[33661]	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA
[33679]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33697]	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33715]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164
[33733]	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	48	NA	NA	61
[33751]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA
[33769]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA
[33787]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA

[33805]	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA
[33823]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	61	48
[33841]	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA
[33859]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	80	NA	63	NA	NA
[33877]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33895]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA
[33913]	NA	80	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA
[33931]	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33949]	NA	NA	247	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33967]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[33985]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34003]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[34021]	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA
[34039]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34057]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA
[34075]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34093]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34111]	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34129]	NA	NA	NA	99	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34147]	NA	NA	NA	237	80	NA	NA	84	NA	NA	NA	137	NA	80	NA	NA	NA
[34165]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34183]	137	48	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA
[34201]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34219]	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34237]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34255]	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45
[34273]	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA
[34291]	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	123	NA
[34309]	45	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34327]	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34345]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34363]	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	164	NA
[34381]	NA	61	NA	80	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA
[34399]	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA
[34417]	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA
[34435]	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	61
[34453]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA
[34471]	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34489]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34507]	NA	61	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	123	NA	NA	247	45	NA	NA
[34525]	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	123	63	NA
[34543]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34561]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164
[34579]	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	99	NA	NA	NA
[34597]	NA	80	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34615]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34633]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34651]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[34669]	NA	NA	84	63	NA	NA	45	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34687]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34705]	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34723]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34741]	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34759]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34777]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34795]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	63	NA	43	NA	NA
[34813]	NA	NA	48	80	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	48	63	NA	63	NA	NA	NA
[34831]	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA
[34849]	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA
[34867]	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34885]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA
[34903]	80	63	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA
[34921]	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA
[34939]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34957]	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[34975]	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	80	NA	NA	NA
[34993]	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	63	NA	NA	63	NA	NA	NA	61	99	NA	NA
[35011]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35029]	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35047]	NA	NA	NA	NA	45	NA	247	247	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35065]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	164	NA	NA
[35083]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35101]	NA	63	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35119]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA
[35137]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35155]	NA	NA	247	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35173]	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	48	NA	NA	NA	NA
[35191]	NA	NA	145	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	237	NA
[35209]	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35227]	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35245]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA
[35263]	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35281]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	45	NA	123	NA	NA
[35299]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	43	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA
[35317]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35335]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA
[35353]	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	145	NA
[35371]	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45
[35389]	NA	NA	237	43	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA
[35407]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA
[35425]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48
[35443]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA
[35461]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35479]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA
[35497]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	145	NA	NA
[35515]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA

[35533]	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	237	NA	NA	NA	NA
[35551]	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43
[35569]	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35587]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA
[35605]	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35623]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35641]	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99
[35659]	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	63	NA	NA
[35677]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35695]	NA	NA	80	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35713]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA
[35731]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA
[35749]	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	145	NA	NA	237	48	NA	NA
[35767]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA
[35785]	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA
[35803]	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA
[35821]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA
[35839]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35857]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA
[35875]	NA	NA	NA	99	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164
[35893]	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA
[35911]	NA	NA	61	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61
[35929]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	48	NA	NA	NA	NA	NA	237	99	NA	NA
[35947]	NA	63	NA	NA	NA	NA	145	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[35965]	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	63	NA	NA	NA	NA	NA
[35983]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA
[36001]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA
[36019]	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145
[36037]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA
[36055]	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36073]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36091]	145	NA	NA	48	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36109]	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA
[36127]	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36145]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36163]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	48	NA
[36181]	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36199]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	48	NA
[36217]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA
[36235]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45
[36253]	145	164	NA	NA	145	NA	247	NA	NA	NA	NA	247	63	NA	NA	NA	NA	NA
[36271]	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	48	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA
[36289]	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA
[36307]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36325]	NA	NA	48	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36343]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36361]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36379]	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	63	63	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[36397]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA
[36415]	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36433]	NA	NA	237	NA	NA	45	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36451]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36469]	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36487]	NA	NA	NA	NA	NA	164	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36505]	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36523]	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA
[36541]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36559]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45
[36577]	NA	61	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA
[36595]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36613]	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	145
[36631]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	237	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA
[36649]	NA	137	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA
[36667]	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	80	NA	NA	NA	237	NA	NA	61	NA	NA	NA
[36685]	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA
[36703]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36721]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99
[36739]	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36757]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36775]	48	63	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA
[36793]	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA
[36811]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36829]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	99	NA	61	NA	NA	NA
[36847]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36865]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA
[36883]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36901]	NA	NA	NA	63	137	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA
[36919]	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA
[36937]	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36955]	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA
[36973]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[36991]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37009]	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37027]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37045]	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37063]	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA
[37081]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA
[37099]	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37117]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37135]	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37153]	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	48	NA	164
[37171]	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	123	45	NA	NA	NA	43	48	NA	NA	NA	NA
[37189]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37207]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37225]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37243]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[37261]	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA
[37279]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37297]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37315]	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37333]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37351]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	237
[37369]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	137	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	63
[37387]	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37405]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37423]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37441]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA
[37459]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37477]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	63	NA	NA	NA	80	NA	NA	123	NA
[37495]	NA	NA	145	NA	237	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA
[37513]	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37531]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[37549]	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37567]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37585]	237	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37603]	NA	80	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37621]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA
[37639]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37657]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37675]	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	237
[37693]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[37711]	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	63
[37729]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247
[37747]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37765]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37783]	NA	NA	63	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37801]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37819]	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA
[37837]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37855]	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA
[37873]	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA
[37891]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA
[37909]	80	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA
[37927]	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[37945]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	247	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA
[37963]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123
[37981]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[37999]	NA	NA	145	NA	NA	123	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38017]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38035]	NA	237	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38053]	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38071]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38089]	61	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA
[38107]	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63

[38125]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA
[38143]	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38161]	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38179]	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[38197]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38215]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38233]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38251]	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA
[38269]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38287]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38305]	NA	NA	NA	NA	NA	145	80	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38323]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA
[38341]	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA
[38359]	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38377]	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38395]	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA
[38413]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38431]	NA	63	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA
[38449]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38467]	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA
[38485]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	63	NA	NA	NA
[38503]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38521]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38539]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80
[38557]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38575]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38593]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38611]	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38629]	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38647]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	84	NA	45	NA	63	NA	NA	NA	NA	80
[38665]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	137	NA
[38683]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA
[38701]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38719]	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38737]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA
[38755]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38773]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38791]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA
[38809]	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA
[38827]	237	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA
[38845]	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43
[38863]	NA	123	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38881]	123	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	137	NA	NA	247	NA	NA	164	NA	NA
[38899]	NA	247	NA	NA	NA	NA	145	NA	137	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA
[38917]	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123
[38935]	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38953]	164	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[38971]	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	48	48	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA

[38989]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	137
[39007]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	247	NA
[39025]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39043]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA
[39061]	164	NA	NA	NA	NA	237	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39079]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39097]	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	137	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39115]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA
[39133]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	63
[39151]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39169]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39187]	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA
[39205]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA
[39223]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	63	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA
[39241]	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	99	164	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA
[39259]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247
[39277]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39295]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39313]	63	NA	NA	NA	NA	NA	48	45	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39331]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39349]	NA	NA	NA	48	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA
[39367]	84	NA	123	45	123	NA	99	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA
[39385]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39403]	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA
[39421]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39439]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39457]	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39475]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	145	NA
[39493]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39511]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123
[39529]	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39547]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39565]	NA	NA	63	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39583]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39601]	247	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA
[39619]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39637]	NA	NA	NA	NA	48	NA	123	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	123	NA
[39655]	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39673]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39691]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39709]	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA
[39727]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39745]	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39763]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA
[39781]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA
[39799]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39817]	NA	NA	NA	NA	137	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39835]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA



[39853]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	84
[39871]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	45	NA	NA	NA	63	NA
[39889]	NA	145	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39907]	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	164	99	NA	NA	NA	137	43	NA
[39925]	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA
[39943]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39961]	NA	NA	63	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA
[39979]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[39997]	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	237
[40015]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA
[40033]	43	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40051]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA
[40069]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40087]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	63	NA
[40105]	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA
[40123]	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40141]	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA
[40159]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61
[40177]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	164	NA	NA
[40195]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA
[40213]	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40231]	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA
[40249]	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40267]	NA	NA	45	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA
[40285]	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40303]	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40321]	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40339]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237
[40357]	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40375]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40393]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40411]	164	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA
[40429]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA
[40447]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40465]	NA	63	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40483]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40501]	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40519]	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40537]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA
[40555]	NA	NA	61	63	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA
[40573]	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA
[40591]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63
[40609]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	48
[40627]	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63
[40645]	NA	NA	NA	63	164	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[40663]	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	123	NA	NA	137	NA	NA	63
[40681]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40699]	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[40717]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA
[40735]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	247	NA	NA	NA
[40753]	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA
[40771]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA
[40789]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA
[40807]	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61
[40825]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA
[40843]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40861]	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40879]	NA	80	NA	NA	NA	63	NA	NA	137	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40897]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40915]	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40933]	61	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA
[40951]	NA	NA	137	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	63	NA
[40969]	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[40987]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	164
[41005]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	61	NA	NA	NA
[41023]	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA
[41041]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41059]	NA	NA	NA	123	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41077]	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41095]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41113]	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA
[41131]	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41149]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41167]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41185]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA
[41203]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA
[41221]	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	137	145	NA	NA
[41239]	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA
[41257]	NA	48	NA	247	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA
[41275]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA
[41293]	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	247	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA
[41311]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41329]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41347]	123	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41365]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99
[41383]	NA	61	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA
[41401]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247
[41419]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41437]	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41455]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA
[41473]	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43
[41491]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	43	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41509]	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137
[41527]	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA
[41545]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41563]	63	NA	NA	NA	NA	45	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45

[41581]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41599]	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	84	NA	NA	137
[41617]	NA	137	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41635]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	45	137	NA	63	NA
[41653]	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	45
[41671]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41689]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	123	NA
[41707]	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41725]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41743]	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	237	63	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA
[41761]	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164
[41779]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41797]	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41815]	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41833]	NA	NA	43	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41851]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41869]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[41887]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[41905]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA
[41923]	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA
[41941]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA
[41959]	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137
[41977]	123	NA	NA	247	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63
[41995]	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA
[42013]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42031]	NA	63	137	NA	NA	237	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42049]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	NA	80	NA
[42067]	NA	NA	NA	NA	123	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42085]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	80	NA	NA
[42103]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA
[42121]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42139]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42157]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA
[42175]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42193]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA
[42211]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA
[42229]	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	80	NA	NA
[42247]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42265]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA
[42283]	NA	247	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42301]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42319]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	123
[42337]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA
[42355]	NA	80	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42373]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA
[42391]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA
[42409]	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	80	80	NA	NA	NA	NA	NA
[42427]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	164

[42445]	NA	99	NA	48	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42463]	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	237	NA
[42481]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	123	247
[42499]	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42517]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	45	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42535]	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42553]	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	45	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42571]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42589]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA
[42607]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42625]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA
[42643]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA
[42661]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	237	NA	NA
[42679]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	80	NA	NA	NA
[42697]	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA
[42715]	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA
[42733]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42751]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42769]	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	145	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42787]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA
[42805]	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	80	NA	NA	NA
[42823]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42841]	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42859]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA
[42877]	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	45
[42895]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	61
[42913]	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42931]	137	NA	99	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA
[42949]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[42967]	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	63	NA	43
[42985]	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	164	63	NA	NA	NA	NA
[43003]	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43021]	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA
[43039]	NA	247	NA	237	NA	48	NA	NA	NA	164	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA
[43057]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA
[43075]	NA	NA	NA	247	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA
[43093]	NA	NA	NA	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84	43
[43111]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	63	NA	NA	63	NA	NA	NA
[43129]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA
[43147]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43165]	NA	NA	NA	NA	164	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43183]	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43201]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43219]	237	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43237]	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA
[43255]	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43273]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43291]	NA	43	NA	NA	NA	NA	45	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[43309]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA
[43327]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43345]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43363]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA
[43381]	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164
[43399]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	NA
[43417]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43435]	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43453]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	237	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA
[43471]	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43489]	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA
[43507]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	80	NA	123
[43525]	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145
[43543]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43561]	NA	NA	NA	43	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43579]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	137	NA
[43597]	63	NA	80	145	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43615]	NA	NA	NA	99	NA	NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	NA	NA
[43633]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61
[43651]	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	45	NA	NA
[43669]	NA	48	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43687]	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	123	NA
[43705]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43723]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43741]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43759]	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43777]	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	63
[43795]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	63	NA	NA
[43813]	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43831]	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43849]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA
[43867]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	43	NA	63	NA	NA	137	NA
[43885]	NA	99	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA
[43903]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164
[43921]	NA	247	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43939]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	145	NA	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43957]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43975]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[43993]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	NA	247	NA	NA	NA	45
[44011]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	NA	84
[44029]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA	NA	NA	NA
[44047]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA
[44065]	NA	NA	NA	NA	NA	145	NA	NA	63	NA	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44083]	NA	NA	NA	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	164
[44101]	NA	NA	NA	NA	NA	80	63	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA
[44119]	NA	NA	48	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	99	NA
[44137]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44155]	NA	NA	80	NA	NA	80	137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[44173]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44191]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44209]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44227]	NA	NA	NA	NA	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
[44245]	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	NA	NA	NA	NA	NA
[44263]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44281]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44299]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44317]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44335]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44353]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44371]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44389]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44407]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44425]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	63	63	63	63	63	63
[44443]	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	NA	NA	NA	NA
[44461]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44479]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44497]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44515]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	247	247	247	247	247
[44533]	247	247	247	247	247	247	247	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44551]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44569]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	43	43	43
[44587]	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
[44605]	43	43	43	43	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44623]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44641]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44659]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44677]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44695]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44713]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44731]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44749]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44767]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44785]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	63	63	63	63
[44803]	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
[44821]	63	63	63	63	63	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44839]	NA	NA	NA	NA	NA	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
[44857]	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44875]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	237	237
[44893]	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	NA	NA	NA
[44911]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44929]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44947]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	43	43	43
[44965]	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
[44983]	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	NA	NA	NA	NA	NA
[45001]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[45019]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[illegible]

[45901]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[45919]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[45937]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[45955]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[45973]	NA	NA	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
[45991]	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[46009]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	61
[46027]	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	NA	NA
[46045]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[46063]	NA	NA	NA	NA	NA	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237
[46081]	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	NA	NA	NA	NA
[46099]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[46117]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[46135]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[46153]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[46171]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[46189]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[46207]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[46225]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[46243]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[46261]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[46279]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[46297]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[46315]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[46333]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[46351]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	48	48	48	48	48	48	48	48
[46369]	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
[46387]	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[46405]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[46423]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[46441]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[46459]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164
[46477]	164	164	164	164														



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

198

[illegible]

[illegible]



[53677]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[53695]	NA	NA	NA	NA	NA	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123
[53713]	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123
[53731]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[53749]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[53767]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
[53785]	45	45	45	45	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[53803]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[53821]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[53839]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[53857]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[53875]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[53893]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[53911]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[53929]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[53947]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[53965]	NA	NA	NA	NA	NA	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
[53983]	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	NA	NA
[54001]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54019]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54037]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54055]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	247	247
[54073]	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247
[54091]	247	247	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54109]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54127]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54145]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54163]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54181]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54199]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54217]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54235]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54253]	NA	NA	NA	NA</														

[54541]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54559]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54577]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54595]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54613]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54631]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54649]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54667]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54685]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54703]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54721]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54739]	NA	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
[54757]	48	48	48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54775]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54793]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54811]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54829]	NA	NA	NA	NA	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164
[54847]	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54865]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54883]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54901]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54919]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54937]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54955]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54973]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54991]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[55009]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[55027]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[55045]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[55063]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[55081]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[55099]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[55117]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[55135]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[55153]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[55171]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[55189]	NA	NA	NA	NA	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
[55207]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80								

### Internally studentized residuals AKA z-score method

```
[ ]: # Selecting feature to analyze
      column_name <- "capacidad"
```

```
[ ]: #Internally studentized method (z-score)
      # Calculate the z-scores for each data point
      column_name_df <- data[[column_name]]
      z_scores <- scale(column_name_df)
```

```

# Define a threshold for identifying outliers (e.g., z-score > 3 or z-score < -3)
threshold <- 3

# Identify the outliers based on the z-scores
outliers <- abs(z_scores) > threshold

# Remove the outliers from the column by replacing them with NA
column_name_df[outliers] <- NA

# Print the updated column with outliers removed
print(column_name_df)

```

```

[1] 17 0 8 5 0 5 1 24 6 6 30 4 2 15 20 6 63 15
[19] 1 43 6 63 7 6 3 18 48 6 17 14 0 14 10 15 17 18
[37] NA 16 4 0 6 6 2 11 6 6 61 12 15 0 1 0 45 1
[55] 34 99 NA 6 15 13 123 NA 0 6 2 5 1 7 0 0 0 6
[73] 17 3 0 25 6 4 1 18 NA 45 15 1 0 8 17 15 0 4
[91] 9 NA 1 13 1 6 NA 1 0 2 15 15 29 10 8 17 13 12
[109] 2 34 24 8 13 3 15 45 7 2 1 34 25 6 34 0 6 17
[127] 16 1 16 13 25 26 2 0 3 4 43 9 10 34 25 4 2 1
[145] 6 16 13 6 0 6 1 13 15 14 40 0 31 NA 4 2 31 3
[163] 34 19 6 7 2 5 61 3 0 NA 4 NA NA NA NA 4 6 6
[181] 14 8 1 15 6 24 80 NA NA NA 1 7 14 6 0 6 6 2
[199] 15 31 14 4 12 11 123 19 10 5 80 63 34 0 63 0 6 2
[217] 61 1 34 4 34 11 7 19 36 6 11 34 8 0 3 24 5 30
[235] 99 0 0 1 18 48 9 6 6 40 48 0 30 15 15 4 4 0
[253] 4 1 34 6 0 7 5 2 15 0 17 11 2 13 16 0 6 6
[271] 6 30 17 26 99 5 26 NA 1 5 0 6 15 10 2 0 14 18
[289] 3 9 34 0 6 13 15 5 19 9 15 17 1 10 16 3 45 3
[307] 0 15 14 15 12 14 3 0 4 7 0 16 40 99 0 14 26 0
[325] 16 12 13 0 15 13 NA 17 34 6 0 40 15 5 13 11 13 4
[343] 15 22 13 7 31 13 13 61 14 2 8 0 4 5 45 4 80 17
[361] 16 10 3 14 4 16 NA 0 16 23 12 4 NA 1 15 3 30 8
[379] 36 2 25 6 6 0 15 6 16 13 2 17 15 5 2 10 13 99
[397] 2 2 15 40 6 1 2 2 6 0 4 4 5 13 2 123 2 13
[415] 0 NA 8 6 5 4 36 6 11 2 6 0 6 29 6 4 3 6
[433] 2 5 1 9 0 6 13 34 0 84 0 16 23 1 18 0 10 13
[451] 17 0 1 1 0 3 15 1 5 7 31 6 17 10 19 34 0 0
[469] 10 1 63 5 36 17 18 32 4 0 1 0 6 0 2 6 48 NA
[487] 2 18 NA 2 6 17 13 34 34 17 63 9 22 31 1 0 16 9
[505] 48 8 1 6 31 13 17 6 84 32 1 29 30 0 2 0 5 12
[523] 2 32 5 34 0 5 0 16 4 13 NA 6 0 16 32 3 14 0
[541] 34 99 NA 7 10 5 10 16 2 15 1 23 8 123 6 14 2 8
[559] 0 84 7 3 11 0 3 27 43 0 3 3 13 25 15 3 1 8
[577] 0 8 0 45 36 3 12 2 2 14 6 NA 0 6 99 0 14 1
[595] 13 0 2 19 9 6 15 0 25 NA 25 13 16 6 14 3 18 6

```

[613]	6	6	8	80	4	63	1	0	3	123	6	29	10	1	9	63	10	7
[631]	1	10	0	32	12	7	2	0	4	32	48	18	14	25	84	11	2	8
[649]	2	80	4	17	11	17	6	0	22	20	0	15	4	1	17	5	4	4
[667]	1	34	23	6	0	48	25	3	17	11	NA	61	8	4	6	17	2	13
[685]	0	6	7	2	13	7	7	16	2	13	25	36	1	0	6	17	8	6
[703]	0	3	3	3	10	13	7	25	6	6	9	1	17	4	15	23	1	3
[721]	7	2	61	16	0	26	6	6	14	43	6	27	9	48	8	4	27	6
[739]	4	6	45	8	40	6	0	16	1	48	15	17	13	36	4	27	1	0
[757]	14	5	6	7	0	2	3	36	63	15	29	0	0	15	5	45	34	4
[775]	1	1	12	48	8	14	1	2	3	5	10	14	6	8	NA	15	6	63
[793]	34	61	0	13	2	4	3	6	19	0	3	9	32	99	18	17	13	11
[811]	NA	8	4	9	0	14	7	13	1	15	17	36	0	4	8	7	17	32
[829]	14	6	0	18	1	0	2	0	3	NA	0	2	6	63	2	6	6	6
[847]	6	18	26	0	14	26	8	17	11	4	0	3	99	27	0	34	16	34
[865]	8	45	4	NA	7	18	2	13	1	7	13	NA	17	0	6	3	13	7
[883]	7	29	25	12	6	25	17	2	7	1	0	99	5	34	0	36	15	5
[901]	36	16	9	3	31	6	8	20	63	3	6	24	13	6	0	48	7	4
[919]	14	5	4	63	6	1	15	NA	17	17	34	2	20	5	6	6	0	24
[937]	2	NA	29	0	36	2	15	15	3	6	45	15	0	17	2	10	7	0
[955]	8	7	6	13	6	10	5	63	24	12	10	5	0	19	8	9	25	1
[973]	45	15	15	6	0	4	17	15	63	10	6	6	16	6	0	11	25	0
[991]	16	7	0	0	5	80	6	0	NA	1	10	15	16	9	13	3	5	17
[1009]	1	5	11	6	17	15	4	4	9	18	8	0	6	17	15	6	4	17
[1027]	1	6	0	NA	10	26	10	8	1	0	2	27	11	8	3	13	13	0
[1045]	17	12	15	13	0	13	17	24	80	6	61	63	48	25	34	4	0	0
[1063]	4	6	4	6	0	7	9	1	24	40	6	25	1	6	0	6	15	11
[1081]	1	0	17	0	10	7	NA	5	26	18	NA	3	6	0	0	30	45	2
[1099]	2	6	14	48	16	0	6	17	3	6	0	17	NA	5	99	34	0	6
[1117]	9	16	4	27	6	4	3	0	2	0	7	6	61	NA	31	4	16	34
[1135]	NA	34	29	1	2	4	40	30	5	8	48	10	0	4	NA	25	2	1
[1153]	30	6	4	10	17	6	10	17	7	0	5	8	1	12	7	13	123	15
[1171]	17	15	15	17	6	0	27	6	0	16	5	6	0	5	9	18	12	1
[1189]	6	34	32	9	80	11	0	7	34	17	1	2	3	9	3	3	0	22
[1207]	11	16	34	6	4	13	1	2	80	1	123	18	2	17	6	80	0	0
[1225]	24	15	63	6	0	3	0	43	4	NA	45	1	40	63	9	27	0	7
[1243]	9	30	7	2	61	10	10	4	13	1	40	2	7	7	3	4	1	17
[1261]	15	0	4	9	30	3	4	0	31	6	61	10	32	0	6	1	34	61
[1279]	6	61	43	6	11	13	3	14	1	6	0	23	6	13	3	2	99	61
[1297]	20	5	123	7	0	13	1	2	2	9	3	2	1	19	25	2	10	7
[1315]	1	0	63	6	1	13	10	8	6	80	7	0	1	NA	8	36	13	25
[1333]	11	32	32	0	0	9	10	27	16	4	1	0	8	0	0	3	NA	5
[1351]	34	17	3	6	4	5	4	17	45	12	13	5	0	15	23	2	2	2
[1369]	15	10	NA	NA	27	0	3	9	0	5	1	1	13	31	3	3	5	1
[1387]	6	7	2	5	31	0	13	0	10	17	7	11	25	9	3	48	2	5
[1405]	8	3	16	2	2	2	25	1	6	6	80	63	NA	6	1	9	1	27
[1423]	6	2	0	2	11	27	6	3	17	61	10	0	0	8	17	6	16	0
[1441]	0	3	123	63	11	0	13	6	1	2	13	17	20	0	6	1	4	1
[1459]	11	45	15	2	24	43	13	6	7	0	80	5	17	NA	30	63	6	8

[1477]	18	25	45	2	48	9	4	5	8	32	6	15	15	2	31	NA	8	3
[1495]	32	6	6	17	5	1	1	14	2	1	16	2	34	84	45	2	34	NA
[1513]	16	25	1	11	8	3	2	7	4	11	32	0	2	30	8	3	6	24
[1531]	4	0	0	36	2	14	9	61	13	3	14	2	24	13	26	61	1	4
[1549]	3	4	0	19	5	3	5	0	2	12	11	4	2	7	10	13	5	25
[1567]	6	1	7	2	45	13	9	7	15	0	4	1	7	4	25	2	9	13
[1585]	2	6	1	7	34	6	1	3	0	1	10	2	14	6	18	6	1	0
[1603]	5	6	15	0	34	5	5	32	80	3	2	32	4	1	4	1	0	6
[1621]	30	0	13	2	2	45	9	0	4	13	5	30	NA	6	6	16	25	3
[1639]	29	4	0	14	10	36	10	20	10	1	7	0	0	15	6	0	17	48
[1657]	13	13	0	29	4	7	2	0	48	NA	19	9	1	61	16	8	3	NA
[1675]	32	4	6	1	25	14	45	0	1	0	17	7	9	15	2	17	6	25
[1693]	14	0	22	3	10	16	5	3	7	22	1	6	7	0	2	43	NA	5
[1711]	48	2	0	19	3	4	3	7	1	14	30	3	2	4	34	6	17	2
[1729]	2	27	4	84	31	5	2	16	13	12	16	9	10	19	3	2	19	18
[1747]	7	24	2	13	6	16	8	19	6	10	11	NA	5	17	14	7	15	13
[1765]	4	NA	7	2	7	25	6	27	17	25	1	NA	7	0	3	29	18	45
[1783]	5	1	9	17	3	10	45	1	5	36	13	2	1	10	8	0	30	32
[1801]	1	0	6	11	0	3	34	8	10	1	12	0	4	0	1	6	9	34
[1819]	6	1	11	1	1	12	22	63	63	15	0	0	1	17	3	1	6	26
[1837]	0	4	19	NA	0	6	2	5	25	8	5	6	NA	19	6	5	4	3
[1855]	15	36	0	0	11	6	9	NA	6	6	1	2	9	6	25	4	6	13
[1873]	99	34	48	0	2	2	16	26	80	6	5	24	25	6	8	24	18	6
[1891]	16	NA	15	16	2	25	14	13	11	8	3	4	NA	5	NA	32	22	17
[1909]	6	1	7	20	10	7	3	9	84	16	6	17	13	6	17	6	6	2
[1927]	29	NA	16	2	NA	4	48	5	10	14	6	18	63	5	8	1	25	0
[1945]	17	4	40	29	7	63	25	17	13	14	14	7	14	40	3	1	0	6
[1963]	2	0	84	36	0	8	1	0	63	17	23	10	7	84	45	NA	25	14
[1981]	2	61	4	4	10	5	13	8	1	1	3	17	10	11	NA	4	1	6
[1999]	18	8	6	2	29	0	1	1	13	6	80	6	NA	3	1	15	20	6
[2017]	63	123	17	7	10	8	18	6	30	0	84	17	17	5	8	0	32	3
[2035]	3	84	1	99	29	13	6	2	1	1	48	6	34	13	18	4	1	24
[2053]	1	6	15	3	2	20	17	63	7	45	0	5	13	15	17	15	5	2
[2071]	6	6	8	6	0	NA	34	0	34	0	1	13	15	16	8	NA	0	48
[2089]	25	6	8	14	25	34	25	4	99	15	4	5	15	34	4	5	7	8
[2107]	7	2	6	0	4	2	40	1	NA	6	7	NA	17	4	6	2	5	1
[2125]	99	6	0	34	5	15	5	0	40	1	5	45	0	10	99	34	16	16
[2143]	2	6	63	6	1	22	27	7	31	0	4	13	10	NA	8	0	36	7
[2161]	3	1	123	0	2	5	6	18	3	20	1	0	1	0	22	8	4	NA
[2179]	6	14	3	0	2	17	6	1	34	2	7	34	1	19	14	0	1	6
[2197]	27	4	6	20	1	14	30	12	32	17	4	80	32	10	4	3	80	63
[2215]	1	6	NA	6	13	6	1	63	13	8	6	27	0	1	7	18	12	4
[2233]	1	6	32	7	32	24	32	5	34	0	7	3	0	1	15	10	4	15
[2251]	45	6	0	13	80	3	1	NA	6	4	18	15	10	22	17	6	6	2
[2269]	13	0	2	63	0	0	5	0	25	63	6	3	0	16	4	36	6	2
[2287]	10	NA	0	19	63	40	8	3	10	1	10	45	6	0	36	34	2	10
[2305]	6	80	63	0	27	2	99	0	4	11	16	4	1	4	6	0	4	18
[2323]	6	22	13	13	13	0	6	0	NA	7	45	1	16	1	11	48	NA	6

[2341]	0	4	0	4	17	17	16	7	6	1	36	7	2	0	84	13	13	20
[2359]	0	16	14	27	0	1	17	1	11	43	3	15	6	18	2	6	16	4
[2377]	6	34	6	13	2	25	2	0	15	17	10	14	15	2	63	7	12	13
[2395]	6	18	NA	5	63	27	13	4	10	3	45	11	NA	16	8	3	6	18
[2413]	13	24	30	32	15	0	8	2	6	17	84	80	0	32	29	NA	14	17
[2431]	5	NA	32	0	3	6	5	13	17	32	5	0	10	0	13	40	6	1
[2449]	0	99	11	3	0	6	0	27	10	3	1	4	27	8	6	11	16	13
[2467]	5	10	18	61	1	17	10	5	24	16	61	17	6	34	0	13	26	10
[2485]	1	34	4	6	8	2	32	0	10	34	4	0	0	0	24	2	30	48
[2503]	5	0	6	15	0	5	4	45	1	10	13	14	10	34	10	6	17	5
[2521]	23	3	0	6	5	26	20	NA	4	2	1	22	5	4	1	45	NA	6
[2539]	25	10	32	6	16	14	1	22	NA	3	31	0	26	40	4	34	29	84
[2557]	0	8	3	34	6	4	6	4	14	2	3	10	1	1	0	8	6	6
[2575]	6	34	23	10	14	0	17	2	32	2	13	4	14	16	6	10	24	16
[2593]	8	10	1	8	1	8	0	22	34	10	1	0	0	13	13	6	3	6
[2611]	0	31	14	29	NA	16	6	11	17	3	34	15	34	6	15	2	18	4
[2629]	17	45	16	14	32	0	0	0	17	6	5	3	3	17	2	6	4	5
[2647]	NA	13	10	2	13	0	5	6	4	8	6	63	4	63	0	40	6	1
[2665]	26	34	16	45	17	1	29	6	4	7	7	5	0	30	17	34	13	0
[2683]	9	18	19	0	63	9	4	17	10	2	13	36	2	18	3	2	6	1
[2701]	5	2	43	12	3	13	8	8	13	6	4	61	12	NA	1	17	19	0
[2719]	11	15	6	17	4	63	17	34	18	6	2	34	5	1	2	2	2	7
[2737]	4	15	2	4	14	25	14	19	13	0	8	6	5	10	9	48	2	9
[2755]	4	16	6	2	10	6	1	7	0	6	1	99	15	2	10	17	123	3
[2773]	1	0	6	80	10	4	63	31	25	6	9	1	5	32	13	18	1	1
[2791]	18	17	123	12	23	1	1	18	10	0	5	17	15	24	6	1	30	6
[2809]	7	2	27	32	0	NA	1	31	6	32	4	45	0	14	1	2	0	45
[2827]	31	123	26	34	0	4	13	6	80	29	34	17	2	0	20	14	0	7
[2845]	3	13	0	8	NA	0	5	18	43	10	4	7	9	12	10	3	14	4
[2863]	3	6	9	0	3	7	13	7	7	34	1	5	0	24	0	3	48	15
[2881]	12	4	4	10	8	6	2	2	20	26	3	4	2	4	NA	5	2	6
[2899]	16	7	17	36	6	17	15	45	30	5	0	15	13	0	26	1	6	1
[2917]	10	45	48	9	6	10	2	2	63	10	NA	16	32	19	13	5	1	0
[2935]	6	6	0	6	0	13	2	4	12	2	15	2	29	8	80	NA	6	13
[2953]	3	22	13	2	0	123	18	13	0	2	9	NA	13	4	40	34	0	0
[2971]	1	15	6	6	24	0	6	30	6	5	43	17	30	5	1	4	4	32
[2989]	17	32	4	17	13	6	NA	NA	0	6	3	25	6	8	4	7	1	2
[3007]	6	6	0	19	13	26	1	15	17	63	3	15	0	1	6	1	15	27
[3025]	8	17	80	32	2	12	6	8	15	17	2	27	36	61	29	19	6	16
[3043]	10	1	1	0	0	6	99	1	4	5	1	11	0	2	34	13	9	1
[3061]	25	1	2	7	2	16	32	5	0	15	13	4	23	10	NA	8	0	0
[3079]	1	15	43	20	0	1	20	4	80	36	8	1	NA	13	5	48	NA	9
[3097]	18	6	31	7	24	0	7	2	17	3	17	26	0	5	13	40	32	34
[3115]	15	NA	6	1	0	NA	17	2	5	0	0	8	13	NA	1	63	7	1
[3133]	1	20	17	34	8	6	0	10	0	16	6	1	17	0	0	40	NA	2
[3151]	0	40	6	2	18	6	NA	36	0	27	3	6	15	2	7	63	7	0
[3169]	24	18	31	6	NA	0	NA	12	2	43	NA	5	1	14	6	12	32	25
[3187]	2	0	13	19	25	26	80	10	1	NA	0	5	17	63	6	8	12	2

[3205]	13	17	7	0	43	8	32	2	0	2	2	NA	2	14	45	8	1	32
[3223]	16	3	30	6	7	23	NA	99	12	15	123	6	NA	6	5	3	1	10
[3241]	15	7	123	14	8	14	10	1	14	1	45	4	36	5	13	1	34	6
[3259]	43	0	2	61	1	26	19	63	16	15	3	61	2	1	43	7	84	8
[3277]	25	11	0	1	NA	4	3	6	7	6	34	0	1	9	7	2	34	1
[3295]	2	40	0	3	0	25	4	27	16	84	0	8	6	10	17	13	0	15
[3313]	10	17	0	1	27	7	13	6	10	63	NA	7	1	11	1	1	1	6
[3331]	10	30	6	8	15	15	5	14	0	17	99	6	9	NA	1	1	7	25
[3349]	2	1	3	17	2	6	0	32	34	4	8	0	14	6	NA	0	8	11
[3367]	8	1	16	7	NA	6	2	2	7	0	20	16	63	9	15	2	14	8
[3385]	4	12	6	6	63	4	8	27	14	14	2	34	4	6	3	1	6	16
[3403]	1	17	NA	9	30	63	8	8	4	6	6	3	123	5	0	6	17	25
[3421]	13	8	7	17	0	5	NA	0	18	15	26	2	8	17	0	2	2	1
[3439]	3	1	1	2	14	0	48	10	15	34	32	1	34	13	3	4	17	10
[3457]	2	NA	8	29	2	7	13	5	1	26	2	0	22	10	11	1	7	17
[3475]	19	99	5	NA	1	0	32	7	4	2	5	3	15	34	1	10	61	16
[3493]	4	15	6	3	3	9	11	9	2	80	2	13	13	32	5	17	9	6
[3511]	2	5	63	10	0	30	6	7	3	17	NA	1	4	13	13	14	10	16
[3529]	84	8	6	8	3	NA	NA	4	1	4	18	1	3	32	2	4	17	1
[3547]	17	48	3	14	8	26	6	4	13	43	3	8	17	8	0	7	2	15
[3565]	3	1	5	10	6	0	32	11	15	8	0	13	4	2	3	NA	1	3
[3583]	4	48	1	NA	2	NA	0	16	36	48	15	4	15	29	1	0	19	22
[3601]	5	8	15	4	1	6	15	31	2	40	61	6	18	63	61	0	25	5
[3619]	6	31	25	15	7	84	0	30	34	2	4	6	15	11	99	8	11	0
[3637]	0	5	0	15	3	17	0	14	0	10	18	24	13	6	1	8	5	84
[3655]	25	3	0	61	32	23	7	25	99	4	40	10	5	0	123	0	0	63
[3673]	NA	80	10	2	NA	19	4	14	80	1	27	34	5	8	25	7	9	14
[3691]	7	1	6	7	17	1	16	13	5	12	11	80	4	13	0	2	15	13
[3709]	34	48	5	14	10	12	6	7	2	1	NA	NA	6	6	4	36	6	6
[3727]	6	6	0	6	8	16	15	16	29	6	1	13	13	NA	6	123	80	5
[3745]	22	2	14	0	13	22	10	13	9	15	16	6	3	43	63	20	22	13
[3763]	10	0	25	10	34	14	13	1	5	1	32	16	14	NA	2	12	19	29
[3781]	9	2	16	1	NA	4	6	34	13	3	9	3	18	2	17	7	4	8
[3799]	2	32	4	8	3	6	15	4	3	9	25	16	45	7	23	45	45	4
[3817]	27	3	34	14	5	0	6	7	7	26	12	10	1	6	15	6	13	84
[3835]	17	15	3	6	0	34	6	4	17	NA	11	6	16	2	0	63	8	0
[3853]	3	45	2	2	61	2	1	7	0	13	0	5	NA	31	13	15	16	6
[3871]	0	1	6	19	6	3	99	0	13	34	18	14	9	1	80	1	4	16
[3889]	14	16	4	8	3	10	0	0	2	0	10	2	30	40	NA	0	8	1
[3907]	15	34	17	17	6	10	2	1	123	1	6	13	63	4	1	4	25	6
[3925]	6	0	3	4	25	6	6	2	2	6	0	8	6	7	7	6	6	0
[3943]	27	30	8	1	4	36	1	NA	5	17	5	10	14	16	2	6	10	3
[3961]	6	2	5	1	10	27	27	1	17	27	63	1	11	36	10	6	0	32
[3979]	1	18	4	5	3	1	4	24	8	123	6	3	5	2	6	6	4	6
[3997]	10	5	84	2	30	8	10	1	0	0	2	63	34	10	19	34	2	17
[4015]	NA	17	2	6	14	18	8	6	2	6	6	1	2	0	0	0	14	2
[4033]	16	3	NA	34	NA	3	34	3	123	6	16	4	2	0	34	25	14	5
[4051]	NA	15	3	8	123	9	31	15	5	4	14	15	61	NA	6	6	27	14

[4069]	1	2	7	84	6	2	30	12	NA	7	27	34	40	31	29	2	1	32
[4087]	10	15	16	1	3	19	63	2	2	0	2	2	80	1	9	11	1	2
[4105]	12	NA	1	4	3	4	34	5	2	26	32	15	63	3	3	4	8	0
[4123]	12	0	NA	48	27	4	19	13	9	36	15	4	0	2	25	0	0	14
[4141]	14	3	14	1	0	9	0	10	0	4	6	0	6	6	8	15	26	2
[4159]	3	0	6	6	0	0	25	10	2	17	4	18	5	19	7	24	NA	0
[4177]	15	1	6	3	13	6	5	63	3	NA	7	13	10	2	10	NA	10	1
[4195]	3	1	30	0	8	6	0	63	22	34	0	25	3	1	13	15	5	19
[4213]	40	6	4	30	7	1	34	17	10	3	13	14	2	NA	61	0	2	63
[4231]	19	6	7	10	4	0	17	14	13	3	4	1	13	6	15	11	5	NA
[4249]	0	14	34	123	19	3	40	NA	5	43	26	1	12	3	29	13	15	17
[4267]	0	9	6	99	2	13	0	0	6	6	15	0	9	17	36	2	23	14
[4285]	30	0	23	17	14	15	31	0	6	8	0	11	0	2	2	2	32	1
[4303]	0	15	19	13	16	34	2	NA	6	30	0	63	6	NA	NA	84	1	6
[4321]	1	0	10	40	1	17	3	13	10	4	84	1	0	NA	4	0	0	13
[4339]	5	34	NA	61	NA	7	2	18	3	25	0	0	0	3	NA	1	29	16
[4357]	10	2	27	7	3	16	6	17	1	1	9	29	2	2	1	10	22	48
[4375]	0	3	40	27	7	13	15	0	13	0	15	12	99	8	1	6	17	13
[4393]	0	0	16	29	5	1	11	15	NA	10	0	30	48	11	23	23	19	123
[4411]	6	2	2	4	1	7	24	2	3	NA	6	6	36	6	6	0	NA	2
[4429]	4	8	13	3	7	NA	2	1	NA	7	13	0	34	7	7	14	2	13
[4447]	27	61	7	17	1	7	2	14	17	6	14	5	6	13	14	13	19	8
[4465]	17	7	31	0	3	0	1	1	25	0	6	31	0	6	3	13	5	0
[4483]	1	18	16	1	1	24	15	2	48	16	4	29	2	63	1	0	24	1
[4501]	18	3	2	30	NA	0	NA	29	34	0	20	0	8	61	6	17	32	1
[4519]	6	20	15	34	32	45	29	1	NA	6	31	6	1	0	8	3	1	0
[4537]	8	NA	6	2	10	1	6	23	1	5	0	17	36	4	29	63	1	36
[4555]	13	20	2	34	13	45	40	7	45	NA	26	17	9	23	0	32	0	6
[4573]	12	0	2	16	43	4	1	16	1	13	16	NA	2	1	1	63	2	9
[4591]	36	25	13	8	34	18	25	0	NA	0	0	17	3	30	0	0	1	2
[4609]	7	6	26	25	6	2	25	0	2	6	8	6	6	8	NA	6	14	10
[4627]	6	NA	5	17	0	45	3	6	6	15	22	2	4	1	17	0	NA	6
[4645]	7	16	11	30	40	0	6	1	9	4	6	2	5	13	0	10	6	7
[4663]	7	17	3	2	12	19	2	2	3	29	1	30	43	6	15	17	8	63
[4681]	0	6	84	15	15	4	NA	6	6	6	9	7	34	84	4	0	63	5
[4699]	32	10	17	0	11	36	10	123	6	15	15	99	123	32	17	30	3	1
[4717]	6	1	3	10	2	10	13	32	NA	6	10	48	30	0	7	1	8	1
[4735]	6	13	14	6	6	16	4	5	5	10	6	7	0	17	45	NA	NA	6
[4753]	0	3	7	3	45	25	13	12	0	17	0	6	NA	1	3	25	8	1
[4771]	99	10	13	123	99	14	10	2	4	8	17	0	2	NA	36	23	24	30
[4789]	6	63	0	10	6	9	4	6	5	4	14	6	10	3	8	5	6	6
[4807]	1	3	63	80	25	6	3	16	17	30	1	30	NA	13	0	34	80	123
[4825]	1	15	0	25	63	NA	7	63	1	0	8	5	7	6	27	99	31	36
[4843]	13	0	3	0	40	NA	7	1	6	13	13	6	25	13	5	7	9	12
[4861]	0	16	4	15	1	1	6	2	5	8	10	NA	8	15	5	36	10	43
[4879]	0	17	6	8	2	61	0	2	8	6	1	80	4	0	25	9	45	17
[4897]	8	4	4	9	30	14	9	3	0	2	45	5	25	1	7	3	NA	2
[4915]	36	48	123	17	NA	15	6	14	30	1	15	16	1	3	34	8	34	31



[4933]	1	12	6	5	5	1	4	40	14	0	14	23	9	7	7	1	7	6
[4951]	0	8	0	80	10	13	NA	5	48	NA	NA	12	63	5	2	1	80	32
[4969]	34	7	15	3	11	15	NA	0	NA	5	4	NA	7	2	1	2	15	5
[4987]	7	9	8	6	27	26	10	8	3	6	0	6	13	6	6	7	9	5
[5005]	123	NA	0	5	2	19	63	6	1	6	1	15	12	1	17	32	15	0
[5023]	5	6	32	9	6	7	7	17	7	6	3	6	7	14	4	25	9	7
[5041]	8	6	7	43	0	0	18	17	1	9	1	6	32	43	17	15	13	8
[5059]	4	2	123	14	1	17	27	8	7	0	3	13	10	1	22	43	4	6
[5077]	20	6	1	6	99	18	4	1	25	6	31	5	0	10	20	6	5	2
[5095]	15	31	32	17	0	2	2	31	5	2	6	32	0	NA	9	6	84	5
[5113]	61	17	6	1	9	19	4	17	5	34	8	0	19	45	61	15	2	63
[5131]	27	0	16	6	6	30	4	5	25	5	19	13	17	4	8	1	0	22
[5149]	1	NA	13	13	40	10	2	13	123	2	0	11	7	36	1	17	0	NA
[5167]	3	NA	4	0	3	15	6	20	8	63	13	0	6	7	15	9	4	6
[5185]	9	2	16	3	32	26	0	9	7	NA	13	6	29	8	123	1	61	7
[5203]	43	9	13	7	2	0	25	27	22	6	6	43	4	0	15	4	6	3
[5221]	0	1	6	30	2	15	6	14	1	3	6	36	0	4	6	1	17	2
[5239]	11	1	1	18	8	0	0	32	34	10	5	1	63	5	2	123	3	3
[5257]	NA	14	0	13	7	34	1	23	6	6	12	NA	6	63	9	NA	0	6
[5275]	30	36	19	26	17	0	13	18	4	6	14	3	0	NA	4	25	5	0
[5293]	16	34	0	8	10	6	2	14	0	34	0	25	25	0	1	16	4	12
[5311]	14	6	0	5	NA	2	5	15	16	6	13	8	3	6	0	5	10	2
[5329]	2	2	0	17	9	4	1	34	8	3	13	14	13	5	18	2	2	7
[5347]	0	6	34	0	0	16	45	0	10	36	0	3	18	40	80	6	1	34
[5365]	2	2	0	26	1	13	4	8	3	30	1	6	29	0	14	1	2	7
[5383]	31	11	6	0	1	27	6	15	15	10	0	19	32	7	13	0	1	13
[5401]	8	25	7	15	40	5	6	12	2	6	0	9	3	63	16	0	0	16
[5419]	99	19	17	0	26	4	0	17	0	10	2	0	8	2	48	26	45	16
[5437]	10	2	14	27	17	4	17	8	6	6	6	36	18	6	25	16	9	18
[5455]	1	43	25	29	61	0	10	2	8	24	8	10	15	0	0	45	1	17
[5473]	14	24	2	6	0	0	1	4	17	13	0	5	2	5	6	27	30	13
[5491]	20	2	6	0	6	1	0	0	15	NA	NA	10	14	6	8	1	5	6
[5509]	43	0	15	0	15	45	22	3	0	5	17	1	6	27	4	7	13	80
[5527]	11	NA	26	15	5	30	13	1	1	4	0	2	11	1	63	20	15	84
[5545]	2	8	NA	0	5	80	40	3	7	16	13	5	8	13	1	3	5	3
[5563]	20	15	15	24	NA	80	6	1	4	1	17	0	34	4	29	6	6	6
[5581]	4	18	0	29	3	1	0	4	6	1	27	15	12	1	1	5	9	18
[5599]	10	NA	17	4	48	6	6	2	27	6	34	6	1	34	34	14	6	6
[5617]	13	5	NA	7	17	1	36	24	6	1	34	NA	15	11	9	NA	20	1
[5635]	NA	4	9	16	48	10	9	13	1	16	63	6	1	14	20	3	14	7
[5653]	17	40	1	2	9	43	6	3	6	27	7	8	18	7	NA	24	0	31
[5671]	34	NA	6	24	5	15	63	15	15	0	26	NA	8	13	43	5	32	6
[5689]	6	NA	3	7	36	7	61	15	2	6	16	6	5	18	13	12	10	11
[5707]	0	34	8	0	1	16	30	8	63	16	2	3	17	16	0	34	15	4
[5725]	25	1	8	6	17	61	NA	4	3	9	34	6	7	2	31	48	4	2
[5743]	6	13	NA	25	6	10	1	17	2	18	6	0	NA	45	25	6	NA	6
[5761]	1	0	24	0	4	0	2	0	14	8	9	9	13	17	29	13	48	1
[5779]	3	7	43	0	27	2	0	11	45	34	5	7	0	0	15	0	8	12

[5797]	11	25	29	8	5	2	5	9	84	13	6	5	13	63	6	8	34	6
[5815]	20	3	6	99	32	7	14	6	1	4	6	2	10	6	4	4	36	1
[5833]	0	7	3	16	5	8	19	7	0	1	3	9	10	27	7	27	NA	2
[5851]	7	NA	8	34	19	6	5	36	34	17	NA	13	6	0	3	13	17	2
[5869]	32	13	5	30	1	0	6	2	27	27	17	6	8	123	84	6	6	NA
[5887]	0	3	30	43	30	99	NA	0	99	10	7	7	2	6	11	11	1	63
[5905]	4	2	30	1	9	1	0	5	34	17	17	0	3	1	7	8	15	27
[5923]	5	0	6	61	84	15	18	9	19	24	2	NA	NA	0	24	24	1	80
[5941]	14	1	17	0	32	0	12	8	4	0	34	9	6	1	15	5	0	6
[5959]	2	16	25	4	7	1	9	43	99	15	0	3	6	7	13	13	17	16
[5977]	6	26	17	16	10	NA	20	32	1	2	7	24	6	0	0	13	36	6
[5995]	2	0	7	7	17	8	32	45	6	0	1	5	17	12	48	NA	99	2
[6013]	14	0	14	0	32	0	7	30	34	5	1	0	4	3	30	18	2	8
[6031]	17	4	1	10	48	0	29	2	27	6	7	3	63	18	12	15	1	NA
[6049]	4	5	13	10	1	36	0	3	6	2	5	30	30	0	5	9	8	8
[6067]	6	6	3	19	1	4	6	48	15	99	9	0	0	7	7	17	15	7
[6085]	9	17	5	0	4	6	17	0	11	6	0	6	18	63	15	13	4	5
[6103]	14	36	7	25	6	45	6	4	15	2	32	3	NA	18	1	4	27	0
[6121]	4	NA	0	5	20	7	0	10	8	80	99	11	5	2	2	NA	31	NA
[6139]	84	3	0	13	6	16	27	31	32	1	27	6	15	3	14	4	6	1
[6157]	NA	7	5	63	5	32	17	2	29	5	4	18	22	23	8	0	11	3
[6175]	6	1	27	NA	10	5	0	80	6	1	NA	13	11	3	6	7	5	2
[6193]	3	6	4	12	8	11	NA	34	0	0	2	34	16	45	3	63	6	0
[6211]	6	2	48	15	0	NA	NA	0	13	3	17	34	16	NA	2	0	13	6
[6229]	15	4	0	99	7	NA	9	31	0	1	0	63	6	34	0	3	25	17
[6247]	6	13	8	15	2	14	2	16	8	123	0	17	6	84	7	2	10	18
[6265]	4	0	14	9	2	4	1	8	16	10	13	10	17	9	16	0	7	0
[6283]	5	6	7	2	0	7	9	6	14	13	32	27	13	36	6	0	1	1
[6301]	0	7	17	2	3	5	34	25	14	4	12	10	15	9	1	25	NA	6
[6319]	16	6	6	NA	17	27	6	8	63	12	8	0	1	0	32	15	34	0
[6337]	13	7	0	7	15	0	2	17	10	1	8	19	0	61	4	5	5	1
[6355]	63	9	5	4	15	7	18	4	24	6	14	NA	4	17	NA	3	9	4
[6373]	NA	1	3	14	24	26	3	13	43	8	2	0	14	48	0	1	13	1
[6391]	2	NA	0	6	8	7	1	4	8	80	40	22	1	6	14	6	123	2
[6409]	17	10	2	6	10	10	14	3	9	5	2	6	6	0	0	2	34	36
[6427]	0	1	8	1	6	34	45	0	10	30	14	27	25	29	1	17	11	2
[6445]	80	16	7	10	0	NA	17	32	17	1	23	2	1	14	2	1	4	27
[6463]	6	0	4	34	5	2	84	10	1	4	14	6	43	1	3	19	31	5
[6481]	NA	2	0	17	22	6	63	29	13	NA	7	6	12	NA	17	0	1	2
[6499]	11	6	0	32	NA	0	43	7	16	10	8	NA	0	9	15	9	1	5
[6517]	14	1	2	27	5	17	17	0	18	11	0	14	1	12	15	32	13	0
[6535]	15	32	63	0	14	34	0	15	10	31	16	0	1	48	8	15	17	1
[6553]	45	8	7	12	29	45	4	26	3	NA	1	2	34	0	2	63	0	25
[6571]	123	1	1	3	15	1	17	7	30	13	11	12	16	14	3	6	2	16
[6589]	8	10	26	1	80	15	8	17	6	1	NA	6	40	23	43	29	2	7
[6607]	17	NA	15	1	6	6	6	63	13	9	80	63	2	63	4	15	25	22
[6625]	6	26	15	123	27	6	13	43	1	80	6	7	0	15	6	6	6	6
[6643]	25	34	0	40	1	3	40	6	14	8	13	18	45	7	0	2	15	13

[6661]	6	10	8	NA	25	7	123	10	10	15	0	6	1	7	10	6	25	3
[6679]	NA	14	2	0	6	1	4	8	3	4	8	2	9	0	6	1	0	2
[6697]	1	36	3	4	0	13	10	29	6	45	80	1	32	16	9	1	32	7
[6715]	0	2	63	2	2	80	16	10	6	99	13	2	0	0	9	15	6	17
[6733]	3	NA	6	27	40	36	4	0	6	2	7	17	6	0	10	10	13	0
[6751]	15	34	17	0	84	26	25	6	15	0	7	5	48	43	10	2	15	15
[6769]	4	5	9	NA	0	16	1	0	14	15	5	25	6	6	34	15	61	19
[6787]	15	2	0	31	6	18	6	5	10	2	8	1	1	31	7	0	6	5
[6805]	8	2	63	32	11	16	4	3	63	14	31	9	0	0	2	3	2	19
[6823]	0	12	80	13	16	20	48	17	16	11	6	15	1	1	0	123	10	34
[6841]	11	2	1	63	12	36	48	16	8	8	6	3	15	0	3	NA	1	19
[6859]	17	6	0	13	8	2	7	2	1	80	14	2	13	6	6	4	1	11
[6877]	17	13	NA	7	48	13	15	34	0	25	NA	1	63	0	15	9	NA	14
[6895]	0	48	10	10	2	13	1	2	14	6	0	1	6	4	45	8	2	3
[6913]	0	19	0	24	1	0	25	1	27	2	18	3	6	13	40	14	3	3
[6931]	16	7	25	34	6	25	13	15	9	5	15	17	36	8	2	45	9	7
[6949]	63	12	14	6	0	3	6	0	3	5	2	2	1	13	14	4	13	7
[6967]	31	25	34	25	8	15	14	34	4	80	16	13	NA	2	0	14	NA	2
[6985]	7	13	27	6	1	3	34	1	18	63	40	31	6	8	30	34	80	26
[7003]	26	4	15	6	15	1	15	5	5	15	15	29	17	10	4	13	8	17
[7021]	0	2	31	31	3	1	3	14	17	6	6	8	0	34	3	15	1	0
[7039]	7	1	2	6	80	7	14	NA	8	1	45	3	34	7	2	7	0	7
[7057]	14	1	8	0	19	0	1	14	32	8	123	5	63	17	2	6	16	4
[7075]	5	30	6	6	5	9	14	2	3	36	6	0	2	15	6	11	3	3
[7093]	6	6	6	6	6	2	16	15	32	0	6	0	3	61	7	13	6	6
[7111]	8	NA	15	6	2	27	5	48	34	1	9	1	18	17	0	NA	6	30
[7129]	0	0	16	7	13	6	24	80	22	26	6	5	4	13	8	1	45	17
[7147]	40	2	17	0	18	30	5	2	48	1	1	25	10	1	0	5	8	9
[7165]	25	17	7	0	80	6	17	10	34	0	0	8	0	6	3	6	45	26
[7183]	34	15	34	6	17	32	14	14	29	0	6	6	18	0	0	6	12	13
[7201]	6	99	0	6	6	4	6	12	2	2	0	2	0	40	4	27	0	8
[7219]	6	3	25	15	23	1	3	34	5	0	123	22	9	6	17	8	0	32
[7237]	16	26	15	15	99	6	0	25	2	1	1	8	8	9	26	2	99	7
[7255]	17	7	40	6	11	5	18	34	24	5	32	NA	15	6	14	1	32	13
[7273]	2	NA	5	15	1	9	63	18	3	8	0	0	17	4	15	16	5	4
[7291]	48	4	10	13	NA	19	31	1	13	6	13	13	2	14	18	14	0	1
[7309]	NA	6	9	7	4	6	5	6	5	1	14	4	9	17	22	1	3	63
[7327]	10	1	0	3	1	0	3	45	0	6	13	1	2	48	43	6	27	26
[7345]	1	8	3	1	5	45	29	15	13	25	15	11	7	34	15	27	10	2
[7363]	0	34	99	NA	6	13	0	0	14	7	29	2	5	4	34	45	2	80
[7381]	0	1	4	11	3	3	2	0	0	6	26	43	10	18	32	2	1	15
[7399]	4	NA	14	9	27	99	1	1	3	NA	32	2	17	8	13	13	9	22
[7417]	10	0	31	5	61	17	14	9	8	84	23	6	4	34	17	2	0	45
[7435]	6	0	1	1	30	18	6	4	24	2	0	16	34	63	3	123	7	0
[7453]	25	6	4	17	9	17	16	17	17	6	0	6	63	15	17	1	16	6
[7471]	13	20	80	84	6	4	0	3	1	1	14	0	13	NA	NA	6	9	8
[7489]	20	13	11	13	32	3	4	31	2	2	80	6	20	63	8	1	61	0
[7507]	6	0	6	17	1	15	16	NA	27	8	10	8	19	3	10	1	1	3

[7525]	NA	25	17	15	6	10	25	8	10	NA	123	9	6	2	0	1	18	3
[7543]	NA	2	25	8	0	4	6	3	3	6	5	7	61	10	32	15	14	20
[7561]	6	2	27	6	43	11	13	6	6	23	2	5	14	7	6	3	15	63
[7579]	8	15	63	17	15	1	18	2	7	6	17	6	6	15	32	6	7	6
[7597]	4	4	14	13	2	7	18	31	7	26	30	6	7	4	16	84	15	36
[7615]	99	8	1	6	1	6	1	16	22	80	10	10	1	12	1	5	0	10
[7633]	9	24	32	16	7	0	14	0	7	7	1	16	63	15	10	11	NA	5
[7651]	34	5	13	15	1	3	2	5	14	31	8	4	17	8	7	6	0	5
[7669]	6	5	1	1	8	99	13	4	45	48	4	13	17	2	NA	17	7	0
[7687]	23	5	31	9	15	6	NA	6	6	22	3	0	45	4	7	6	11	6
[7705]	123	8	17	25	3	36	29	6	NA	13	5	6	10	5	32	4	1	2
[7723]	NA	4	13	0	8	7	1	6	3	123	6	0	10	123	2	7	2	2
[7741]	10	0	17	16	1	6	6	45	5	1	15	NA	6	63	10	36	3	9
[7759]	6	6	12	3	17	2	26	3	34	6	6	0	NA	15	5	2	14	3
[7777]	2	26	16	10	1	80	11	3	8	16	17	17	17	10	32	13	5	6
[7795]	1	9	1	6	3	1	NA	8	5	2	99	0	1	4	0	NA	34	1
[7813]	0	7	0	0	13	27	5	6	6	15	4	34	45	1	2	7	2	6
[7831]	15	6	NA	61	3	7	14	2	0	80	8	29	4	NA	19	3	1	1
[7849]	0	0	32	63	16	13	1	2	1	123	123	48	6	11	8	80	13	2
[7867]	9	5	9	1	0	16	0	10	4	6	1	6	13	13	26	6	19	30
[7885]	NA	0	2	6	6	13	7	22	1	10	5	5	34	7	11	0	63	1
[7903]	0	NA	1	1	3	NA	7	16	15	6	13	5	2	17	32	15	6	15
[7921]	17	10	3	1	8	3	1	13	1	63	17	34	2	4	NA	6	29	13
[7939]	61	1	15	1	6	32	8	18	0	8	48	123	6	0	2	27	8	123
[7957]	2	6	25	16	61	5	8	5	3	7	1	0	17	2	6	6	48	0
[7975]	0	6	9	5	8	4	36	3	6	2	61	2	3	6	2	15	13	4
[7993]	25	4	13	16	16	25	0	2	7	16	20	1	8	2	15	6	34	12
[8011]	15	48	7	14	3	0	5	NA	36	1	2	10	17	32	10	15	0	99
[8029]	4	3	3	30	7	23	0	1	6	1	6	13	6	29	32	NA	11	8
[8047]	19	29	34	6	3	7	32	NA	123	63	6	27	24	12	63	10	10	6
[8065]	3	0	1	48	1	4	8	0	7	10	12	34	34	6	13	2	17	2
[8083]	0	14	3	27	8	5	63	3	30	2	27	0	4	17	3	3	14	2
[8101]	13	1	123	11	34	0	80	11	8	6	14	4	0	16	15	99	13	16
[8119]	15	6	NA	34	1	7	17	0	9	16	3	43	2	5	2	1	NA	NA
[8137]	2	43	13	4	25	17	7	6	8	3	6	3	13	15	2	13	8	16
[8155]	6	7	1	8	5	3	80	14	7	34	11	6	13	6	15	2	0	7
[8173]	6	0	6	34	1	2	0	NA	4	14	36	26	14	43	0	0	20	0
[8191]	1	13	0	0	31	63	6	9	0	7	14	3	14	0	63	14	NA	6
[8209]	2	8	123	45	45	16	17	2	8	7	0	8	0	20	80	0	4	8
[8227]	19	5	1	8	4	4	4	22	20	6	99	19	8	63	6	6	8	7
[8245]	17	6	13	0	24	22	4	9	0	3	6	34	12	34	2	48	80	3
[8263]	6	0	34	10	18	1	34	18	22	32	2	9	40	20	0	9	0	17
[8281]	7	10	34	16	1	0	NA	3	27	7	6	2	NA	36	0	27	4	3
[8299]	5	6	13	4	36	7	16	2	6	15	1	30	19	17	6	0	13	6
[8317]	1	6	27	4	27	14	7	2	NA	3	6	1	0	14	6	1	22	15
[8335]	0	61	0	1	17	1	8	6	6	14	7	3	4	15	0	17	27	34
[8353]	17	2	1	15	25	14	27	13	31	30	7	6	14	0	2	63	13	8
[8371]	NA	3	4	0	4	16	15	1	31	63	15	6	16	7	17	3	6	7

[8389]	5	7	0	2	8	2	63	15	27	1	6	10	25	11	NA	0	5	0
[8407]	15	14	45	84	27	10	0	14	9	5	7	2	27	23	1	10	0	4
[8425]	3	7	2	17	34	0	2	22	16	63	34	12	3	1	NA	7	25	6
[8443]	1	1	NA	0	6	6	10	5	7	8	8	11	0	4	30	2	NA	8
[8461]	7	17	32	4	6	31	6	2	10	4	3	0	4	6	2	6	15	5
[8479]	22	14	12	4	6	1	3	2	0	3	13	16	61	10	84	NA	1	7
[8497]	6	6	2	34	0	11	0	17	17	29	11	15	6	5	2	3	14	2
[8515]	0	10	14	13	5	6	45	7	6	5	7	0	1	7	80	6	7	6
[8533]	48	0	6	43	45	34	9	0	6	63	NA	5	3	32	13	7	1	1
[8551]	2	3	26	34	25	13	5	3	20	36	2	2	1	0	6	27	17	13
[8569]	25	18	16	16	2	2	25	36	9	17	1	25	63	5	1	15	17	8
[8587]	16	0	6	1	6	NA	17	0	1	1	61	45	1	6	0	10	1	6
[8605]	2	7	2	6	6	7	12	24	5	1	6	29	13	0	9	5	10	6
[8623]	0	27	2	19	1	15	10	34	6	6	5	25	11	14	5	NA	3	2
[8641]	8	0	6	25	NA	2	2	10	19	4	6	45	9	6	27	34	3	4
[8659]	45	5	2	5	80	5	5	1	80	2	11	3	2	0	0	NA	2	2
[8677]	6	18	80	6	4	34	48	6	3	10	9	4	2	1	6	6	2	0
[8695]	99	0	0	34	1	3	1	48	5	40	2	17	3	2	9	0	NA	3
[8713]	3	6	1	0	17	8	7	123	6	13	2	9	6	1	6	0	25	15
[8731]	0	13	13	7	6	1	34	9	6	17	15	27	6	5	6	1	5	3
[8749]	8	25	48	6	2	36	8	15	20	6	2	80	4	6	6	3	9	30
[8767]	17	25	14	11	25	1	2	10	2	1	2	NA	15	1	0	2	0	9
[8785]	8	14	26	0	1	1	2	4	2	10	123	18	48	17	17	5	13	7
[8803]	6	9	2	4	8	16	84	5	13	61	11	2	0	14	31	NA	7	14
[8821]	4	34	34	13	17	2	0	4	2	30	10	NA	17	32	6	7	99	6
[8839]	NA	6	2	17	5	80	NA	7	8	0	34	16	NA	18	17	3	2	13
[8857]	0	8	1	3	26	0	25	80	34	NA	5	7	17	6	31	6	2	24
[8875]	2	40	1	0	19	9	5	0	19	1	6	15	15	6	1	7	2	40
[8893]	13	NA	1	5	2	NA	8	0	29	15	0	0	6	1	36	3	3	1
[8911]	63	4	48	16	17	1	4	36	14	40	29	1	32	4	9	4	27	NA
[8929]	8	0	13	5	5	63	17	6	8	19	0	6	6	NA	40	8	32	6
[8947]	4	1	1	48	NA	34	0	8	14	18	0	0	7	6	27	10	25	32
[8965]	1	17	15	0	5	14	1	17	4	0	7	34	15	6	3	2	1	27
[8983]	6	5	10	1	8	NA	4	0	13	0	6	16	13	6	15	6	17	3
[9001]	48	8	4	6	40	1	0	8	0	16	27	3	99	61	32	17	8	7
[9019]	29	13	7	6	NA	6	14	NA	8	6	NA	NA	6	6	16	4	6	5
[9037]	123	0	4	0	7	0	2	4	20	1	8	48	5	13	32	7	9	5
[9055]	4	18	6	17	1	NA	6	0	15	6	12	25	4	4	13	0	1	6
[9073]	32	13	25	20	17	12	13	0	6	4	5	99	13	2	7	6	7	10
[9091]	4	5	11	1	1	15	8	1	30	0	17	6	63	10	8	4	0	99
[9109]	0	6	80	1	0	18	17	5	8	17	3	99	17	4	4	1	10	0
[9127]	63	30	1	29	NA	6	1	18	15	16	0	NA	45	10	0	13	2	17
[9145]	34	6	15	NA	0	34	25	NA	2	4	27	3	5	17	6	32	13	32
[9163]	1	5	17	0	17	15	61	0	10	4	40	2	6	0	0	25	2	14
[9181]	15	9	6	123	10	15	8	14	0	3	13	6	6	4	2	20	2	22
[9199]	16	2	9	1	7	61	6	4	7	3	34	25	5	0	40	0	5	6
[9217]	1	1	17	9	1	13	1	10	NA	32	2	0	2	5	6	17	27	13
[9235]	NA	0	8	1	2	9	45	6	61	7	6	4	27	2	3	8	17	2

[9253]	80	13	1	0	2	1	14	1	6	13	3	6	3	17	5	25	45	31
[9271]	13	99	17	17	61	22	13	0	17	0	8	NA	34	40	30	6	6	36
[9289]	9	5	123	40	16	4	13	6	6	6	NA	19	15	0	6	6	1	80
[9307]	2	6	9	0	15	2	13	2	NA	5	63	17	34	9	8	45	15	14
[9325]	13	3	2	NA	15	10	NA	10	17	7	1	7	17	1	84	23	16	3
[9343]	3	6	2	7	3	0	29	2	5	6	10	2	NA	2	6	6	61	3
[9361]	8	26	13	13	15	16	8	3	1	3	1	34	19	22	3	13	1	2
[9379]	9	6	18	13	5	1	17	13	13	4	6	2	11	11	2	6	3	8
[9397]	13	2	0	6	2	5	18	0	5	10	25	13	3	4	0	2	8	48
[9415]	17	34	3	9	0	1	23	0	80	29	16	1	9	80	4	6	17	45
[9433]	22	1	6	2	27	29	16	5	10	1	9	45	5	6	19	84	6	18
[9451]	0	NA	6	1	31	6	0	63	0	45	0	4	2	3	16	43	27	11
[9469]	17	13	40	4	14	1	1	NA	0	0	23	7	3	10	2	NA	1	1
[9487]	6	14	63	0	0	30	8	6	24	9	32	17	6	6	4	18	4	6
[9505]	10	25	2	1	4	0	6	5	13	4	13	3	23	30	2	7	80	0
[9523]	NA	10	3	0	2	32	0	7	17	29	34	1	16	18	2	9	19	6
[9541]	2	0	0	1	6	8	2	23	26	19	6	8	1	2	4	48	0	8
[9559]	9	0	NA	0	24	14	2	9	13	10	5	61	14	5	34	6	43	4
[9577]	4	1	15	25	2	3	11	6	0	17	4	18	17	2	84	17	14	24
[9595]	NA	0	6	0	40	12	3	0	5	9	1	15	10	1	3	2	0	34
[9613]	10	9	6	9	34	1	80	2	63	5	12	2	1	17	11	3	29	5
[9631]	9	4	3	1	6	4	NA	32	7	6	43	16	29	15	0	5	1	6
[9649]	5	25	17	14	0	5	9	17	1	2	7	25	5	17	4	NA	63	18
[9667]	34	11	123	6	5	14	6	15	3	NA	4	3	7	4	NA	10	7	16
[9685]	8	1	13	1	1	4	0	34	43	6	7	16	1	NA	10	15	0	6
[9703]	3	1	13	24	6	4	5	29	99	NA	16	7	2	34	24	15	36	36
[9721]	5	0	43	2	NA	1	30	1	2	3	2	34	0	2	0	32	0	84
[9739]	0	18	2	0	25	25	6	17	0	6	13	5	13	0	31	13	19	16
[9757]	0	10	6	34	13	5	15	63	13	0	5	13	27	5	80	3	5	NA
[9775]	NA	27	29	0	6	1	1	6	6	2	9	43	6	6	0	11	NA	31
[9793]	0	0	27	4	16	8	3	8	2	NA	13	6	15	80	17	7	3	19
[9811]	6	2	63	17	4	NA	2	3	20	NA	34	17	26	2	7	3	6	13
[9829]	5	7	13	14	8	3	48	36	2	3	6	0	61	8	5	3	18	0
[9847]	10	1	2	63	0	6	10	45	NA	34	4	2	25	99	5	13	2	29
[9865]	7	17	NA	16	10	80	14	48	8	6	9	9	1	1	9	10	8	0
[9883]	15	34	80	4	7	17	3	10	1	6	6	4	40	5	6	5	43	0
[9901]	7	6	1	15	0	13	13	6	7	6	80	2	1	123	30	16	9	1
[9919]	25	4	6	NA	6	0	1	0	NA	29	27	80	0	5	18	3	8	61
[9937]	0	15	13	3	48	0	84	NA	30	5	5	4	63	34	1	36	1	NA
[9955]	7	NA	14	1	9	2	10	6	1	34	6	1	18	8	5	11	NA	0
[9973]	7	17	40	1	13	63	27	13	1	1	0	11	7	1	3	1	26	25
[9991]	18	3	14	4	1	48	80	0	30	7	20	3	29	12	2	6	27	18
[10009]	9	6	34	14	22	5	15	13	8	7	5	36	0	13	10	13	2	7
[10027]	7	12	27	26	4	5	17	8	10	7	16	12	36	0	84	25	6	0
[10045]	2	0	7	6	1	8	0	30	3	3	0	2	17	1	16	4	1	17
[10063]	9	5	16	15	10	4	2	NA	8	6	84	16	25	29	29	4	15	6
[10081]	0	NA	10	123	0	17	9	4	32	NA	63	32	NA	0	0	6	3	14
[10099]	43	80	6	16	27	6	14	80	6	36	15	13	NA	4	6	34	13	7

[10117]	27	7	2	40	5	3	NA	10	123	5	6	11	0	26	16	45	1	18
[10135]	6	16	3	1	32	7	34	63	17	0	13	22	6	0	3	17	15	2
[10153]	2	15	4	7	15	7	NA	13	0	2	25	0	4	1	123	15	4	4
[10171]	19	11	0	0	48	6	0	6	2	1	8	63	32	99	8	34	8	34
[10189]	6	14	13	32	16	9	34	40	34	43	3	6	5	NA	15	1	5	6
[10207]	0	4	30	0	NA	17	1	48	123	6	NA	6	1	8	31	63	25	4
[10225]	7	30	6	3	2	1	16	34	7	7	34	2	19	16	48	32	1	9
[10243]	3	5	0	2	5	1	32	13	11	18	1	30	18	12	18	2	43	15
[10261]	27	8	17	5	1	0	34	15	2	2	7	10	1	1	5	NA	3	6
[10279]	20	14	0	14	61	10	17	5	10	4	4	19	6	30	2	NA	10	11
[10297]	0	3	8	0	3	6	5	10	17	15	13	7	3	0	6	6	18	13
[10315]	19	1	8	13	2	11	1	6	1	8	1	6	0	1	1	20	1	0
[10333]	0	6	45	6	15	18	10	5	16	8	6	63	0	18	13	1	34	25
[10351]	7	6	30	0	16	14	8	6	34	0	17	1	6	1	6	6	16	34
[10369]	17	0	34	10	2	0	6	25	4	1	NA	NA	8	63	24	6	6	63
[10387]	43	15	13	2	1	45	34	0	1	14	16	16	1	2	1	1	13	45
[10405]	17	17	4	4	7	12	1	32	18	1	0	9	0	2	45	4	3	17
[10423]	4	4	17	15	10	3	29	NA	6	1	25	2	NA	4	84	14	14	1
[10441]	9	48	26	26	17	2	6	19	6	6	3	3	25	NA	11	1	0	4
[10459]	4	7	31	7	2	11	34	13	17	17	17	1	17	1	1	13	34	3
[10477]	NA	36	NA	6	NA	1	34	5	6	0	2	3	32	11	4	63	25	14
[10495]	8	7	2	14	14	6	11	5	30	4	99	17	6	8	1	26	13	4
[10513]	4	9	0	6	11	34	17	27	6	99	6	7	0	0	5	8	2	84
[10531]	27	8	0	2	29	5	4	6	32	0	3	80	15	11	34	34	0	2
[10549]	1	6	61	13	12	7	6	48	0	43	48	40	0	10	7	3	32	6
[10567]	6	2	7	15	13	8	1	18	13	13	15	10	13	4	11	63	1	17
[10585]	2	9	34	7	9	61	22	40	7	0	80	0	34	17	15	2	11	45
[10603]	8	17	6	15	13	1	1	0	5	5	48	NA	5	3	13	2	0	15
[10621]	15	1	8	8	8	11	2	NA	0	17	20	4	2	11	6	4	31	12
[10639]	8	0	13	0	10	3	8	0	25	0	6	0	5	16	61	13	2	8
[10657]	80	15	43	25	6	123	3	13	6	2	NA	23	1	1	18	2	4	4
[10675]	8	14	8	3	19	13	6	17	4	6	61	32	15	1	13	17	2	0
[10693]	34	8	8	NA	19	17	10	17	6	1	48	0	6	23	0	30	0	99
[10711]	NA	3	6	0	0	8	0	17	0	7	20	6	NA	2	3	6	0	10
[10729]	13	0	7	6	17	4	16	1	0	25	15	4	14	5	4	80	13	NA
[10747]	0	4	NA	6	NA	9	6	15	16	6	3	0	13	84	2	36	8	27
[10765]	36	0	13	0	1	25	8	3	16	10	26	2	2	3	31	61	2	6
[10783]	14	23	40	2	63	84	63	30	40	8	2	3	2	3	NA	9	4	8
[10801]	5	NA	6	1	11	48	30	17	5	5	13	13	0	8	9	4	7	3
[10819]	0	40	1	6	13	9	8	13	0	1	0	18	7	11	15	3	NA	11
[10837]	3	17	0	18	1	0	45	6	14	0	NA	8	5	6	32	17	63	6
[10855]	6	63	27	2	99	5	13	13	48	0	6	4	17	4	7	0	0	13
[10873]	43	0	80	7	0	45	8	6	80	0	8	6	5	16	27	3	0	25
[10891]	1	45	30	15	13	14	NA	0	8	13	7	3	2	8	15	5	14	7
[10909]	7	1	0	14	0	2	14	6	11	5	3	NA	80	6	2	14	15	2
[10927]	0	2	0	17	6	13	9	1	0	2	15	4	14	6	5	16	27	17
[10945]	NA	NA	4	1	0	31	45	25	7	5	1	6	17	2	6	1	13	NA
[10963]	32	6	0	4	11	5	43	1	15	6	10	2	4	18	13	15	3	123

[10981]	99	5	10	1	18	5	6	NA	2	36	16	5	1	43	2	6	32	40
[10999]	15	13	1	NA	9	30	4	8	0	16	0	7	13	6	7	63	40	24
[11017]	8	6	1	43	NA	0	6	0	13	0	36	NA	17	18	6	NA	7	6
[11035]	0	2	1	31	2	3	14	0	43	12	45	5	19	43	5	7	25	4
[11053]	6	7	27	63	11	7	6	15	27	0	5	2	4	25	6	17	NA	5
[11071]	6	5	9	99	1	43	14	8	10	34	15	30	14	13	48	3	0	6
[11089]	0	6	3	18	32	16	25	2	6	25	7	48	2	34	31	0	2	1
[11107]	19	15	16	30	6	6	0	15	5	1	99	10	4	6	4	17	4	8
[11125]	2	15	11	8	4	6	6	11	8	7	13	7	29	3	5	6	2	3
[11143]	6	48	7	9	4	32	6	17	3	14	14	2	0	2	40	13	6	15
[11161]	26	17	6	5	27	10	6	5	NA	NA	14	32	48	5	2	6	17	NA
[11179]	8	7	18	13	13	6	15	2	17	0	16	15	99	6	0	23	2	7
[11197]	4	4	99	22	17	4	6	15	123	15	123	6	18	15	0	1	2	0
[11215]	80	13	6	1	31	80	6	0	15	20	25	25	23	4	5	5	0	80
[11233]	24	15	1	34	13	6	4	3	6	19	34	6	6	0	40	16	14	34
[11251]	15	22	0	14	1	6	10	2	63	0	6	25	11	3	5	16	0	6
[11269]	NA	14	0	1	0	14	40	16	0	123	3	13	17	24	5	4	13	5
[11287]	NA	0	0	43	0	6	63	4	17	6	9	25	0	2	23	4	6	32
[11305]	4	27	5	NA	5	6	12	0	61	0	6	6	0	15	NA	3	11	6
[11323]	NA	16	19	23	0	0	9	8	34	34	13	13	16	2	6	0	4	8
[11341]	4	2	43	24	13	123	17	1	10	31	1	2	13	16	0	36	30	1
[11359]	3	6	80	2	0	3	16	5	5	99	1	3	14	5	6	10	34	17
[11377]	6	13	0	4	17	34	6	9	3	6	10	10	13	17	6	6	5	16
[11395]	14	17	10	2	13	27	123	5	27	5	5	0	31	0	10	13	9	8
[11413]	5	5	1	0	3	99	6	0	NA	6	63	3	0	30	17	17	4	17
[11431]	2	2	8	9	1	6	27	9	15	3	11	0	25	6	0	30	34	34
[11449]	3	0	10	34	13	6	45	14	12	NA	4	9	18	16	0	63	11	7
[11467]	63	6	1	29	NA	6	43	0	18	17	6	8	13	43	0	43	7	5
[11485]	7	63	40	13	27	0	25	15	61	1	6	NA	NA	3	25	0	6	15
[11503]	48	99	29	61	1	25	34	1	17	14	20	6	3	17	11	8	3	26
[11521]	18	13	22	14	0	13	4	3	6	2	7	6	15	23	6	0	5	3
[11539]	8	61	3	1	17	7	1	80	0	15	8	7	5	4	1	6	15	12
[11557]	9	27	3	7	1	34	NA	10	15	0	3	0	0	1	2	6	0	4
[11575]	6	13	15	14	6	2	6	1	17	1	17	1	4	6	6	1	9	34
[11593]	7	0	15	14	6	3	8	7	12	14	2	7	29	25	1	9	8	29
[11611]	6	1	0	14	10	15	NA	13	9	1	2	23	16	8	0	48	7	NA
[11629]	1	2	27	7	17	2	5	4	10	NA	3	7	0	99	13	0	NA	25
[11647]	17	48	17	10	40	30	6	NA	4	17	3	6	2	6	1	123	43	17
[11665]	0	84	3	7	6	20	25	10	5	6	7	27	63	10	8	17	6	32
[11683]	17	4	10	4	0	13	63	0	1	32	34	80	6	23	NA	16	15	18
[11701]	13	8	15	3	0	11	0	2	3	6	14	13	16	0	9	6	43	36
[11719]	7	0	5	3	15	4	15	63	15	14	15	6	6	2	26	1	6	3
[11737]	13	6	25	0	34	4	17	0	6	7	63	7	NA	4	NA	2	12	16
[11755]	6	7	3	8	8	7	80	NA	9	1	24	6	4	6	6	6	13	29
[11773]	5	30	99	5	11	4	0	4	0	0	1	6	61	2	84	5	61	12
[11791]	48	11	12	31	26	40	9	0	30	NA	45	NA	48	0	18	3	2	61
[11809]	17	4	NA	5	13	0	1	30	63	1	18	23	1	34	29	6	0	4
[11827]	80	0	27	5	1	0	80	84	30	5	NA	32	8	9	99	0	10	40



[11845]	0	7	NA	3	16	6	5	NA	6	4	123	0	17	22	4	3	6	30
[11863]	0	36	43	84	8	10	32	9	NA	8	25	3	16	17	48	NA	10	31
[11881]	6	6	0	99	13	1	NA	2	9	15	34	30	0	7	2	16	16	14
[11899]	14	3	6	1	17	8	25	17	7	8	34	1	17	2	NA	25	32	34
[11917]	12	17	1	0	4	11	9	4	5	1	19	6	99	6	13	9	13	15
[11935]	1	NA	24	32	7	12	2	19	15	6	2	13	2	15	5	9	2	0
[11953]	6	0	15	99	4	3	6	48	3	0	31	3	NA	5	6	13	NA	6
[11971]	0	2	1	1	19	1	34	5	7	6	23	31	1	5	26	15	0	7
[11989]	1	5	8	24	5	10	80	8	16	16	0	2	6	3	5	61	15	0
[12007]	1	0	26	1	34	8	3	NA	4	7	6	6	4	NA	0	13	17	14
[12025]	13	29	0	4	7	0	2	6	19	4	18	NA	4	17	20	16	5	80
[12043]	8	13	16	1	14	25	16	2	1	3	31	17	16	25	9	0	123	6
[12061]	24	2	15	7	34	5	1	13	0	0	4	1	0	1	10	15	1	18
[12079]	15	16	5	NA	1	14	9	19	6	13	18	1	7	10	63	0	2	84
[12097]	4	13	7	25	80	3	1	7	10	17	2	34	9	4	15	6	45	29
[12115]	0	0	0	0	0	13	16	17	1	8	2	32	8	0	5	1	9	99
[12133]	1	1	0	2	1	30	1	19	80	1	0	6	63	NA	6	7	18	29
[12151]	6	13	0	17	13	8	1	19	15	16	13	6	6	7	8	40	24	12
[12169]	32	2	13	9	12	3	5	6	34	61	6	6	14	17	7	6	4	43
[12187]	6	80	0	6	4	2	3	NA	4	13	13	2	63	3	63	NA	24	6
[12205]	1	4	16	0	40	10	5	4	6	13	34	17	0	4	0	18	14	29
[12223]	3	6	45	3	8	16	3	1	6	20	4	NA	36	13	13	2	3	26
[12241]	6	1	2	25	4	8	3	19	27	17	2	3	1	9	1	31	24	1
[12259]	5	3	0	5	9	10	0	13	5	20	36	63	5	7	16	14	30	6
[12277]	0	NA	5	6	4	63	7	3	20	2	7	6	NA	32	17	6	1	1
[12295]	1	34	6	4	4	43	0	1	18	63	1	16	80	45	4	14	0	34
[12313]	14	10	24	18	13	15	6	17	13	4	17	63	24	6	NA	0	5	9
[12331]	22	24	15	4	13	6	99	27	0	15	6	63	27	6	61	7	25	8
[12349]	6	1	10	0	13	18	6	31	1	10	14	0	3	NA	NA	48	43	6
[12367]	13	4	80	40	0	18	15	6	25	1	17	2	8	34	1	10	15	2
[12385]	9	1	6	5	14	NA	0	15	0	14	5	0	24	2	2	1	6	17
[12403]	99	2	4	2	34	6	6	8	0	4	20	6	5	15	6	20	8	1
[12421]	2	29	14	0	12	5	8	2	6	48	26	25	15	7	15	0	15	3
[12439]	NA	13	0	7	0	1	18	19	23	0	NA	6	13	15	11	2	6	34
[12457]	17	3	40	13	11	15	10	6	1	13	1	25	NA	36	24	4	6	4
[12475]	43	6	12	2	2	1	25	1	7	0	3	123	0	6	20	40	9	45
[12493]	0	17	63	29	34	NA	30	15	2	7	0	6	6	2	16	8	63	0
[12511]	0	29	99	11	14	13	6	4	NA	0	16	13	63	10	NA	1	6	0
[12529]	14	2	6	6	1	3	2	1	7	0	1	15	1	8	27	10	1	1
[12547]	3	6	29	11	6	9	9	1	6	17	6	34	8	48	1	0	0	48
[12565]	NA	61	23	10	32	15	2	24	2	13	2	8	4	0	13	8	36	2
[12583]	4	2	1	3	2	6	13	1	6	7	1	31	NA	6	6	45	7	6
[12601]	13	8	13	6	4	13	6	NA	0	0	17	1	1	0	40	0	11	24
[12619]	6	17	13	34	0	13	2	6	15	10	5	2	16	123	8	6	4	16
[12637]	1	0	0	7	6	25	4	NA	6	84	31	0	0	17	32	4	4	2
[12655]	29	6	11	0	17	5	17	6	9	10	0	0	40	10	5	0	27	7
[12673]	2	24	1	6	3	6	2	1	NA	3	8	2	18	0	34	17	0	11
[12691]	16	29	8	3	3	4	3	22	8	16	34	27	13	36	45	2	13	34

[12709]	32	7	1	13	4	26	1	80	16	NA	36	6	NA	25	3	NA	7	6
[12727]	9	7	1	3	2	5	NA	2	7	0	10	13	5	80	6	1	2	3
[12745]	4	17	4	45	15	45	1	10	2	23	63	8	17	1	13	4	10	15
[12763]	13	9	25	61	1	10	15	2	1	10	1	17	1	0	24	14	27	5
[12781]	7	6	0	2	6	0	4	6	20	3	13	6	0	10	7	5	6	6
[12799]	5	3	NA	6	0	14	0	15	9	16	4	3	13	0	16	4	63	14
[12817]	25	18	17	45	6	1	5	NA	11	1	6	6	5	14	4	17	12	NA
[12835]	27	1	7	6	1	0	13	7	84	17	8	1	10	6	30	1	0	15
[12853]	19	9	6	3	3	1	9	17	1	6	15	2	4	0	15	0	17	18
[12871]	2	25	3	7	2	9	8	10	6	0	11	27	0	2	8	18	34	0
[12889]	0	2	NA	0	14	NA	NA	24	15	15	0	63	16	6	10	2	5	43
[12907]	10	17	3	0	32	14	12	6	3	1	1	8	5	6	8	6	2	6
[12925]	61	0	2	45	1	0	45	1	0	6	14	2	25	1	2	13	5	0
[12943]	14	17	NA	27	19	20	2	1	6	7	48	5	26	4	7	3	80	3
[12961]	5	17	6	40	80	6	84	19	5	4	6	13	34	0	0	6	15	15
[12979]	0	3	17	6	45	NA	4	48	5	6	36	8	6	40	10	4	8	1
[12997]	34	40	14	29	31	7	15	15	6	6	3	7	6	6	9	4	3	10
[13015]	0	9	17	24	23	3	3	19	13	6	5	NA	1	3	5	12	1	6
[13033]	15	32	2	8	99	16	6	17	26	NA	18	1	5	0	5	6	NA	12
[13051]	1	6	8	16	1	45	16	13	36	12	5	6	18	8	20	6	14	6
[13069]	16	0	NA	2	7	16	0	15	1	2	16	27	1	17	5	12	48	6
[13087]	6	5	4	15	20	0	23	10	6	10	0	0	15	9	23	6	1	NA
[13105]	0	6	5	6	36	23	18	27	16	14	6	30	2	1	45	16	10	2
[13123]	19	0	13	99	7	1	NA	7	4	17	40	14	22	12	43	1	12	2
[13141]	6	80	3	63	2	7	11	15	31	32	0	NA	0	6	15	4	20	7
[13159]	9	6	2	13	20	0	0	4	14	8	NA	13	6	15	11	0	16	43
[13177]	6	30	NA	34	20	7	13	2	5	43	0	0	17	0	20	12	0	6
[13195]	7	4	34	13	12	6	0	11	2	6	8	31	13	5	1	32	4	2
[13213]	27	0	45	8	31	3	26	7	1	0	4	15	5	NA	18	17	3	40
[13231]	6	5	6	11	16	5	1	20	13	NA	NA	29	6	5	3	20	5	34
[13249]	7	NA	5	3	12	13	4	16	5	6	1	8	8	36	16	NA	7	1
[13267]	0	0	3	7	14	6	29	11	1	9	NA	5	25	0	13	4	18	15
[13285]	3	2	1	NA	80	8	4	16	2	15	20	27	2	2	45	15	3	0
[13303]	NA	17	NA	13	0	2	15	6	10	0	61	25	48	5	3	17	0	80
[13321]	5	1	7	9	40	22	30	3	0	13	16	3	5	6	0	3	3	5
[13339]	14	17	0	2	11	3	2	2	20	13	19	10	32	5	9	11	0	15
[13357]	8	9	5	2	6	5	2	3	14	34	34	34	7	43	6	7	14	13
[13375]	10	3	8	2	16	0	6	27	34	45	13	5	8	32	1	17	5	0
[13393]	123	13	18	0	5	17	6	9	12	34	1	6	10	31	34	3	80	13
[13411]	6	5	24	63	4	8	0	5	14	99	9	16	6	1	25	7	7	7
[13429]	NA	1	6	63	2	6	17	0	123	4	18	0	26	1	0	5	13	0
[13447]	14	0	40	40	1	1	10	12	0	0	6	0	0	4	10	13	11	5
[13465]	27	14	17	0	27	6	10	13	14	63	13	4	63	8	2	0	34	14
[13483]	48	5	9	4	0	6	0	13	3	16	8	63	13	0	7	0	11	17
[13501]	15	32	8	80	15	17	26	6	8	1	25	0	13	5	0	7	9	NA
[13519]	0	4	123	0	13	34	7	6	1	0	4	30	0	4	1	0	48	48
[13537]	4	0	34	0	6	48	6	27	20	0	8	5	0	17	17	5	7	6
[13555]	NA	NA	6	1	1	5	26	32	0	15	6	2	14	26	5	10	0	14

[13573]	1	25	1	5	8	80	4	45	3	NA	5	1	2	17	NA	84	20	20
[13591]	0	0	3	3	30	10	7	17	0	29	6	8	1	16	17	22	8	17
[13609]	30	17	30	15	13	16	15	2	6	63	10	27	7	6	6	3	5	6
[13627]	0	0	4	10	3	61	5	16	7	5	29	84	0	13	0	17	48	0
[13645]	10	1	6	NA	1	13	5	17	14	24	2	34	8	0	17	15	0	1
[13663]	8	3	3	0	6	30	NA	1	5	24	4	17	3	27	14	123	23	13
[13681]	17	3	13	NA	84	0	1	1	15	1	2	NA	9	80	3	7	2	6
[13699]	17	43	NA	4	26	20	1	12	NA	14	7	61	6	4	1	6	6	4
[13717]	0	6	61	36	13	13	3	10	6	0	1	17	2	13	6	13	19	4
[13735]	3	32	6	0	12	20	10	40	10	6	10	63	3	0	15	15	31	6
[13753]	3	17	7	3	6	23	99	34	8	0	6	5	84	2	16	10	0	3
[13771]	2	24	14	45	48	3	1	17	45	1	0	43	3	17	26	9	7	2
[13789]	0	48	6	13	3	0	9	5	18	80	13	2	0	3	22	9	NA	3
[13807]	31	18	4	20	0	1	4	5	6	25	25	0	6	12	5	13	0	3
[13825]	7	2	3	99	1	15	6	4	45	6	6	36	6	2	7	2	2	2
[13843]	34	0	2	0	17	34	6	15	36	4	7	17	7	19	9	48	3	9
[13861]	13	4	10	40	13	6	4	15	8	3	17	16	26	8	0	15	123	6
[13879]	5	25	45	6	6	32	2	32	20	5	34	27	5	18	8	18	1	0
[13897]	0	19	6	14	2	13	12	0	10	1	3	17	9	45	NA	20	NA	0
[13915]	10	6	7	63	2	1	8	6	14	1	0	20	3	13	13	1	40	NA
[13933]	17	32	3	32	45	6	1	24	8	17	0	2	2	80	31	2	16	14
[13951]	19	4	NA	15	1	11	61	0	2	8	0	20	13	0	17	31	1	NA
[13969]	2	7	5	1	6	1	31	2	9	10	5	29	4	7	9	16	0	4
[13987]	NA	34	1	3	0	0	3	5	7	20	0	9	0	99	24	13	7	24
[14005]	43	30	63	1	15	0	8	14	4	36	6	8	2	0	18	5	45	6
[14023]	0	0	36	6	13	14	2	9	NA	1	9	34	NA	8	80	8	1	25
[14041]	3	3	6	17	14	4	10	48	17	34	5	123	3	9	6	13	6	6
[14059]	0	17	14	0	1	123	99	8	1	17	0	30	26	0	4	0	0	2
[14077]	99	7	NA	10	3	6	18	30	25	6	6	1	0	63	45	34	NA	1
[14095]	4	6	5	6	45	84	14	1	15	14	22	2	16	18	1	25	8	36
[14113]	32	17	6	8	1	10	99	5	9	25	13	9	3	13	1	NA	0	10
[14131]	1	36	13	7	2	5	63	1	1	1	14	17	13	1	24	0	123	9
[14149]	1	10	0	3	80	15	2	14	1	10	6	0	5	24	17	2	11	13
[14167]	18	0	6	5	10	1	3	3	16	3	23	13	26	11	8	9	3	13
[14185]	3	1	4	12	6	7	0	18	5	2	0	3	45	6	4	6	0	5
[14203]	0	27	1	80	9	61	7	34	17	25	34	19	25	63	6	0	0	30
[14221]	8	25	15	10	14	9	NA	17	8	1	17	14	15	4	45	2	63	2
[14239]	18	25	17	24	99	4	45	84	27	31	34	0	7	5	1	32	84	17
[14257]	4	2	0	2	61	3	15	25	40	6	NA	1	25	14	5	63	1	0
[14275]	0	2	25	13	19	32	12	1	NA	5	2	6	5	2	7	3	45	13
[14293]	2	0	4	0	45	10	12	9	24	0	9	11	7	NA	6	3	17	3
[14311]	17	3	3	10	25	NA	NA	45	1	6	17	16	9	30	0	2	13	18
[14329]	13	32	34	45	6	8	13	0	1	8	48	6	16	10	45	16	3	14
[14347]	15	3	1	0	4	11	3	0	3	17	2	17	0	16	8	17	8	13
[14365]	0	6	2	13	34	5	2	17	0	6	4	123	2	10	63	10	13	16
[14383]	8	1	34	8	8	6	4	2	6	0	27	20	14	99	2	123	1	6
[14401]	34	7	32	14	34	13	24	2	0	1	25	6	6	63	6	22	13	48
[14419]	6	3	3	8	2	2	8	6	43	2	11	7	6	7	4	18	NA	99

[14437]	4	3	6	13	15	16	13	5	2	2	11	16	6	16	2	3	4	17
[14455]	8	6	20	6	15	27	NA	1	15	31	2	29	22	17	19	15	40	20
[14473]	1	2	31	9	2	4	1	4	6	14	8	3	15	13	26	0	14	8
[14491]	2	123	3	1	8	1	0	0	6	6	6	19	15	2	17	26	NA	8
[14509]	0	17	19	17	1	4	48	2	27	7	61	15	3	4	1	NA	2	3
[14527]	0	19	1	61	5	13	32	18	17	8	1	27	30	43	8	10	8	23
[14545]	8	0	13	6	48	25	17	17	7	6	0	34	1	1	30	4	15	17
[14563]	3	NA	2	18	0	17	13	0	13	0	32	8	10	18	4	15	61	1
[14581]	6	9	15	0	1	1	14	13	16	9	15	0	13	3	6	2	1	NA
[14599]	0	3	6	3	3	1	3	7	26	13	7	0	16	6	4	11	25	3
[14617]	17	14	17	3	9	32	2	0	30	7	0	13	9	31	4	0	48	13
[14635]	1	8	0	4	7	0	30	3	26	5	11	13	63	34	1	8	25	0
[14653]	4	7	15	10	6	30	43	13	9	26	25	10	2	2	NA	NA	0	NA
[14671]	5	19	5	20	63	63	15	7	7	8	6	0	4	6	34	10	34	0
[14689]	1	17	3	31	1	1	8	0	5	0	9	15	14	0	5	15	15	7
[14707]	17	17	34	15	9	16	2	1	7	0	6	8	18	25	1	12	1	3
[14725]	NA	26	14	2	15	6	6	NA	7	2	3	3	45	0	0	0	6	10
[14743]	2	1	6	8	6	10	5	15	0	8	6	NA	32	34	5	4	4	13
[14761]	14	2	14	10	17	8	9	13	15	27	6	0	1	6	30	7	3	0
[14779]	3	NA	18	32	32	25	8	2	4	32	8	19	11	2	6	17	2	1
[14797]	17	29	7	9	4	34	1	13	61	7	8	0	17	13	3	7	5	7
[14815]	20	NA	0	13	7	6	NA	NA	7	17	1	10	4	10	0	1	48	0
[14833]	3	0	1	1	6	6	9	25	10	3	1	1	17	6	7	0	27	1
[14851]	11	17	1	17	18	1	9	5	3	15	0	14	40	1	1	34	1	1
[14869]	11	3	10	0	6	80	3	32	25	NA	13	61	15	0	20	5	0	16
[14887]	16	40	3	5	27	2	0	2	15	6	6	13	4	1	5	10	13	0
[14905]	0	6	2	32	0	0	7	45	17	0	17	6	6	6	31	6	14	8
[14923]	3	3	34	10	1	80	63	123	10	6	16	80	17	1	11	8	0	6
[14941]	NA	17	7	1	14	0	19	6	80	17	5	7	5	13	17	4	0	0
[14959]	5	1	7	4	1	40	2	20	6	25	10	5	3	10	17	8	0	1
[14977]	NA	0	0	32	36	10	0	14	3	14	15	5	25	2	40	18	3	0
[14995]	8	63	80	2	2	34	6	19	0	0	2	43	13	17	26	1	9	6
[15013]	40	3	10	7	4	1	10	18	17	7	4	2	22	2	0	7	13	6
[15031]	6	8	15	10	6	13	17	0	0	14	7	0	34	1	0	NA	2	32
[15049]	17	6	0	2	0	4	4	10	63	48	1	32	2	0	8	14	3	3
[15067]	34	8	18	6	3	10	34	61	25	6	27	5	6	17	0	0	6	NA
[15085]	13	0	6	61	13	13	1	15	3	1	6	3	3	5	1	22	48	61
[15103]	13	10	3	18	17	0	6	3	1	0	19	1	6	6	6	45	1	13
[15121]	18	3	13	0	0	5	6	2	13	9	4	45	1	NA	13	32	13	6
[15139]	5	6	32	27	17	2	0	NA	6	0	45	6	20	17	3	25	6	6
[15157]	17	6	4	19	34	30	6	32	18	43	30	NA	13	24	15	NA	5	13
[15175]	22	5	6	1	13	4	14	48	13	3	NA	7	34	32	18	0	13	15
[15193]	7	25	2	13	13	8	43	2	5	4	5	14	NA	0	15	19	25	4
[15211]	13	6	15	123	5	6	10	1	3	16	27	2	30	17	18	2	5	7
[15229]	13	63	36	3	9	2	8	34	5	6	2	63	24	15	8	4	0	0
[15247]	0	13	17	13	6	3	6	8	2	6	6	6	3	17	8	5	10	15
[15265]	16	36	NA	2	15	23	16	6	3	1	5	6	17	123	6	30	15	26
[15283]	NA	32	1	2	5	0	2	15	0	13	18	4	6	1	61	34	14	10

[15301]	17	4	61	6	24	17	30	3	18	4	6	1	29	0	5	0	9	1
[15319]	3	2	2	0	1	2	0	7	14	9	6	7	6	NA	0	1	NA	4
[15337]	14	12	10	6	22	29	18	31	0	30	0	6	34	13	1	4	3	1
[15355]	80	18	1	63	10	6	9	1	18	7	17	9	84	45	17	5	22	2
[15373]	5	9	0	2	10	7	2	0	80	13	8	6	6	13	30	11	123	8
[15391]	2	0	80	2	16	0	17	30	1	6	15	6	5	5	13	1	3	2
[15409]	6	18	0	4	13	6	17	6	36	36	1	36	3	15	1	36	15	1
[15427]	5	1	NA	2	NA	99	1	14	26	5	15	6	13	6	34	2	5	84
[15445]	0	20	15	2	34	3	27	25	6	17	34	4	8	80	25	13	3	17
[15463]	15	4	1	13	5	8	0	6	1	6	NA	18	0	5	23	4	3	6
[15481]	18	1	8	1	1	16	0	2	0	0	14	27	63	6	18	7	17	16
[15499]	4	26	6	0	0	NA	1	3	10	6	27	0	16	5	7	19	6	3
[15517]	30	20	NA	29	13	5	4	3	NA	6	8	6	6	14	1	7	8	18
[15535]	20	NA	7	15	29	7	27	3	34	4	13	15	3	19	12	10	2	6
[15553]	6	15	123	17	13	2	31	3	24	13	0	0	1	3	24	1	0	6
[15571]	3	4	25	0	2	1	5	0	16	40	84	63	6	NA	0	2	9	2
[15589]	25	15	6	0	1	84	6	32	5	7	6	15	8	17	1	0	7	5
[15607]	13	10	1	43	8	4	6	11	63	2	43	34	43	34	84	2	4	6
[15625]	6	25	16	1	6	4	0	14	1	17	80	7	1	2	19	12	0	14
[15643]	7	6	6	17	10	7	27	61	11	5	4	25	7	1	14	7	6	17
[15661]	17	6	17	23	99	8	NA	1	63	1	2	9	6	13	25	1	29	8
[15679]	0	9	0	4	12	6	15	3	25	1	0	25	24	18	10	16	10	0
[15697]	14	15	4	4	26	25	1	4	3	8	6	22	1	1	99	1	25	13
[15715]	1	32	7	34	NA	0	4	16	4	99	1	3	7	2	34	3	13	34
[15733]	2	17	6	1	0	11	6	2	6	1	3	5	10	9	15	14	1	18
[15751]	0	61	6	34	0	5	4	13	1	27	13	NA	13	32	61	5	13	NA
[15769]	1	4	6	6	2	18	1	0	NA	3	2	18	99	NA	0	15	0	2
[15787]	4	NA	17	10	7	NA	17	0	32	27	NA	8	6	1	0	13	43	3
[15805]	61	9	16	6	2	123	16	0	6	6	12	45	1	15	18	5	13	14
[15823]	2	5	18	6	43	32	34	25	10	5	11	18	6	13	34	15	NA	0
[15841]	3	8	10	16	99	23	5	1	0	NA	0	34	0	12	NA	2	6	16
[15859]	8	34	12	16	15	27	6	45	1	2	5	14	84	7	NA	5	7	0
[15877]	10	1	99	16	6	1	NA	8	32	63	6	16	11	5	7	1	31	17
[15895]	2	7	3	25	8	4	NA	3	7	27	36	6	15	4	16	0	0	1
[15913]	1	4	2	5	3	2	80	13	4	32	32	63	1	27	8	3	3	6
[15931]	24	NA	2	13	1	10	27	26	8	3	6	8	13	5	25	40	3	27
[15949]	3	0	13	6	7	13	NA	NA	25	17	5	6	0	15	1	1	1	6
[15967]	2	5	34	6	15	0	29	5	5	15	1	8	17	18	10	30	40	1
[15985]	6	5	3	9	34	2	3	6	63	15	25	0	63	63	80	99	34	25
[16003]	19	1	10	34	32	26	0	20	36	1	10	15	45	13	14	11	32	NA
[16021]	4	7	80	0	5	6	17	0	2	14	NA	27	15	31	48	0	2	10
[16039]	4	4	20	6	0	0	32	27	32	34	0	45	3	14	3	0	0	43
[16057]	6	6	45	7	1	2	5	14	13	NA	13	2	32	84	1	7	0	1
[16075]	6	5	61	43	8	3	14	NA	6	13	18	20	1	32	4	6	17	16
[16093]	13	3	30	6	8	NA	8	11	16	6	0	7	61	4	4	11	11	15
[16111]	18	15	25	1	6	6	43	26	9	NA	0	8	99	13	16	4	6	20
[16129]	2	99	6	13	6	7	6	5	0	5	0	13	2	17	14	4	3	NA
[16147]	8	0	0	9	6	2	1	32	20	16	0	0	5	8	17	36	0	0

[16165]	3	6	29	NA	2	0	2	17	9	4	9	NA	17	17	NA	0	2	1
[16183]	6	7	4	1	84	1	7	10	6	15	23	6	43	45	4	5	25	3
[16201]	2	0	2	8	5	8	48	4	2	4	6	43	17	13	7	6	5	13
[16219]	9	6	5	1	0	6	25	0	15	6	4	0	63	6	19	8	19	1
[16237]	63	4	2	17	10	2	3	7	15	1	15	NA	27	10	1	45	0	17
[16255]	0	0	6	25	5	3	14	15	1	5	2	14	19	9	15	6	45	8
[16273]	NA	14	6	10	14	40	0	6	6	NA	4	NA	0	6	13	1	2	NA
[16291]	2	63	27	2	NA	15	40	14	7	10	6	5	15	15	26	123	8	6
[16309]	5	6	3	6	2	15	NA	11	1	4	0	7	61	80	7	19	61	10
[16327]	13	9	8	17	4	6	0	5	6	0	5	14	30	2	0	6	8	NA
[16345]	2	80	16	0	16	13	15	6	2	0	4	0	2	14	6	36	8	99
[16363]	1	27	34	14	26	27	10	6	3	6	1	2	5	0	5	3	26	4
[16381]	63	3	10	14	3	4	0	2	18	17	6	31	29	1	18	0	2	1
[16399]	8	6	9	2	0	13	7	6	0	1	13	3	7	43	6	8	8	6
[16417]	13	43	8	45	30	18	61	0	8	31	63	2	3	15	15	0	7	2
[16435]	25	9	123	4	17	1	26	13	11	34	18	11	25	31	9	6	6	80
[16453]	6	80	NA	43	8	34	5	7	4	25	4	27	3	2	18	16	5	20
[16471]	8	2	34	0	5	18	6	0	3	1	27	26	6	6	6	63	3	10
[16489]	6	5	0	1	17	7	9	NA	6	26	7	13	6	17	10	5	6	63
[16507]	13	10	NA	4	13	0	29	6	45	6	17	6	27	48	30	1	2	0
[16525]	13	1	13	1	16	63	2	1	34	7	6	5	10	4	14	25	13	17
[16543]	63	8	20	0	6	10	0	1	3	8	3	8	1	12	1	30	15	63
[16561]	17	0	1	45	0	6	6	6	NA	9	16	7	32	5	1	3	2	30
[16579]	NA	8	2	NA	2	26	10	4	7	6	0	36	1	17	6	2	1	2
[16597]	99	0	16	34	NA	7	0	8	0	1	2	34	4	0	16	3	99	25
[16615]	6	4	27	1	5	0	15	17	5	5	32	6	4	7	80	0	17	13
[16633]	26	6	NA	15	7	16	48	14	0	0	0	7	0	17	10	80	16	27
[16651]	48	6	NA	6	36	5	NA	80	6	4	25	27	6	0	6	23	0	15
[16669]	25	15	1	1	13	6	4	63	6	NA	1	7	7	6	0	6	8	2
[16687]	15	5	8	NA	14	30	36	6	9	63	1	0	0	10	123	6	13	3
[16705]	0	0	32	0	13	61	6	15	0	1	0	17	5	3	15	30	45	13
[16723]	18	1	17	10	80	4	45	17	7	61	3	5	8	15	10	13	8	30
[16741]	45	2	30	15	16	5	6	30	5	11	7	11	17	25	17	5	2	16
[16759]	10	9	4	34	10	34	40	2	5	123	3	15	0	34	7	6	13	6
[16777]	32	2	36	6	1	20	25	5	1	123	13	18	2	6	7	6	0	2
[16795]	15	6	2	3	1	9	2	7	3	1	123	3	0	13	1	13	0	7
[16813]	3	NA	NA	2	34	5	4	17	0	13	17	15	NA	40	6	10	1	12
[16831]	3	8	1	0	5	22	0	7	7	2	7	6	1	11	2	4	80	7
[16849]	3	2	27	10	13	7	3	6	14	34	34	43	23	8	12	8	3	NA
[16867]	NA	18	7	6	10	7	0	25	63	29	48	6	6	48	2	2	80	14
[16885]	4	6	25	0	0	2	3	13	34	0	5	27	3	48	3	1	3	10
[16903]	14	22	6	17	0	32	13	6	2	24	NA	34	31	13	8	61	17	36
[16921]	1	NA	80	6	6	11	0	6	4	1	2	9	NA	6	63	5	9	6
[16939]	45	34	NA	61	6	24	1	0	12	0	6	3	13	17	5	0	1	6
[16957]	6	32	0	4	20	0	7	2	0	4	5	6	11	99	7	80	0	45
[16975]	0	0	48	5	0	NA	5	4	0	NA	17	7	18	3	14	0	32	1
[16993]	8	10	7	14	0	1	17	NA	34	14	1	15	61	15	6	18	29	0
[17011]	NA	NA	8	0	9	1	6	3	14	48	2	2	22	6	16	6	3	3

[17029]	20	4	3	5	34	17	5	9	14	1	19	1	6	13	15	0	123	36
[17047]	0	17	7	80	1	2	36	9	19	3	34	NA	10	25	17	1	2	0
[17065]	32	3	5	32	13	30	5	13	0	48	6	13	1	30	25	2	1	2
[17083]	5	5	4	13	84	16	2	31	3	3	6	32	43	1	7	27	32	0
[17101]	NA	3	NA	23	34	2	0	10	23	1	NA	4	0	2	0	2	40	1
[17119]	36	25	6	6	45	1	48	2	10	17	4	15	34	1	0	14	0	NA
[17137]	1	5	3	6	NA	0	0	45	3	1	15	43	0	43	30	30	6	NA
[17155]	1	13	10	0	NA	10	6	0	17	6	0	6	0	0	1	5	0	15
[17173]	17	15	8	32	4	22	2	13	5	0	0	5	6	4	6	0	NA	NA
[17191]	NA	15	32	1	3	36	31	18	40	15	NA	26	6	14	17	7	1	8
[17209]	15	6	2	5	8	15	7	45	3	13	99	1	4	14	0	2	16	1
[17227]	32	20	123	0	18	0	6	29	34	4	2	4	0	0	4	NA	99	6
[17245]	26	61	1	NA	99	0	3	4	6	6	13	8	13	15	13	0	16	18
[17263]	4	0	14	26	30	1	16	0	6	15	24	3	13	2	20	8	48	48
[17281]	123	29	NA	5	18	11	0	6	7	1	1	6	NA	16	4	1	0	16
[17299]	NA	25	6	8	14	12	1	2	34	7	6	2	8	0	10	32	0	17
[17317]	0	4	17	45	18	0	8	17	13	8	NA	5	5	6	6	11	14	14
[17335]	6	17	45	0	15	0	4	32	19	40	19	99	14	0	1	1	5	13
[17353]	2	17	6	0	0	9	3	0	34	3	1	8	3	6	7	0	0	13
[17371]	20	45	6	15	0	22	7	26	0	0	8	6	7	4	5	6	2	80
[17389]	5	1	6	0	4	1	0	0	99	3	123	2	15	43	0	17	11	3
[17407]	3	63	NA	30	16	7	1	13	27	0	1	6	6	18	0	14	2	2
[17425]	15	10	25	11	13	20	63	14	1	6	11	NA	17	7	10	5	17	8
[17443]	2	20	0	8	0	2	6	0	0	14	7	10	27	0	16	63	6	2
[17461]	13	3	99	8	1	1	3	15	NA	10	34	14	14	6	NA	2	5	63
[17479]	16	15	19	6	27	6	32	4	12	5	34	13	7	22	14	0	NA	16
[17497]	32	19	2	7	16	2	4	15	0	8	2	0	6	25	40	1	99	36
[17515]	2	7	0	25	4	12	6	99	14	25	22	0	6	10	14	1	2	0
[17533]	8	0	16	6	NA	32	16	NA	1	15	5	1	13	17	30	30	19	NA
[17551]	0	13	36	34	11	0	6	NA	7	27	6	123	6	0	13	3	1	NA
[17569]	34	1	10	17	43	1	63	1	9	17	0	31	2	2	2	25	3	22
[17587]	1	0	15	18	8	16	19	27	0	NA	10	1	25	6	18	32	1	22
[17605]	2	8	4	36	6	11	10	7	63	23	1	15	6	1	2	2	4	7
[17623]	25	NA	61	NA	22	1	48	48	12	17	31	3	8	30	0	17	2	16
[17641]	18	NA	1	4	43	13	4	10	1	1	6	5	32	17	1	3	30	17
[17659]	10	0	0	7	0	2	5	4	19	0	15	1	5	1	1	12	16	5
[17677]	13	0	7	4	32	32	30	0	5	7	0	15	4	26	9	15	17	7
[17695]	0	6	0	5	26	NA	8	0	16	3	14	NA	9	32	1	12	26	17
[17713]	13	4	4	48	17	19	45	13	2	80	0	0	17	1	84	19	0	12
[17731]	10	5	NA	6	6	NA	0	32	34	15	63	31	8	13	10	8	18	32
[17749]	2	13	13	17	0	2	0	31	0	3	30	4	3	2	63	8	14	6
[17767]	27	8	17	29	13	13	NA	2	0	2	3	7	17	13	10	31	0	12
[17785]	25	18	13	NA	6	4	3	0	5	8	10	13	3	63	18	NA	14	1
[17803]	6	63	6	48	2	3	0	8	0	14	7	NA	6	1	43	3	1	1
[17821]	15	63	3	NA	13	8	7	17	0	0	NA	NA	0	8	24	25	1	6
[17839]	1	17	2	4	3	36	0	7	6	19	31	0	29	17	45	10	8	6
[17857]	15	63	8	NA	12	5	17	1	4	1	3	5	1	13	48	3	34	31
[17875]	7	13	99	34	2	13	5	29	0	0	36	10	5	NA	6	6	3	20

[17893]	7	0	4	15	0	48	8	30	7	0	1	4	2	63	34	26	1	8
[17911]	17	16	123	17	61	6	6	17	2	34	3	17	1	6	10	6	24	14
[17929]	0	NA	NA	63	1	0	20	1	0	63	6	6	10	1	34	40	4	10
[17947]	8	NA	6	1	15	10	6	2	63	0	4	10	3	2	84	20	6	5
[17965]	2	7	0	11	17	13	16	2	4	6	6	0	26	6	6	8	14	5
[17983]	4	6	0	1	13	8	15	25	0	2	2	8	4	17	0	18	12	17
[18001]	3	NA	NA	5	45	15	0	29	7	1	1	4	27	23	34	1	22	6
[18019]	6	5	17	16	8	5	26	1	2	8	6	80	61	6	13	3	18	10
[18037]	NA	26	8	12	3	4	15	4	0	32	6	6	29	13	2	43	5	14
[18055]	10	25	48	23	13	11	1	3	5	6	10	43	12	25	30	6	17	80
[18073]	14	2	6	0	17	6	3	NA	6	12	32	0	6	2	0	6	9	25
[18091]	25	34	2	30	63	25	6	6	6	10	123	2	6	17	7	0	6	10
[18109]	34	3	34	14	5	5	14	4	3	7	36	27	22	6	6	13	34	16
[18127]	36	1	123	9	10	5	8	0	8	0	14	12	0	12	18	63	3	7
[18145]	14	2	2	63	29	15	2	11	0	25	16	5	2	16	48	0	5	6
[18163]	18	8	84	3	6	1	13	13	6	0	14	0	NA	5	2	8	8	31
[18181]	30	13	1	1	2	17	0	1	7	18	40	14	9	15	14	13	14	2
[18199]	2	13	99	10	5	17	17	8	7	2	6	9	13	1	NA	2	5	10
[18217]	4	10	32	1	2	0	0	5	1	6	16	5	6	6	6	12	5	0
[18235]	4	6	6	22	6	5	1	36	8	30	0	2	0	3	1	4	6	4
[18253]	8	6	27	14	25	0	15	6	0	6	14	1	15	3	29	43	0	1
[18271]	6	48	0	0	5	4	1	4	23	4	30	13	15	10	15	30	17	13
[18289]	10	NA	27	43	1	11	32	13	13	6	1	63	3	13	14	43	6	13
[18307]	9	10	17	25	0	27	0	15	2	3	8	1	2	6	7	13	2	3
[18325]	4	13	NA	13	6	7	8	123	2	4	24	30	43	15	3	7	30	3
[18343]	27	3	6	0	0	3	18	3	15	9	18	27	8	3	16	17	0	0
[18361]	1	63	23	1	6	2	13	0	34	99	40	10	25	4	15	40	7	13
[18379]	30	0	13	27	34	1	25	3	3	63	18	31	61	20	15	63	7	80
[18397]	14	4	17	7	13	6	0	34	1	6	5	0	4	2	7	NA	2	23
[18415]	48	4	0	2	2	32	29	0	25	16	1	9	13	6	1	NA	18	2
[18433]	30	6	9	16	15	6	3	6	36	6	36	6	2	17	10	16	13	2
[18451]	17	7	31	25	10	40	2	1	6	27	0	80	0	3	19	7	13	80
[18469]	6	25	3	7	0	3	63	19	0	6	99	5	34	6	12	6	17	19
[18487]	13	20	6	29	0	17	8	4	0	25	13	1	3	1	10	1	16	1
[18505]	6	9	4	15	2	1	27	6	0	2	26	2	8	17	3	8	6	5
[18523]	6	34	123	17	6	9	1	0	27	1	NA	16	45	6	13	6	10	5
[18541]	99	17	NA	123	NA	3	0	11	1	63	30	2	1	17	7	15	13	80
[18559]	63	2	63	NA	17	0	2	11	48	0	25	NA	17	2	30	32	19	13
[18577]	6	1	6	NA	4	17	2	36	11	0	6	99	8	5	17	1	14	3
[18595]	8	2	3	1	8	15	4	19	6	0	3	6	4	4	6	17	NA	14
[18613]	61	0	40	8	4	3	9	10	2	48	1	29	0	6	5	5	1	19
[18631]	45	17	3	2	11	61	6	123	10	6	17	9	NA	2	6	99	29	1
[18649]	84	3	6	29	2	5	13	4	15	2	1	5	17	23	1	NA	2	16
[18667]	34	NA	0	10	3	5	6	5	34	15	36	31	16	16	14	6	6	2
[18685]	0	2	7	17	6	34	2	24	18	0	2	24	10	9	0	48	17	29
[18703]	1	15	7	4	10	14	NA	13	22	9	1	5	4	16	8	13	123	123
[18721]	1	15	0	6	0	19	13	1	10	34	4	17	0	NA	3	2	99	1
[18739]	4	36	15	12	4	40	13	80	5	17	1	11	0	7	15	1	2	9



[18757]	4	29	2	27	4	7	31	29	0	31	3	2	6	3	7	2	14	6
[18775]	1	26	0	4	80	1	2	32	3	2	13	6	0	17	27	6	0	61
[18793]	8	6	3	4	6	1	14	6	0	14	17	14	1	6	6	48	10	1
[18811]	0	27	6	3	2	14	2	17	25	0	40	4	13	14	5	6	6	13
[18829]	1	80	63	0	14	19	0	9	10	16	NA	6	2	0	1	4	5	34
[18847]	1	1	0	6	2	10	4	4	20	63	29	4	3	31	30	6	2	5
[18865]	29	18	1	0	10	61	10	7	1	3	NA	40	13	13	NA	40	31	8
[18883]	40	7	0	1	5	11	7	27	0	0	9	25	99	13	6	9	6	13
[18901]	4	6	0	8	32	15	7	10	4	23	1	14	6	2	32	NA	NA	32
[18919]	36	NA	1	15	7	32	27	6	3	63	13	16	43	4	2	2	15	45
[18937]	84	63	17	4	1	7	13	13	3	3	8	0	99	22	2	48	11	13
[18955]	6	0	0	0	80	2	0	8	2	34	1	13	1	7	3	27	27	7
[18973]	15	8	18	9	13	13	4	12	4	8	15	31	9	6	0	6	8	63
[18991]	27	0	15	6	29	6	29	0	0	12	63	20	32	5	2	8	4	23
[19009]	3	19	10	2	15	30	6	0	1	10	6	80	2	6	13	18	4	9
[19027]	3	40	0	61	0	1	4	2	11	4	1	6	17	2	NA	8	8	32
[19045]	6	NA	27	7	9	10	6	15	0	2	5	63	17	13	8	12	1	1
[19063]	1	17	0	2	6	25	36	25	12	6	36	13	0	26	1	25	6	4
[19081]	34	2	9	2	25	5	6	6	1	32	9	1	13	8	0	NA	8	1
[19099]	7	18	29	16	1	6	4	NA	5	2	0	6	7	0	13	63	15	63
[19117]	17	13	32	5	8	32	24	7	25	8	6	7	0	18	6	2	4	7
[19135]	16	34	30	5	34	4	10	43	16	14	1	63	NA	1	1	19	NA	1
[19153]	34	5	0	1	6	15	NA	16	6	19	26	11	6	14	14	0	10	6
[19171]	3	36	0	NA	9	1	31	16	NA	17	6	4	4	NA	NA	2	13	15
[19189]	8	6	1	1	6	24	4	23	1	2	0	3	1	61	7	17	15	1
[19207]	1	31	0	123	NA	13	6	5	3	2	9	2	12	6	0	6	9	26
[19225]	10	1	2	32	8	16	4	11	34	8	10	17	15	8	80	10	24	2
[19243]	4	8	7	2	3	5	0	6	5	3	0	18	32	99	0	34	43	2
[19261]	14	6	25	36	80	1	36	NA	18	31	4	61	1	2	6	0	7	17
[19279]	0	6	8	4	30	34	63	0	0	13	2	0	5	3	18	10	12	3
[19297]	NA	61	6	16	15	4	1	4	2	17	23	0	6	13	2	NA	NA	7
[19315]	1	34	9	45	13	17	2	23	15	8	13	6	2	15	16	0	25	6
[19333]	23	6	10	1	4	0	8	6	NA	14	6	11	6	27	6	16	0	36
[19351]	6	45	6	1	3	6	2	15	1	16	NA	20	3	3	36	7	3	1
[19369]	3	0	17	3	7	48	7	6	3	17	6	14	9	15	30	4	14	7
[19387]	1	10	10	6	6	36	2	1	48	4	0	7	0	0	48	0	15	3
[19405]	5	NA	63	12	3	1	6	15	14	0	NA	6	0	10	61	13	2	4
[19423]	80	5	20	5	17	61	1	7	10	27	1	1	2	1	4	6	31	18
[19441]	17	2	15	6	3	3	7	3	NA	84	13	11	25	1	10	6	20	6
[19459]	1	16	17	10	7	7	6	6	13	4	25	8	1	3	14	17	27	15
[19477]	36	7	10	8	6	0	15	2	5	7	1	24	123	4	27	17	3	6
[19495]	1	0	10	13	NA	2	3	99	17	8	NA	10	29	7	36	48	5	30
[19513]	48	0	7	17	9	NA	NA	15	2	6	63	13	3	16	0	7	0	0
[19531]	4	0	1	6	3	13	10	2	NA	61	23	25	10	63	9	2	1	8
[19549]	1	24	NA	5	11	0	16	13	NA	45	10	27	30	16	8	1	11	3
[19567]	1	19	3	0	2	5	123	63	5	0	0	2	1	17	NA	6	5	15
[19585]	5	25	2	10	3	15	0	4	16	63	45	5	1	6	84	0	11	5
[19603]	0	12	61	NA	6	30	5	1	4	2	6	3	6	19	6	0	8	45

[19621]	13	16	0	4	NA	6	4	10	48	10	23	17	6	17	4	17	10	9
[19639]	3	0	6	2	22	0	99	7	30	8	1	6	45	17	25	8	3	13
[19657]	2	17	17	0	12	45	1	3	45	6	4	NA	0	4	2	3	5	27
[19675]	5	5	6	1	4	15	17	6	8	36	9	4	1	25	15	1	6	10
[19693]	2	5	0	43	15	8	17	16	6	2	27	36	5	5	1	7	NA	123
[19711]	6	5	29	9	19	1	48	6	0	43	0	17	15	29	6	1	5	1
[19729]	15	34	3	4	0	16	17	15	0	0	6	6	23	6	13	2	9	5
[19747]	27	2	6	0	63	0	1	8	0	15	3	8	4	3	14	34	1	1
[19765]	23	30	32	10	4	1	0	3	19	29	36	48	2	1	27	5	8	7
[19783]	27	6	1	0	1	20	63	0	17	0	1	29	0	6	17	19	4	30
[19801]	4	25	2	NA	25	11	7	16	NA	34	80	3	26	11	8	7	0	3
[19819]	63	40	1	63	1	15	15	13	17	NA	13	32	45	3	15	17	4	99
[19837]	36	1	0	5	4	8	16	3	NA	8	15	17	11	0	13	2	25	3
[19855]	10	NA	13	16	13	NA	3	0	0	6	1	NA	0	0	4	NA	2	0
[19873]	36	18	4	3	0	1	13	9	99	7	8	8	10	2	3	0	1	2
[19891]	8	27	0	0	13	5	6	4	16	1	3	7	0	0	13	0	0	6
[19909]	18	63	27	15	6	8	2	8	0	6	0	0	2	1	1	18	32	1
[19927]	61	2	4	1	12	16	17	8	8	8	NA	4	5	9	0	5	13	34
[19945]	3	34	NA	13	4	17	7	12	4	6	63	13	0	15	6	6	14	6
[19963]	123	9	7	8	6	123	17	10	2	18	43	16	NA	15	10	43	22	10
[19981]	31	13	22	5	5	123	2	63	29	13	14	16	6	0	11	0	3	0
[19999]	17	6	7	25	123	19	NA	1	7	7	27	10	4	15	23	0	3	45
[20017]	15	26	6	1	3	16	13	2	13	6	17	8	63	27	27	10	30	0
[20035]	6	2	15	2	1	7	0	3	4	31	15	10	13	15	4	NA	99	6
[20053]	13	10	80	10	18	0	0	NA	3	7	4	10	6	7	7	2	14	0
[20071]	0	2	4	80	8	0	3	12	NA	5	24	7	1	5	34	0	32	34
[20089]	0	0	61	8	20	99	48	15	4	99	10	25	8	45	6	17	5	8
[20107]	30	5	2	0	0	NA	25	6	10	14	6	3	8	61	15	3	40	1
[20125]	30	16	0	13	2	8	6	3	17	14	0	NA	32	1	3	0	2	8
[20143]	0	25	6	17	25	17	14	34	9	6	14	16	0	1	123	11	3	2
[20161]	13	26	48	6	17	34	0	6	3	16	12	80	2	5	13	9	3	0
[20179]	25	2	16	1	3	2	4	17	45	4	61	0	15	7	15	12	99	15
[20197]	6	27	12	0	NA	17	20	43	8	6	1	27	7	0	4	0	8	20
[20215]	0	12	0	2	0	3	6	2	15	11	45	22	NA	5	NA	1	80	25
[20233]	NA	2	1	4	13	0	17	9	9	14	13	1	10	99	6	27	1	18
[20251]	7	17	3	8	0	2	16	25	4	6	0	1	0	4	4	6	0	1
[20269]	6	9	8	16	17	NA	25	17	5	2	34	31	31	1	43	4	3	7
[20287]	3	36	0	6	7	3	0	32	123	6	16	8	84	16	13	0	0	6
[20305]	0	NA	8	3	3	16	NA	15	17	7	0	1	5	3	0	2	5	34
[20323]	5	3	13	3	6	3	0	123	14	7	63	6	6	36	17	1	3	6
[20341]	18	27	2	25	2	8	10	6	11	30	19	7	5	6	16	31	15	31
[20359]	40	0	14	1	0	9	15	17	0	8	5	2	5	32	15	2	14	17
[20377]	17	4	2	15	16	6	0	6	19	6	NA	18	13	16	10	16	2	0
[20395]	3	0	2	2	36	1	2	15	15	5	5	16	25	2	24	9	2	13
[20413]	30	27	17	2	15	7	6	23	5	0	27	0	30	34	29	15	8	16
[20431]	0	7	17	7	2	36	6	8	1	0	0	1	18	NA	8	4	NA	11
[20449]	13	43	14	18	3	15	7	17	63	8	1	32	7	3	0	1	18	7
[20467]	30	34	0	16	84	0	40	4	7	5	6	2	8	0	14	0	6	0

[20485]	11	0	2	0	2	24	NA	0	6	25	5	5	3	5	17	17	45	0
[20503]	0	1	0	8	6	9	61	NA	4	8	34	19	10	17	2	7	6	0
[20521]	6	6	13	3	0	1	8	4	34	0	2	63	2	7	13	10	17	123
[20539]	48	8	14	13	NA	7	13	2	15	9	6	2	30	40	10	36	8	25
[20557]	0	1	1	6	25	0	7	12	15	5	36	1	4	17	25	3	NA	13
[20575]	2	6	24	17	3	2	13	7	4	17	17	7	4	7	6	0	80	2
[20593]	25	4	0	17	5	7	11	13	8	8	5	1	31	0	13	8	6	3
[20611]	6	6	0	13	15	4	10	5	13	13	1	2	6	2	6	2	2	13
[20629]	45	4	18	2	5	9	25	6	19	18	13	2	1	80	13	34	15	0
[20647]	32	0	4	31	0	1	14	1	4	6	4	25	63	16	5	4	13	0
[20665]	61	0	1	1	2	10	5	13	0	NA	7	13	1	1	7	80	1	3
[20683]	8	32	0	0	6	13	5	7	15	61	7	5	15	8	20	16	NA	7
[20701]	3	8	9	7	6	6	5	12	18	27	12	3	0	20	32	15	6	43
[20719]	15	8	13	1	2	3	19	0	0	3	15	36	1	0	4	1	0	32
[20737]	13	0	43	3	5	17	4	27	34	4	10	45	25	4	29	34	0	32
[20755]	6	99	6	6	15	0	8	0	8	30	7	NA	23	15	0	6	32	7
[20773]	5	0	17	8	6	24	1	1	7	1	6	5	6	3	6	12	0	63
[20791]	13	48	0	5	8	7	6	2	17	11	15	13	6	NA	16	10	23	1
[20809]	6	6	17	32	13	16	17	NA	15	10	10	5	10	4	1	NA	22	5
[20827]	12	3	2	18	7	32	30	0	0	25	26	4	17	25	4	1	18	34
[20845]	45	8	0	6	80	5	7	2	4	10	1	5	NA	63	30	5	0	11
[20863]	5	0	1	12	17	6	6	6	11	13	10	NA	3	17	0	10	34	5
[20881]	0	0	7	2	17	43	5	6	16	6	6	6	36	13	4	1	123	6
[20899]	12	8	1	13	6	30	7	10	16	5	4	0	2	1	0	15	2	16
[20917]	63	99	6	25	32	10	6	0	13	3	0	NA	8	6	14	4	11	0
[20935]	25	8	10	2	5	2	0	61	0	0	14	63	8	2	30	15	5	11
[20953]	1	2	4	2	4	20	7	13	0	8	34	1	0	NA	0	1	0	48
[20971]	63	14	1	1	1	6	4	2	5	48	24	32	1	36	63	45	0	9
[20989]	10	0	7	3	43	0	2	36	2	NA	7	2	0	6	36	8	17	6
[21007]	23	15	6	4	3	34	6	9	3	2	13	11	8	17	0	4	9	14
[21025]	2	14	19	25	2	17	34	15	15	6	18	1	80	32	0	7	34	9
[21043]	6	34	0	25	18	8	12	0	8	4	NA	4	0	4	3	17	1	0
[21061]	6	84	0	2	0	13	1	8	6	8	15	34	1	22	7	14	32	1
[21079]	0	40	3	0	9	15	10	10	12	3	2	1	7	34	23	6	10	10
[21097]	1	17	4	24	6	NA	0	16	6	3	34	7	7	4	84	0	6	2
[21115]	8	5	6	8	2	20	43	25	1	3	7	8	2	2	14	45	13	3
[21133]	6	6	48	17	40	30	6	13	7	123	18	19	7	16	13	0	1	63
[21151]	4	45	6	5	26	15	0	17	13	3	5	1	8	61	0	0	30	7
[21169]	4	34	1	5	15	29	34	2	34	16	20	1	0	6	2	7	30	25
[21187]	48	6	29	12	6	0	2	123	5	36	11	13	7	10	32	34	8	36
[21205]	NA	48	13	1	0	4	4	13	2	1	2	2	16	NA	8	5	8	15
[21223]	3	1	4	5	7	8	13	1	17	7	34	3	0	6	11	18	5	2
[21241]	36	0	61	5	NA	13	10	17	17	19	6	NA	13	3	1	34	6	0
[21259]	3	2	0	1	32	80	NA	14	16	7	0	4	15	5	0	1	1	16
[21277]	11	4	12	4	1	31	123	2	45	84	2	45	24	3	8	36	10	10
[21295]	16	9	8	45	3	15	0	6	6	17	10	10	6	2	4	18	20	1
[21313]	13	13	32	24	31	45	8	34	8	2	63	48	9	2	32	99	0	11
[21331]	61	3	6	0	10	0	15	18	0	32	3	0	17	3	14	2	0	10

[21349]	16	34	36	1	0	5	25	2	14	2	13	7	0	9	19	27	5	17
[21367]	13	48	15	7	17	1	34	6	8	15	16	40	NA	43	19	6	0	4
[21385]	2	5	0	4	NA	1	6	1	16	10	3	1	8	9	6	80	20	15
[21403]	10	1	4	3	4	5	14	4	17	0	0	5	26	31	0	10	8	3
[21421]	99	123	20	2	11	20	7	6	NA	34	15	14	3	36	19	80	3	NA
[21439]	2	14	23	8	6	1	1	10	5	5	16	34	48	17	15	17	36	6
[21457]	25	0	14	10	99	6	16	13	0	7	18	13	1	5	6	0	2	17
[21475]	8	34	11	0	17	1	9	99	2	2	0	0	20	1	4	8	29	17
[21493]	3	6	5	2	15	0	6	36	17	17	6	2	15	13	3	0	12	14
[21511]	2	1	6	18	12	45	2	18	3	0	13	6	2	40	80	31	NA	5
[21529]	17	9	3	9	3	15	6	32	32	17	19	1	4	63	6	7	NA	16
[21547]	15	6	48	0	63	8	15	30	4	27	6	34	2	15	9	6	14	6
[21565]	1	24	6	4	6	34	4	16	2	0	1	6	2	4	123	0	3	5
[21583]	10	5	32	80	6	0	17	8	11	4	17	17	36	15	9	40	2	0
[21601]	2	6	0	5	34	6	11	0	8	NA	16	9	0	1	5	2	11	NA
[21619]	2	43	12	19	7	14	6	5	NA	30	1	123	NA	0	17	29	14	31
[21637]	7	14	7	5	0	45	0	6	15	6	17	5	13	0	0	6	48	7
[21655]	13	4	6	2	10	10	4	6	63	6	6	48	1	15	1	6	7	0
[21673]	1	8	80	NA	18	0	2	61	8	8	NA	5	0	16	1	3	32	3
[21691]	7	5	3	1	36	29	NA	NA	5	63	0	3	4	22	0	11	0	18
[21709]	30	17	17	24	0	4	0	6	0	14	22	123	34	7	4	5	6	63
[21727]	0	2	36	6	4	6	2	17	6	NA	NA	19	0	1	10	13	14	6
[21745]	15	17	43	15	4	17	NA	15	80	27	0	0	63	16	NA	16	18	123
[21763]	1	8	36	14	4	1	16	13	1	27	40	29	3	0	29	10	34	6
[21781]	36	43	18	13	9	1	7	5	10	34	43	2	3	15	4	6	3	32
[21799]	6	63	13	25	1	80	31	3	16	123	27	7	0	14	16	0	26	NA
[21817]	10	4	6	NA	5	NA	61	17	3	34	0	8	2	1	19	6	6	34
[21835]	13	0	NA	6	1	9	5	13	2	23	15	6	9	6	16	3	9	25
[21853]	2	34	0	14	31	1	7	27	34	20	4	10	6	25	0	1	6	2
[21871]	1	2	34	4	9	9	7	27	0	14	11	43	4	40	34	2	8	4
[21889]	7	24	6	4	1	7	6	4	17	0	10	36	14	15	8	14	2	9
[21907]	6	5	2	0	3	0	10	6	4	1	10	13	31	8	40	13	15	8
[21925]	6	19	15	34	0	5	20	36	18	9	0	16	8	4	6	13	63	0
[21943]	48	7	10	36	6	2	4	3	61	1	1	0	0	16	17	0	NA	6
[21961]	31	6	48	1	12	6	9	48	1	10	5	30	6	5	26	18	10	4
[21979]	5	6	16	31	43	31	9	7	23	1	4	24	9	10	3	4	1	15
[21997]	8	32	15	45	45	NA	3	13	1	1	NA	17	4	5	4	16	2	3
[22015]	13	3	7	NA	6	63	11	1	0	10	3	5	10	5	6	1	5	0
[22033]	1	30	15	0	7	15	0	7	2	1	0	1	10	17	8	25	29	17
[22051]	13	1	0	20	123	13	8	5	0	14	36	18	2	36	NA	6	2	10
[22069]	7	1	2	6	NA	6	NA	6	15	6	5	10	6	31	6	84	24	13
[22087]	NA	9	6	32	NA	5	16	13	5	6	6	0	1	7	13	6	48	84
[22105]	4	0	5	34	45	6	1	6	80	10	6	12	6	6	43	15	2	4
[22123]	80	14	3	5	NA	0	NA	2	3	NA	9	45	4	13	5	16	1	25
[22141]	1	0	NA	6	11	16	2	15	15	14	15	14	27	25	5	13	6	34
[22159]	14	0	14	2	15	1	22	34	6	48	34	6	32	1	1	2	12	18
[22177]	0	61	6	19	17	0	16	18	10	3	10	1	0	0	6	12	13	2
[22195]	0	4	7	7	8	3	4	1	17	6	99	14	3	11	4	0	3	13

[22213]	6	63	7	6	2	5	16	2	63	6	30	18	6	9	2	32	99	6
[22231]	4	7	45	27	6	10	1	27	3	15	5	0	11	1	NA	48	15	8
[22249]	2	1	16	12	45	NA	6	6	32	16	0	14	1	2	16	6	8	5
[22267]	0	25	NA	6	18	80	0	17	0	34	8	6	1	0	34	NA	NA	16
[22285]	0	5	45	11	3	4	4	2	40	34	34	34	10	31	3	14	17	7
[22303]	2	16	15	17	1	36	NA	15	15	4	5	13	27	0	3	16	11	8
[22321]	0	5	63	3	4	2	1	3	NA	25	2	NA	25	9	14	6	4	17
[22339]	84	10	6	1	1	7	25	19	15	27	5	0	10	34	16	63	2	13
[22357]	6	16	22	1	4	17	0	24	10	15	6	0	6	61	31	5	0	3
[22375]	2	3	0	5	26	20	3	2	4	3	7	15	14	5	13	13	14	7
[22393]	0	7	27	61	7	3	48	10	16	2	2	1	0	27	9	1	6	10
[22411]	4	17	2	5	48	3	9	4	84	13	17	2	8	9	2	6	45	11
[22429]	4	1	25	10	20	7	2	0	63	11	9	36	0	34	6	0	17	1
[22447]	3	16	63	4	6	4	9	6	0	1	5	0	17	0	1	4	0	6
[22465]	0	2	20	0	15	17	13	32	31	6	11	6	2	45	0	20	6	7
[22483]	2	19	23	2	3	16	16	0	23	36	14	45	9	3	6	1	6	32
[22501]	7	5	3	6	2	6	7	84	0	10	15	3	0	29	12	4	84	8
[22519]	14	6	48	36	6	14	13	2	7	3	34	3	5	0	1	18	6	9
[22537]	1	2	45	6	7	80	32	1	4	0	7	1	1	16	40	6	6	6
[22555]	0	2	0	13	3	25	0	0	3	63	NA	10	NA	10	2	0	8	10
[22573]	17	0	6	1	1	2	10	1	0	16	10	6	6	13	14	2	3	6
[22591]	15	32	27	15	7	16	45	0	17	2	14	63	6	8	15	4	8	8
[22609]	8	20	25	3	63	0	NA	61	80	11	13	7	22	80	11	4	0	3
[22627]	NA	17	14	6	2	48	5	27	19	5	8	0	0	3	0	NA	15	17
[22645]	32	17	25	0	14	2	27	43	0	1	84	20	4	6	34	34	6	45
[22663]	6	4	15	31	3	6	18	5	8	25	99	2	34	5	0	30	5	10
[22681]	5	6	5	13	13	25	22	2	3	15	27	30	34	6	22	3	15	11
[22699]	48	6	16	2	6	17	0	6	1	34	0	4	0	3	63	3	5	9
[22717]	13	80	6	0	6	8	0	15	0	36	43	13	12	NA	11	0	NA	17
[22735]	0	13	7	6	9	0	6	36	17	29	0	7	6	6	NA	10	14	48
[22753]	5	18	5	5	0	1	0	34	34	1	3	3	4	0	2	0	5	3
[22771]	7	7	99	17	10	NA	3	45	32	1	6	2	6	84	15	6	1	34
[22789]	15	22	1	13	10	32	0	17	5	25	6	1	4	43	2	NA	1	36
[22807]	3	22	48	13	10	1	6	19	1	4	13	3	5	8	34	10	8	63
[22825]	32	12	5	1	1	2	17	14	7	1	26	17	40	34	27	1	19	48
[22843]	36	16	9	2	4	30	0	2	27	1	13	5	15	99	15	0	13	4
[22861]	34	13	9	5	2	1	13	34	9	1	48	13	0	1	4	8	15	6
[22879]	2	15	48	NA	34	9	0	4	7	1	0	0	7	15	6	27	1	63
[22897]	0	6	14	5	6	5	17	5	36	8	8	1	17	7	NA	63	61	0
[22915]	1	16	1	2	1	1	99	3	8	6	25	4	0	26	6	8	32	17
[22933]	NA	6	2	22	14	9	24	1	17	1	14	9	1	34	5	0	2	6
[22951]	63	6	6	2	6	16	2	1	17	3	9	32	6	19	3	6	8	4
[22969]	25	123	6	34	11	6	6	15	5	6	5	13	10	2	6	6	1	2
[22987]	16	4	13	15	13	7	9	12	6	8	9	NA	6	11	6	1	3	7
[23005]	4	0	34	45	6	4	27	15	6	80	1	19	17	40	0	8	4	NA
[23023]	63	18	34	13	1	30	8	0	0	2	1	13	9	30	NA	10	6	0
[23041]	84	5	0	0	13	17	20	6	32	2	2	2	22	2	34	0	1	15
[23059]	7	20	5	14	6	61	0	0	0	32	4	14	31	2	NA	5	4	5

[23077]	6	2	6	13	34	2	2	4	7	9	43	13	0	4	5	11	6	13
[23095]	6	63	NA	3	17	18	0	0	0	61	18	43	8	6	0	4	NA	16
[23113]	1	6	1	10	3	16	25	2	3	0	2	10	1	1	6	10	16	25
[23131]	15	13	6	2	2	9	123	34	24	2	0	NA	13	4	8	10	6	0
[23149]	NA	3	1	10	3	25	63	20	4	40	10	17	6	18	0	1	NA	30
[23167]	0	17	61	99	2	34	0	5	14	2	1	1	9	16	7	5	0	2
[23185]	18	2	0	5	123	30	11	34	80	80	25	4	NA	15	30	5	15	15
[23203]	5	4	6	1	14	84	1	0	3	25	10	2	31	63	0	1	4	30
[23221]	6	48	15	2	15	123	31	63	4	3	0	31	8	2	6	0	8	2
[23239]	8	13	6	1	9	5	6	5	8	16	5	10	15	0	31	1	1	7
[23257]	0	7	6	20	NA	0	7	2	17	NA	13	2	4	11	6	27	30	7
[23275]	32	1	5	6	2	1	14	2	2	15	0	45	16	12	8	2	15	8
[23293]	8	48	2	34	45	36	4	7	27	34	6	16	8	5	6	5	17	63
[23311]	0	2	17	4	6	16	15	0	5	3	15	14	17	14	15	6	7	2
[23329]	123	48	4	34	0	2	18	9	1	19	0	5	12	13	48	0	4	80
[23347]	6	48	6	NA	23	63	24	0	3	8	30	NA	34	61	6	45	7	18
[23365]	18	0	7	14	0	NA	6	2	6	NA	6	6	7	4	34	6	34	29
[23383]	63	8	6	25	6	7	2	1	1	17	3	23	4	0	1	13	25	6
[23401]	32	5	0	17	6	63	2	36	0	48	10	2	2	14	6	30	0	4
[23419]	5	34	16	61	16	99	36	6	5	9	34	3	4	0	4	25	10	4
[23437]	13	NA	1	NA	63	13	NA	14	13	6	6	9	15	NA	18	26	36	15
[23455]	34	NA	2	14	3	36	1	4	1	5	19	9	5	34	7	6	8	15
[23473]	8	10	4	0	1	2	1	6	0	1	6	48	13	10	13	13	0	5
[23491]	16	15	17	7	16	25	17	2	63	12	13	123	16	7	9	2	13	22
[23509]	2	3	18	6	24	1	22	0	2	4	34	34	0	9	34	29	6	NA
[23527]	2	29	6	13	8	9	26	4	6	10	80	13	8	0	10	NA	6	3
[23545]	5	17	9	0	3	29	8	4	5	8	0	5	80	6	4	22	0	13
[23563]	16	45	2	11	0	10	0	80	17	4	16	18	22	63	6	16	14	6
[23581]	0	1	9	3	9	40	10	1	3	36	15	13	12	18	0	24	5	NA
[23599]	1	6	16	2	NA	6	17	14	6	18	0	0	31	25	84	0	7	4
[23617]	3	8	NA	27	11	15	9	8	10	13	4	7	0	5	NA	0	0	5
[23635]	13	29	17	25	4	15	7	99	7	15	3	4	14	45	NA	22	9	25
[23653]	14	8	34	34	3	48	4	0	10	34	0	25	27	2	2	15	1	6
[23671]	19	0	1	0	4	26	23	16	7	34	34	16	NA	2	32	34	9	0
[23689]	123	25	1	4	6	14	40	13	0	5	3	15	4	6	2	1	3	63
[23707]	5	13	31	2	23	80	1	9	4	1	1	3	2	5	9	4	15	3
[23725]	2	6	2	1	5	25	25	0	0	0	13	4	1	25	80	8	6	11
[23743]	6	2	0	1	6	6	30	16	NA	7	7	18	45	6	0	15	6	48
[23761]	27	1	1	9	0	1	0	10	0	19	2	24	1	6	3	0	5	3
[23779]	34	2	22	24	NA	25	34	19	30	26	48	4	3	7	24	3	6	0
[23797]	NA	0	0	8	3	6	0	14	14	1	2	18	7	6	0	6	34	3
[23815]	1	13	7	14	0	0	9	0	9	5	7	63	6	NA	63	NA	6	6
[23833]	13	6	6	9	0	2	6	17	3	3	1	63	32	63	6	123	8	27
[23851]	2	1	1	5	1	2	10	2	2	27	40	1	1	19	2	10	25	84
[23869]	15	7	36	0	18	2	0	25	6	6	1	30	6	15	9	6	14	3
[23887]	3	48	3	1	27	0	2	4	2	24	14	24	15	6	5	18	9	12
[23905]	32	12	8	11	32	13	61	17	6	18	10	0	1	1	4	99	10	1
[23923]	61	2	15	10	13	63	4	1	31	17	1	2	14	8	1	6	14	6

[23941]	6	8	16	4	1	29	34	3	16	32	3	0	1	1	14	32	7	1
[23959]	14	8	5	0	6	31	61	4	22	1	2	0	16	0	5	4	7	9
[23977]	63	10	4	24	0	2	43	2	2	10	15	8	43	0	9	3	7	34
[23995]	5	1	14	0	0	5	9	9	63	9	24	4	8	NA	123	2	14	17
[24013]	1	0	1	5	0	80	0	17	2	15	4	5	8	6	6	2	61	6
[24031]	7	15	5	1	2	9	3	0	2	5	0	48	8	7	6	14	7	7
[24049]	0	2	3	7	6	23	32	12	6	18	2	18	6	6	80	0	4	0
[24067]	0	6	2	13	4	1	34	0	27	32	2	18	4	13	15	2	0	84
[24085]	19	6	4	NA	9	3	15	80	NA	1	15	99	5	0	123	15	18	2
[24103]	0	15	6	NA	6	10	84	2	12	5	19	43	24	63	36	80	5	0
[24121]	84	63	6	10	9	25	17	34	7	24	61	0	NA	61	0	6	2	0
[24139]	16	2	9	13	25	2	4	10	36	0	17	17	2	8	1	0	63	11
[24157]	NA	9	34	25	3	5	2	6	63	1	25	13	2	32	36	13	61	10
[24175]	8	5	14	14	80	2	13	2	8	8	8	0	4	13	10	0	15	36
[24193]	NA	6	15	13	16	3	61	17	0	32	123	63	NA	4	5	43	NA	15
[24211]	7	5	5	8	3	27	16	25	15	34	2	3	17	0	4	25	5	NA
[24229]	4	6	63	6	5	13	NA	43	6	10	17	NA	24	NA	6	3	6	0
[24247]	34	8	63	30	1	3	12	1	13	5	17	2	34	1	7	5	16	11
[24265]	1	2	63	2	6	34	8	3	11	14	32	NA	10	17	6	3	48	0
[24283]	0	25	13	17	NA	9	80	6	29	8	61	18	36	2	34	7	63	10
[24301]	36	13	7	13	2	7	6	0	0	8	8	99	32	34	6	2	13	18
[24319]	1	4	8	14	30	40	3	0	2	6	13	1	6	16	22	17	3	1
[24337]	13	4	18	2	5	15	5	19	27	7	5	9	31	0	0	2	5	2
[24355]	14	9	NA	5	1	4	17	3	14	7	9	6	7	6	19	3	15	6
[24373]	0	17	1	5	25	1	3	1	6	2	0	25	8	1	40	2	2	1
[24391]	2	3	99	0	8	9	18	1	4	80	15	4	0	20	3	24	14	2
[24409]	16	0	29	3	0	7	2	18	1	3	6	63	2	2	1	4	15	20
[24427]	2	27	0	6	6	0	2	1	18	4	4	3	29	10	0	3	3	2
[24445]	2	16	6	6	5	NA	17	5	61	2	3	4	7	11	34	40	5	22
[24463]	10	9	6	123	2	1	5	4	63	5	34	32	18	0	1	2	1	2
[24481]	1	9	8	16	NA	5	5	6	2	6	6	8	15	6	27	17	3	32
[24499]	17	17	5	16	22	2	16	1	11	5	16	3	80	3	43	15	34	15
[24517]	NA	8	10	NA	1	10	29	16	24	43	NA	0	17	29	0	17	6	34
[24535]	6	10	3	13	43	13	4	NA	12	0	0	25	1	6	17	2	0	6
[24553]	6	10	18	6	3	0	17	17	5	84	1	10	17	6	15	15	30	15
[24571]	80	16	6	17	0	3	31	84	0	4	17	16	63	15	4	26	15	30
[24589]	4	2	6	22	7	0	4	18	29	24	15	3	40	17	11	0	2	0
[24607]	9	3	15	3	9	26	0	36	25	6	NA	3	1	4	3	17	16	7
[24625]	32	25	0	0	6	15	7	32	1	6	0	3	5	15	6	16	1	6
[24643]	26	2	1	3	9	27	14	25	9	34	15	30	0	6	NA	26	6	6
[24661]	30	17	0	3	4	13	6	1	4	34	9	40	48	6	13	1	18	30
[24679]	6	1	14	6	2	0	6	3	0	5	0	5	4	9	0	0	0	4
[24697]	5	6	80	NA	7	9	3	1	0	24	3	13	6	2	14	2	5	26
[24715]	31	16	4	15	34	0	0	17	6	0	26	0	6	18	6	6	34	6
[24733]	0	4	0	0	3	2	1	5	17	61	0	4	1	84	29	6	2	14
[24751]	0	32	4	27	63	2	6	25	45	10	5	16	0	0	0	10	99	13
[24769]	4	4	34	99	24	80	6	0	63	15	0	NA	13	17	34	25	7	7
[24787]	3	84	0	3	25	15	6	8	4	34	5	6	0	0	0	32	15	16

[24805]	6	1	11	48	5	13	3	0	123	3	15	13	13	45	2	27	17	14
[24823]	34	7	36	16	25	13	4	6	5	14	48	9	8	1	3	3	6	15
[24841]	5	17	63	6	5	5	15	15	48	63	4	17	31	6	10	6	4	6
[24859]	25	1	6	3	1	2	16	4	3	5	0	8	2	3	0	13	NA	12
[24877]	2	17	15	1	5	1	8	17	45	13	5	3	34	4	4	5	2	1
[24895]	29	29	15	0	16	3	3	5	5	NA	6	11	16	15	17	6	13	34
[24913]	4	6	63	31	6	40	15	9	2	40	NA	3	25	7	1	2	6	17
[24931]	10	2	7	3	123	6	8	4	6	18	2	5	10	6	2	1	4	7
[24949]	30	0	17	36	6	1	14	0	5	0	6	2	5	8	6	6	13	0
[24967]	16	8	8	6	48	10	2	1	14	7	6	15	61	15	6	123	NA	4
[24985]	19	2	1	7	0	13	34	15	16	6	8	16	43	4	0	2	10	10
[25003]	0	0	15	11	16	1	3	13	25	6	18	2	0	8	NA	NA	15	14
[25021]	6	22	40	15	0	3	2	25	0	4	61	45	17	7	NA	5	10	63
[25039]	NA	1	NA	1	80	1	34	2	10	0	8	9	7	40	6	5	63	13
[25057]	2	0	27	0	6	2	7	1	2	10	34	0	2	1	6	1	1	14
[25075]	3	1	31	10	15	30	17	5	1	3	4	16	16	1	36	0	6	17
[25093]	123	26	1	2	18	NA	0	7	7	18	4	80	3	26	16	13	2	34
[25111]	3	2	30	0	1	34	61	4	27	13	5	10	7	0	6	1	9	3
[25129]	0	7	4	5	18	16	14	10	34	8	48	8	6	80	2	2	80	4
[25147]	43	0	3	NA	NA	18	0	63	2	6	1	34	10	26	63	2	43	15
[25165]	24	13	12	31	17	5	5	48	17	13	17	4	17	4	6	30	1	29
[25183]	9	5	34	22	NA	13	14	25	3	18	13	9	30	5	10	1	1	6
[25201]	6	17	26	0	61	13	63	8	34	2	0	6	5	6	16	8	22	31
[25219]	14	80	13	5	20	5	15	5	84	17	17	1	45	0	3	15	1	29
[25237]	10	3	13	5	0	6	2	3	17	8	12	1	16	1	17	31	43	1
[25255]	15	3	1	13	20	13	2	6	14	1	6	5	6	15	1	2	7	1
[25273]	13	27	0	80	13	6	16	0	13	6	5	0	2	3	3	0	30	17
[25291]	6	5	63	6	NA	20	9	17	10	7	2	3	0	0	9	0	40	2
[25309]	11	1	36	3	24	10	6	25	5	0	2	8	14	8	14	0	9	0
[25327]	1	10	6	32	6	0	2	3	0	19	6	25	8	3	13	0	1	7
[25345]	48	16	22	29	13	10	2	80	2	15	0	3	5	31	1	10	19	10
[25363]	6	26	13	29	14	9	99	14	27	1	16	NA	8	10	15	23	5	0
[25381]	1	1	6	NA	29	32	18	84	8	26	11	9	5	NA	9	4	6	99
[25399]	17	6	16	13	6	4	2	12	24	9	4	63	13	8	15	3	34	6
[25417]	63	3	17	6	4	8	32	8	2	0	24	6	4	6	4	15	13	15
[25435]	2	15	123	34	0	17	6	5	3	43	6	1	1	8	13	2	9	13
[25453]	6	19	31	0	NA	1	10	0	5	5	6	3	6	6	10	36	7	5
[25471]	4	9	0	22	3	61	17	15	80	6	6	3	5	48	7	6	25	34
[25489]	10	61	6	3	22	13	14	6	3	7	6	3	16	2	8	2	6	20
[25507]	12	6	2	11	1	NA	1	2	2	6	6	1	63	16	2	17	1	17
[25525]	NA	32	30	15	9	5	8	3	16	12	84	13	36	7	14	6	1	24
[25543]	6	6	7	9	30	16	6	6	6	6	1	27	4	1	2	3	84	17
[25561]	3	6	32	15	80	9	17	80	20	NA	14	9	10	11	4	0	0	1
[25579]	14	0	25	84	3	40	16	84	6	17	5	30	1	0	5	29	4	80
[25597]	8	34	23	13	7	7	6	1	14	2	4	123	6	2	6	8	1	6
[25615]	7	63	8	27	34	3	1	19	61	NA	5	7	10	9	NA	63	15	6
[25633]	32	1	34	6	1	27	13	13	20	13	10	4	43	8	6	15	17	4
[25651]	16	NA	10	17	0	0	14	29	5	16	34	0	17	NA	1	9	17	0



[25669]	25	NA	6	8	8	17	5	0	8	17	18	0	15	8	1	0	6	45
[25687]	11	48	27	6	0	0	17	4	17	34	16	0	14	1	8	4	NA	2
[25705]	6	19	6	5	5	22	15	6	1	25	36	6	15	6	10	13	29	2
[25723]	13	25	1	3	1	80	6	123	15	84	10	7	2	6	2	3	6	5
[25741]	10	6	3	4	4	8	3	99	15	3	7	7	2	4	4	1	1	32
[25759]	4	5	45	6	6	4	3	18	34	13	8	NA	0	61	14	0	11	3
[25777]	7	14	17	17	6	0	16	6	10	4	2	9	12	20	45	NA	2	11
[25795]	NA	16	3	123	18	10	20	12	1	1	5	5	0	99	24	12	4	0
[25813]	0	1	4	NA	6	NA	10	6	6	17	13	1	17	6	27	123	63	0
[25831]	2	6	5	34	NA	2	5	123	29	5	8	84	3	4	6	6	18	6
[25849]	32	6	11	16	3	13	30	1	6	7	4	2	8	1	3	36	13	7
[25867]	17	0	17	1	23	2	6	0	17	1	16	2	0	0	NA	10	18	4
[25885]	NA	1	1	13	6	1	13	6	1	11	5	16	0	2	16	27	14	5
[25903]	8	123	5	8	3	14	14	10	1	15	13	3	6	16	6	5	13	6
[25921]	20	6	13	13	16	7	8	1	17	17	63	14	6	17	10	14	2	6
[25939]	6	6	13	6	17	4	0	25	7	80	17	1	25	25	16	0	25	63
[25957]	15	14	8	1	61	2	25	NA	0	18	16	0	3	10	3	2	1	5
[25975]	1	123	4	6	NA	13	1	8	2	36	10	17	4	34	1	25	1	2
[25993]	14	4	6	13	6	9	1	6	NA	NA	63	7	11	84	45	0	16	34
[26011]	19	63	1	14	7	4	36	25	4	32	17	22	6	14	17	34	20	4
[26029]	16	18	5	15	5	7	7	6	10	2	6	9	45	3	4	34	2	20
[26047]	1	17	123	7	13	12	1	11	6	43	3	6	2	25	13	NA	6	13
[26065]	6	16	13	5	0	1	11	3	99	17	NA	48	3	0	16	6	2	9
[26083]	13	NA	10	6	5	6	34	84	18	30	14	8	26	9	6	3	6	0
[26101]	NA	5	63	2	0	7	6	43	0	1	2	19	4	25	4	8	6	2
[26119]	0	NA	1	2	17	NA	15	29	16	9	5	32	6	6	6	2	8	15
[26137]	80	31	0	NA	10	7	12	10	0	1	1	13	34	4	7	2	1	63
[26155]	8	NA	15	34	36	45	17	NA	5	63	1	3	5	17	34	6	4	6
[26173]	31	22	6	0	43	6	3	10	6	0	NA	13	15	10	1	4	7	13
[26191]	0	25	1	0	6	11	5	15	6	NA	6	15	6	2	2	14	7	3
[26209]	0	17	16	34	27	5	4	3	9	9	8	9	7	4	7	15	4	2
[26227]	15	5	3	6	1	15	4	3	9	14	34	17	15	34	NA	2	15	8
[26245]	0	7	34	8	14	45	2	40	24	3	48	8	1	0	6	10	8	63
[26263]	13	6	8	13	2	0	3	61	14	63	NA	NA	0	NA	14	8	NA	13
[26281]	0	0	30	15	22	0	6	36	13	1	0	2	24	4	4	1	2	12
[26299]	NA	17	5	0	13	6	6	13	0	13	2	0	4	34	6	1	NA	6
[26317]	0	13	2	3	15	27	4	0	25	25	8	2	4	5	5	25	2	80
[26335]	2	6	31	4	3	6	NA	27	17	1	1	15	2	2	7	16	26	0
[26353]	0	2	4	0	1	48	13	1	8	84	NA	10	24	0	2	9	25	0
[26371]	63	1	4	3	17	6	7	2	2	6	2	48	0	17	10	63	48	2
[26389]	6	13	NA	27	NA	6	13	10	30	6	13	4	13	25	0	24	1	13
[26407]	13	NA	NA	2	99	34	6	19	63	45	6	0	34	1	3	3	1	5
[26425]	27	1	25	25	1	15	34	0	11	6	61	0	45	63	63	63	0	45
[26443]	84	20	3	17	17	17	1	1	0	8	3	63	15	10	32	0	5	15
[26461]	NA	6	7	7	0	84	2	34	15	1	5	0	16	40	5	84	34	10
[26479]	18	34	0	8	8	1	4	2	13	NA	6	3	8	15	17	7	19	17
[26497]	1	10	24	0	34	8	34	0	1	80	15	123	13	17	99	6	4	16
[26515]	2	13	7	3	123	13	17	3	2	0	5	32	7	4	48	16	5	80

[26533]	0	61	6	3	9	13	10	16	2	0	6	0	6	4	2	17	NA	16
[26551]	3	12	7	8	6	6	8	6	1	26	34	7	22	19	2	18	16	2
[26569]	0	0	14	36	3	15	6	0	4	15	36	2	0	25	24	6	27	15
[26587]	26	2	8	6	6	0	3	8	0	13	2	5	6	14	6	8	14	3
[26605]	3	2	6	31	2	NA	7	7	17	1	18	17	16	22	13	6	5	15
[26623]	6	16	0	1	0	1	6	43	15	31	8	7	NA	5	7	18	3	1
[26641]	8	2	6	26	25	5	63	4	0	7	6	NA	5	7	3	43	17	27
[26659]	19	14	17	6	6	NA	13	15	10	31	8	25	3	8	6	9	10	8
[26677]	6	13	1	4	34	6	5	1	6	4	13	0	26	17	1	17	1	27
[26695]	17	80	10	2	15	6	45	3	34	1	7	0	61	25	61	2	20	84
[26713]	17	0	15	11	26	10	19	6	6	5	6	0	14	17	32	0	80	0
[26731]	61	2	3	0	18	15	27	1	25	18	1	2	6	NA	0	6	40	18
[26749]	10	17	6	4	30	2	3	6	17	18	6	9	0	12	1	1	13	12
[26767]	5	36	13	2	36	63	2	6	17	99	6	4	6	4	14	2	3	48
[26785]	7	8	13	0	0	4	48	15	29	1	13	1	15	2	14	0	123	2
[26803]	0	24	3	16	4	9	4	14	NA	6	6	15	18	17	5	3	16	8
[26821]	13	15	61	3	5	15	4	NA	61	0	24	15	2	7	6	7	17	26
[26839]	13	23	2	16	2	61	13	NA	36	5	5	10	34	6	36	2	19	3
[26857]	0	8	7	26	NA	4	1	6	29	19	2	13	27	6	6	7	7	5
[26875]	NA	6	25	3	14	16	13	6	16	4	6	10	36	1	24	48	14	34
[26893]	1	6	0	10	7	63	7	0	30	99	1	40	7	NA	5	6	1	20
[26911]	17	15	16	22	4	0	45	1	14	6	99	4	5	6	6	40	43	13
[26929]	5	11	10	6	7	99	5	1	4	13	6	1	40	6	25	15	10	1
[26947]	34	2	5	15	9	17	80	17	0	13	6	63	15	17	3	2	0	6
[26965]	26	17	3	2	0	6	3	20	1	7	16	13	34	NA	NA	2	5	2
[26983]	2	1	34	6	8	NA	6	31	48	1	80	6	17	2	17	7	1	8
[27001]	6	16	1	NA	32	6	6	1	3	6	13	NA	63	6	0	1	7	15
[27019]	18	7	7	3	0	5	6	34	2	17	4	3	1	32	4	5	17	5
[27037]	NA	3	36	4	5	45	34	7	45	4	63	1	5	16	5	7	6	NA
[27055]	17	25	1	2	9	6	18	15	24	14	4	15	6	48	18	2	15	2
[27073]	19	8	27	14	13	0	32	16	9	48	34	12	0	0	3	80	19	NA
[27091]	1	16	2	17	84	2	32	6	5	0	3	NA	29	1	17	16	13	15
[27109]	6	61	6	12	63	24	1	5	3	5	8	0	11	NA	4	16	5	31
[27127]	4	31	6	61	1	6	0	15	80	32	0	0	45	2	31	13	NA	1
[27145]	7	3	NA	16	26	0	34	7	61	13	2	2	13	17	2	3	24	8
[27163]	45	6	8	15	0	2	19	5	6	4	6	0	6	NA	0	5	45	5
[27181]	63	6	6	5	8	63	16	6	9	31	6	61	27	10	0	0	1	7
[27199]	48	3	5	63	14	4	123	3	26	18	1	4	11	6	27	NA	1	11
[27217]	1	34	34	1	0	6	34	6	6	0	13	8	0	63	8	NA	6	10
[27235]	48	17	6	15	26	1	1	7	10	2	0	10	6	30	3	24	6	34
[27253]	63	26	6	27	63	10	43	9	26	17	7	18	8	1	8	17	6	48
[27271]	11	NA	25	2	0	4	11	13	0	31	5	0	48	27	0	0	1	6
[27289]	4	10	0	1	13	32	8	10	6	1	0	8	0	NA	0	13	80	4
[27307]	32	2	13	12	3	15	16	6	6	17	6	17	10	2	5	17	7	4
[27325]	0	14	0	24	26	45	17	NA	16	8	99	14	16	32	48	15	17	17
[27343]	0	99	2	48	1	NA	0	2	34	13	9	9	2	20	2	6	3	0
[27361]	2	0	25	4	8	6	6	17	1	7	2	0	2	6	6	0	40	6
[27379]	2	3	27	48	5	0	0	6	18	3	6	6	4	15	16	1	6	1

[27397]	34	3	10	11	8	13	24	0	84	3	123	NA	34	6	10	17	31	15
[27415]	48	6	15	27	17	8	2	17	3	16	29	0	16	45	27	8	3	8
[27433]	48	5	10	34	2	15	25	4	0	5	1	24	0	5	63	7	0	48
[27451]	1	15	13	3	0	13	17	27	29	19	19	3	8	3	8	34	6	9
[27469]	15	0	10	40	0	16	1	NA	18	0	19	2	3	0	13	4	16	20
[27487]	99	0	6	3	6	14	27	2	0	15	0	5	6	5	3	2	1	4
[27505]	3	15	43	6	13	5	7	0	1	5	13	30	1	15	0	5	NA	6
[27523]	9	NA	10	7	7	32	0	NA	31	17	2	61	20	7	5	NA	6	17
[27541]	99	32	8	9	26	6	5	0	10	6	0	14	0	1	5	6	7	3
[27559]	0	16	6	0	6	18	48	13	1	48	0	15	2	4	13	2	1	7
[27577]	0	40	0	10	2	0	27	7	2	7	0	17	0	14	15	19	20	16
[27595]	16	34	1	3	1	34	0	31	0	36	6	6	7	0	2	11	26	0
[27613]	13	1	8	15	6	3	1	34	43	0	1	0	8	1	63	1	6	84
[27631]	3	9	80	20	31	7	2	1	29	1	2	17	63	0	0	17	0	17
[27649]	1	3	2	31	0	20	15	13	6	123	3	45	61	6	10	7	13	32
[27667]	8	22	6	14	4	14	7	40	17	4	0	6	10	7	2	32	17	1
[27685]	9	13	1	12	8	1	0	3	17	17	1	32	2	0	9	45	6	10
[27703]	32	63	6	1	13	30	6	15	1	8	36	17	10	3	6	0	0	45
[27721]	6	8	7	0	1	11	1	19	8	3	1	0	NA	NA	2	5	4	99
[27739]	48	6	0	6	27	1	2	0	5	48	45	2	32	27	15	0	0	43
[27757]	15	45	13	2	10	4	6	8	6	63	123	2	7	0	0	8	6	2
[27775]	10	34	45	0	10	31	0	10	4	3	10	17	12	0	0	14	2	4
[27793]	4	34	9	10	NA	4	34	30	36	2	2	26	NA	6	4	19	6	17
[27811]	0	24	2	17	3	1	6	NA	NA	0	3	3	16	5	36	7	13	84
[27829]	10	15	17	20	2	17	11	NA	13	13	18	2	14	3	0	61	7	11
[27847]	5	2	31	1	16	4	6	0	5	0	NA	0	3	16	4	5	11	30
[27865]	14	4	6	6	1	NA	14	2	27	6	5	13	0	0	27	2	5	8
[27883]	25	10	10	6	2	2	63	5	20	18	2	14	0	6	25	4	8	2
[27901]	13	4	8	3	1	48	3	8	15	6	2	2	4	0	0	0	23	15
[27919]	6	0	12	13	1	6	25	NA	0	3	6	6	8	8	29	23	6	34
[27937]	12	0	6	NA	1	123	1	0	14	0	80	5	6	32	7	15	0	5
[27955]	2	6	9	6	0	15	0	14	0	5	5	80	2	1	17	5	NA	17
[27973]	7	7	0	12	NA	5	5	NA	31	1	29	7	10	1	NA	3	0	0
[27991]	2	7	2	0	6	2	32	19	15	48	27	13	15	4	1	48	1	123
[28009]	0	30	13	8	17	0	17	5	1	2	34	10	10	NA	1	18	5	2
[28027]	17	31	13	63	7	1	8	2	6	17	48	1	45	0	6	4	17	5
[28045]	5	6	5	10	5	3	9	17	1	13	31	20	6	6	13	6	6	3
[28063]	45	6	34	13	1	4	4	0	9	1	2	15	6	0	NA	17	34	80
[28081]	16	0	5	34	32	19	29	13	2	15	5	14	2	2	34	13	36	7
[28099]	1	15	13	10	23	NA	3	6	14	1	15	11	14	1	15	0	8	2
[28117]	15	1	13	NA	10	10	30	17	10	10	4	61	40	NA	4	11	1	NA
[28135]	43	26	63	12	3	6	15	13	1	7	5	123	10	10	16	8	7	6
[28153]	0	6	0	1	48	9	15	13	6	30	6	7	5	2	5	13	9	26
[28171]	16	4	14	2	15	10	NA	26	0	2	25	0	6	10	5	1	0	1
[28189]	3	7	6	6	3	3	12	1	8	0	13	7	2	1	7	32	13	1
[28207]	17	4	25	0	4	3	20	0	14	29	NA	20	11	1	7	6	2	1
[28225]	3	32	4	13	5	3	4	0	24	6	32	8	0	4	8	5	13	34
[28243]	15	8	27	6	16	7	10	63	12	0	25	13	25	2	3	6	NA	3

[28261]	0	0	5	2	8	29	34	19	5	5	7	0	10	14	13	3	43	34
[28279]	25	NA	26	19	2	27	NA	8	63	7	99	6	8	1	24	NA	0	15
[28297]	26	0	3	123	43	7	0	1	0	2	1	0	6	24	13	NA	4	14
[28315]	13	NA	40	0	3	0	34	NA	40	26	7	0	1	0	63	6	0	34
[28333]	20	5	0	9	17	1	0	10	9	13	13	2	6	13	0	6	4	1
[28351]	NA	0	36	3	5	3	22	0	22	1	3	0	NA	16	NA	1	63	7
[28369]	7	1	6	0	2	63	1	3	26	26	8	2	6	6	3	NA	3	9
[28387]	3	2	0	0	3	6	0	14	29	23	6	34	5	1	5	13	7	84
[28405]	123	13	3	2	17	17	26	0	24	4	63	13	7	15	1	0	6	1
[28423]	6	13	5	6	3	15	6	1	5	5	8	6	2	16	7	6	6	18
[28441]	6	17	0	9	6	34	6	3	NA	6	48	4	7	99	7	15	5	7
[28459]	13	15	4	0	14	6	NA	2	5	30	32	0	24	16	24	0	9	17
[28477]	23	3	14	43	6	7	6	16	17	10	32	15	5	8	61	8	2	6
[28495]	11	2	15	25	12	1	6	0	2	26	17	63	6	NA	3	18	13	5
[28513]	29	40	17	7	6	3	17	6	29	63	123	5	3	36	14	13	8	10
[28531]	10	19	0	63	0	63	48	61	NA	48	NA	0	0	9	34	3	99	1
[28549]	6	48	3	13	7	14	NA	34	63	2	0	5	7	0	10	8	9	1
[28567]	22	123	31	48	23	NA	19	2	0	32	0	3	5	3	1	0	8	7
[28585]	1	1	3	17	6	6	15	3	32	123	1	5	34	1	3	1	13	6
[28603]	1	2	0	6	6	18	18	8	0	0	4	13	4	32	17	0	99	14
[28621]	4	1	27	0	16	10	13	6	5	1	6	6	9	4	34	6	NA	0
[28639]	8	5	6	10	5	6	10	18	6	123	6	1	13	14	NA	13	6	2
[28657]	4	8	7	6	13	7	7	7	17	2	NA	0	14	4	6	3	9	0
[28675]	24	84	20	0	10	3	6	8	80	6	8	8	45	1	6	3	36	45
[28693]	6	6	99	2	34	8	6	1	80	19	13	23	2	30	48	0	13	11
[28711]	0	0	2	63	6	4	3	8	2	0	8	17	3	2	84	84	1	3
[28729]	1	18	6	0	2	0	7	0	3	4	6	1	17	4	17	13	12	1
[28747]	6	20	18	20	8	123	9	40	15	6	22	0	1	61	6	15	17	8
[28765]	13	123	13	16	6	0	17	2	0	11	6	9	6	3	43	NA	0	34
[28783]	0	0	13	6	2	6	45	36	NA	2	43	0	0	0	0	8	3	5
[28801]	7	6	8	2	0	99	7	4	1	0	16	6	0	13	1	5	11	7
[28819]	17	48	2	25	3	0	4	5	1	0	0	13	99	5	NA	5	0	0
[28837]	1	0	18	8	0	84	2	4	10	7	0	0	18	2	80	17	1	3
[28855]	2	6	6	18	1	0	6	7	16	NA	0	3	0	31	8	40	80	17
[28873]	32	17	15	32	2	15	18	25	7	0	13	30	6	32	2	2	7	2
[28891]	12	5	3	10	NA	13	6	0	15	36	NA	15	0	17	2	0	3	10
[28909]	34	0	1	17	5	31	17	25	48	29	1	18	7	4	4	NA	1	6
[28927]	3	27	0	0	9	18	0	6	5	15	13	2	13	17	17	8	0	6
[28945]	5	3	9	6	2	7	25	0	0	3	7	0	4	0	2	5	6	1
[28963]	6	NA	13	6	80	6	40	13	1	17	0	4	NA	3	45	25	18	17
[28981]	0	14	0	4	5	6	6	15	NA	26	9	18	17	25	6	13	17	40
[28999]	6	48	6	5	0	27	4	1	2	1	1	8	13	123	14	0	26	16
[29017]	9	27	1	123	18	15	0	61	1	15	27	6	2	1	10	8	5	3
[29035]	1	13	4	6	2	8	15	61	1	6	2	8	13	2	8	25	13	0
[29053]	20	13	13	3	NA	4	5	0	2	NA	7	12	63	2	9	2	2	61
[29071]	6	10	34	5	15	3	5	4	1	7	17	15	0	25	40	6	3	8
[29089]	2	NA	123	0	7	15	6	15	9	7	0	1	16	13	3	14	2	25
[29107]	13	9	25	0	14	9	0	7	6	17	6	6	1	80	0	6	12	17

[29125]	25	1	8	8	14	123	0	26	NA	2	4	48	0	3	7	22	1	4
[29143]	48	3	3	63	3	3	18	14	18	36	2	13	80	0	7	19	6	16
[29161]	NA	11	63	0	36	10	14	32	2	45	6	7	13	2	1	10	99	14
[29179]	16	48	2	1	13	43	4	29	6	7	40	12	14	13	32	NA	25	7
[29197]	4	0	5	14	36	3	6	7	0	6	3	NA	NA	4	3	0	7	25
[29215]	2	9	0	26	17	45	7	16	2	5	10	4	14	NA	4	6	NA	4
[29233]	8	6	1	14	7	45	8	40	6	3	0	22	17	1	34	15	63	6
[29251]	17	84	17	63	123	48	6	34	17	0	2	7	0	0	6	20	6	4
[29269]	0	4	NA	8	0	18	6	80	63	25	0	4	13	63	3	10	2	0
[29287]	34	17	8	17	1	18	19	7	6	2	6	18	2	2	1	7	8	1
[29305]	4	63	17	0	17	0	40	45	6	9	7	1	19	32	1	17	18	45
[29323]	5	12	5	8	0	5	7	6	5	25	14	3	0	6	6	1	6	40
[29341]	0	48	6	22	9	1	3	7	1	30	4	3	29	29	26	80	99	8
[29359]	18	0	15	4	15	16	10	9	13	NA	6	6	1	16	0	9	15	8
[29377]	0	14	40	16	24	10	3	18	34	7	15	1	2	17	NA	4	19	6
[29395]	17	9	6	2	1	63	43	2	0	15	63	6	2	17	61	8	17	16
[29413]	45	4	0	17	3	34	0	NA	2	4	6	27	4	6	17	36	0	12
[29431]	123	5	1	31	3	11	6	1	15	3	7	9	NA	0	4	6	4	0
[29449]	2	1	43	18	0	6	23	6	123	48	0	8	2	32	63	NA	27	4
[29467]	15	1	16	1	0	3	61	14	6	63	NA	13	13	13	123	5	9	0
[29485]	0	17	17	6	14	2	34	11	16	1	0	48	1	17	34	17	0	6
[29503]	80	13	4	5	84	16	3	6	13	1	43	11	99	7	1	24	0	2
[29521]	2	25	6	22	5	36	7	4	8	1	99	3	10	40	4	2	5	16
[29539]	3	6	NA	22	18	31	8	14	84	6	11	80	19	2	9	45	16	32
[29557]	5	63	NA	30	7	48	1	61	15	5	1	6	13	4	6	4	6	4
[29575]	48	32	14	1	4	45	7	30	0	6	15	22	6	4	23	17	6	0
[29593]	6	15	5	1	11	16	16	4	1	29	5	1	99	14	32	0	0	NA
[29611]	22	8	7	32	13	80	4	0	18	1	1	3	17	13	17	3	4	5
[29629]	2	20	6	15	2	2	0	2	0	6	14	48	80	61	1	3	6	22
[29647]	1	3	13	0	16	9	2	2	2	15	0	1	8	27	17	2	9	2
[29665]	23	36	16	6	8	2	34	14	6	31	29	13	0	34	63	7	14	3
[29683]	1	9	20	20	18	45	6	2	0	6	24	6	19	16	34	16	5	2
[29701]	61	80	34	0	5	7	NA	15	6	16	80	7	27	0	30	2	6	1
[29719]	0	32	17	13	4	1	4	63	3	4	13	8	43	2	12	8	36	9
[29737]	6	2	2	9	5	3	14	13	25	40	45	2	8	2	20	6	NA	25
[29755]	0	1	40	8	11	0	0	1	17	6	15	NA	13	34	7	6	10	29
[29773]	5	1	NA	17	18	2	10	25	3	0	0	3	1	15	5	3	6	6
[29791]	2	6	10	0	0	32	13	36	27	6	6	17	16	7	1	18	8	11
[29809]	34	5	80	0	NA	31	6	99	13	23	1	NA	45	0	24	17	14	3
[29827]	4	9	8	0	1	17	3	13	1	16	4	16	8	0	5	10	31	4
[29845]	2	11	15	NA	14	7	7	63	NA	15	10	2	63	0	NA	34	2	9
[29863]	10	84	32	80	4	8	16	16	6	6	1	15	7	1	25	7	6	15
[29881]	1	36	10	7	45	32	NA	7	15	5	36	12	7	16	43	11	16	17
[29899]	3	3	61	17	30	NA	5	12	14	0	8	99	2	9	13	0	6	30
[29917]	6	0	7	2	16	6	4	43	0	4	48	34	0	3	7	0	6	25
[29935]	1	0	3	13	84	29	13	6	6	23	0	1	0	7	2	11	3	30
[29953]	5	0	3	2	1	2	2	13	2	2	3	43	16	17	123	2	36	15
[29971]	2	2	13	25	3	5	0	17	99	1	6	43	43	0	17	0	2	1

[29989]	6	7	7	4	1	27	8	15	3	1	30	7	6	1	5	2	27	6
[30007]	34	6	6	13	17	4	8	10	0	1	32	10	5	30	3	1	14	13
[30025]	14	26	6	1	7	15	36	5	10	6	10	8	4	1	12	61	43	6
[30043]	10	NA	1	6	6	7	6	48	10	18	3	15	1	4	1	13	32	123
[30061]	4	18	12	8	9	4	2	13	80	2	16	1	6	3	29	8	27	6
[30079]	27	7	0	2	13	14	NA	3	3	14	15	16	7	1	99	14	10	40
[30097]	8	0	6	1	0	1	2	24	20	31	0	6	0	8	8	123	11	3
[30115]	16	4	3	11	1	0	8	0	17	0	14	14	30	4	9	7	1	6
[30133]	29	2	4	5	1	23	6	NA	10	15	1	6	8	6	45	4	16	2
[30151]	11	8	63	24	10	17	43	15	5	6	3	16	0	1	3	45	0	5
[30169]	0	3	5	1	22	11	0	5	45	2	0	45	1	5	2	1	16	17
[30187]	6	30	6	8	0	13	4	17	0	34	0	3	13	1	NA	31	15	1
[30205]	14	NA	4	6	6	2	32	4	NA	7	4	0	34	48	40	17	8	36
[30223]	19	0	6	6	17	6	4	16	34	2	6	25	18	20	18	0	11	4
[30241]	17	7	16	1	6	NA	16	48	10	7	15	32	NA	10	12	48	4	1
[30259]	1	6	18	5	2	6	32	8	16	15	25	6	13	7	7	19	1	8
[30277]	7	63	32	17	6	2	0	6	4	NA	1	7	0	2	16	6	0	13
[30295]	3	6	NA	7	8	3	3	17	0	7	10	3	0	18	4	0	16	25
[30313]	4	NA	34	6	15	6	40	1	0	99	1	0	30	14	61	17	16	34
[30331]	13	7	6	16	12	14	2	6	1	10	8	18	3	12	5	2	8	19
[30349]	32	63	80	15	1	13	0	1	63	2	10	0	32	3	16	1	8	34
[30367]	80	0	6	36	6	NA	11	3	NA	2	15	25	27	15	24	6	1	NA
[30385]	63	40	6	0	10	80	3	10	34	NA	27	34	5	7	5	5	4	26
[30403]	13	34	63	6	9	1	27	13	4	13	6	1	13	27	34	25	13	7
[30421]	3	3	8	24	6	32	NA	45	2	26	26	1	31	6	0	13	10	13
[30439]	25	NA	25	1	10	25	17	31	34	5	19	2	13	14	43	8	7	8
[30457]	31	16	6	8	20	14	16	15	6	20	0	3	27	6	2	12	17	7
[30475]	17	1	0	0	23	9	34	13	2	15	3	3	5	0	13	15	13	18
[30493]	6	32	13	63	13	0	1	15	16	4	6	3	22	14	4	99	0	NA
[30511]	8	3	15	7	15	10	7	0	6	2	0	11	6	0	27	18	0	9
[30529]	2	32	8	2	9	NA	1	2	2	15	12	13	34	7	0	6	17	6
[30547]	30	6	1	31	11	0	1	24	6	40	5	6	0	63	3	11	20	NA
[30565]	32	17	6	13	1	45	2	6	7	3	0	3	29	3	6	17	3	7
[30583]	NA	40	6	NA	0	6	13	9	6	6	13	13	3	18	0	10	2	9
[30601]	10	NA	30	5	2	2	32	2	8	4	10	1	13	NA	15	19	8	4
[30619]	6	3	63	6	6	3	3	30	6	NA	2	8	9	16	3	1	0	0
[30637]	9	25	17	2	4	7	10	6	4	13	1	14	6	10	4	0	1	3
[30655]	16	0	63	7	23	3	6	2	0	0	6	40	27	4	25	13	63	17
[30673]	4	25	29	14	6	0	18	45	13	6	7	17	13	15	13	1	0	3
[30691]	20	2	5	15	0	34	6	2	5	19	7	9	20	0	14	15	14	1
[30709]	25	17	1	7	NA	7	15	NA	13	32	2	9	23	1	6	27	31	12
[30727]	10	4	6	13	NA	8	0	15	13	1	7	NA	12	0	17	1	10	1
[30745]	14	1	13	5	0	1	84	1	6	6	19	2	3	45	17	6	14	63
[30763]	0	4	6	7	3	61	0	0	4	6	63	6	15	13	NA	2	23	1
[30781]	4	14	30	6	0	123	14	1	1	30	4	34	20	0	36	2	0	31
[30799]	11	63	6	15	1	14	8	13	7	10	27	0	13	15	1	3	8	6
[30817]	6	6	7	6	6	8	1	32	2	6	2	0	7	3	15	6	0	NA
[30835]	2	6	27	5	1	12	1	36	0	15	34	6	8	31	0	8	6	6

[30853]	6	6	6	6	1	13	1	6	22	1	6	8	8	29	23	23	4	NA
[30871]	13	13	14	NA	6	9	13	6	63	4	0	25	6	40	0	0	30	0
[30889]	NA	3	7	0	13	2	5	0	3	11	34	5	1	2	1	2	36	0
[30907]	1	34	13	6	1	1	6	0	30	8	5	14	14	6	61	1	80	6
[30925]	5	4	19	123	9	6	17	1	19	3	NA	0	15	13	15	0	12	7
[30943]	13	15	30	3	63	17	4	5	2	7	0	1	15	6	8	1	34	17
[30961]	61	9	5	13	40	7	12	9	6	10	16	25	0	9	1	0	2	3
[30979]	18	17	84	6	63	84	13	6	0	8	19	0	17	0	6	3	34	6
[30997]	NA	34	0	1	23	13	63	3	16	4	1	34	34	6	2	0	6	0
[31015]	18	0	3	0	17	5	17	7	6	11	1	5	0	13	34	32	0	84
[31033]	26	4	16	1	5	6	3	0	6	1	9	3	13	4	3	10	23	2
[31051]	2	3	15	1	2	7	14	0	1	0	99	0	2	15	NA	3	1	123
[31069]	0	4	4	13	14	13	1	1	13	45	3	0	16	63	10	1	NA	17
[31087]	10	6	80	25	6	13	3	13	14	2	1	45	80	6	11	8	12	17
[31105]	3	6	13	NA	2	5	43	6	6	13	0	32	43	5	8	2	8	23
[31123]	32	5	NA	15	25	3	48	5	0	40	15	17	NA	4	0	48	NA	8
[31141]	2	6	1	16	6	1	3	80	NA	7	6	5	4	80	NA	9	18	5
[31159]	17	6	5	5	13	12	3	1	0	1	6	0	7	63	NA	3	2	4
[31177]	NA	10	3	43	0	15	10	1	5	14	13	25	1	1	32	15	8	24
[31195]	13	22	8	7	NA	0	16	15	6	4	8	5	0	12	1	99	4	3
[31213]	5	1	15	7	14	25	0	34	5	15	17	32	2	30	31	3	1	NA
[31231]	61	8	13	18	17	2	9	7	15	32	11	2	13	6	4	2	17	4
[31249]	7	12	14	6	0	10	3	1	10	1	0	NA	6	6	99	7	36	4
[31267]	26	6	13	NA	9	6	13	15	8	18	1	4	10	NA	14	7	7	0
[31285]	5	NA	18	34	3	3	14	7	23	13	3	10	45	61	10	5	9	2
[31303]	34	15	17	0	3	NA	123	16	7	32	5	7	6	1	80	80	27	45
[31321]	6	2	2	1	16	6	1	NA	4	24	6	16	16	1	0	15	5	13
[31339]	6	12	0	17	13	15	0	1	6	48	16	6	16	14	1	5	25	7
[31357]	11	18	27	15	25	6	9	5	1	5	1	5	17	16	1	6	14	0
[31375]	13	NA	7	17	6	4	15	6	27	4	13	34	6	27	6	6	15	0
[31393]	2	6	6	1	1	NA	14	2	8	9	7	4	36	17	9	14	63	6
[31411]	14	0	18	31	6	6	36	99	25	NA	15	6	6	0	4	19	15	34
[31429]	18	6	1	5	15	4	48	2	5	10	6	0	48	19	10	2	8	2
[31447]	0	0	6	0	2	6	61	2	6	9	4	1	10	6	17	27	2	29
[31465]	1	6	0	15	5	4	8	0	14	2	23	5	40	6	14	1	0	17
[31483]	8	34	6	17	15	6	1	1	13	34	29	4	NA	31	8	17	3	15
[31501]	10	5	11	99	2	4	5	11	4	29	5	0	NA	8	27	0	3	6
[31519]	6	6	7	1	27	4	4	1	5	99	0	3	0	8	1	10	13	5
[31537]	1	63	1	NA	20	2	27	11	5	6	6	2	14	0	1	13	45	32
[31555]	1	4	6	1	0	4	32	40	6	16	NA	17	5	45	2	6	1	80
[31573]	43	17	NA	5	1	99	5	3	7	2	1	48	10	6	6	2	16	6
[31591]	0	13	36	3	NA	1	0	6	2	6	13	27	3	3	27	61	20	17
[31609]	8	80	27	4	10	4	1	4	63	29	30	0	0	11	30	6	0	26
[31627]	0	80	6	3	32	0	7	6	6	30	61	18	19	26	34	6	34	0
[31645]	2	NA	6	0	0	10	6	25	4	63	31	6	7	10	10	29	80	6
[31663]	0	32	4	9	48	34	2	24	10	0	16	32	0	23	2	6	NA	14
[31681]	2	34	6	8	13	84	16	34	6	10	25	NA	9	0	7	3	10	0
[31699]	4	7	36	NA	2	6	14	NA	9	3	31	6	13	6	0	8	25	13

[31717]	15	17	13	5	30	17	4	7	13	19	7	1	1	6	2	17	12	15
[31735]	6	3	18	11	2	1	84	1	7	43	0	34	2	6	61	123	0	13
[31753]	12	3	26	5	0	1	5	9	15	61	24	3	32	11	7	15	12	7
[31771]	18	0	4	6	16	4	6	0	1	6	10	8	3	6	1	63	1	5
[31789]	9	25	5	15	0	7	6	45	32	17	4	6	NA	8	1	1	10	61
[31807]	1	29	0	6	7	5	6	7	NA	31	9	18	8	14	0	23	9	4
[31825]	2	6	6	8	4	61	4	3	0	13	0	6	63	45	11	43	25	63
[31843]	0	1	13	1	3	7	6	2	10	63	7	5	2	6	7	3	20	9
[31861]	15	29	99	6	29	45	8	12	7	16	14	17	40	16	5	80	11	2
[31879]	NA	10	13	7	0	10	7	27	12	1	6	13	43	9	5	16	80	1
[31897]	NA	9	26	34	1	17	17	29	15	61	10	6	6	31	7	5	14	2
[31915]	48	4	22	NA	13	1	13	NA	36	3	2	6	0	25	1	36	13	14
[31933]	1	0	22	0	NA	0	NA	3	6	4	14	17	2	63	25	14	16	25
[31951]	4	34	36	5	1	17	8	13	11	63	5	5	NA	61	15	7	7	5
[31969]	1	3	31	0	10	6	NA	18	10	27	2	11	2	63	1	14	1	11
[31987]	19	2	11	0	14	80	0	NA	1	0	1	0	1	0	10	2	1	29
[32005]	0	13	2	29	2	5	0	14	2	25	1	7	6	NA	10	4	0	30
[32023]	23	10	3	6	19	9	123	6	19	13	4	3	16	123	0	6	2	17
[32041]	40	4	27	5	8	1	6	7	13	6	84	10	NA	17	NA	6	0	32
[32059]	3	6	7	1	6	0	6	3	27	0	123	0	1	7	4	13	34	26
[32077]	17	0	27	4	4	20	4	19	25	2	1	0	63	20	13	4	5	6
[32095]	16	7	27	9	27	3	6	15	43	6	6	6	0	5	61	NA	6	61
[32113]	34	34	15	4	30	NA	0	63	36	7	7	14	15	48	16	2	8	5
[32131]	NA	16	2	6	0	25	45	0	0	13	1	6	2	40	6	0	48	4
[32149]	15	36	3	0	5	4	6	0	6	6	1	3	6	3	6	6	17	12
[32167]	1	6	32	9	4	13	17	5	34	20	16	3	0	34	2	3	30	9
[32185]	6	11	9	24	26	3	17	24	0	48	13	17	7	6	17	17	36	5
[32203]	3	1	17	6	1	NA	32	10	16	3	NA	0	7	3	8	63	3	80
[32221]	14	15	16	22	0	5	6	6	34	10	80	5	34	3	1	32	14	11
[32239]	NA	99	3	32	2	13	80	123	1	15	0	13	0	7	15	6	6	6
[32257]	3	11	8	1	7	6	9	1	0	4	3	25	2	NA	6	2	43	5
[32275]	17	6	8	0	13	11	0	0	7	6	8	5	3	4	8	0	6	17
[32293]	0	3	1	18	34	6	6	5	13	19	0	14	9	6	4	63	2	6
[32311]	0	0	1	24	6	10	8	2	3	32	36	7	15	4	8	7	1	18
[32329]	6	61	34	123	0	14	6	0	6	3	80	14	15	1	5	8	30	7
[32347]	14	2	1	34	0	0	3	1	4	2	2	25	2	2	15	6	9	9
[32365]	7	16	20	9	22	4	2	3	0	11	0	1	2	3	0	4	2	12
[32383]	3	0	0	16	6	8	0	27	6	4	32	6	6	0	1	10	6	19
[32401]	7	0	6	34	8	123	15	NA	5	7	16	29	7	40	17	4	2	12
[32419]	3	25	2	14	16	6	0	8	6	17	80	7	5	6	0	NA	6	45
[32437]	6	3	0	5	34	0	1	3	13	1	17	19	1	15	6	6	0	6
[32455]	10	1	5	43	43	34	6	2	6	6	25	1	10	25	5	0	17	1
[32473]	36	34	4	11	6	3	34	2	18	15	63	4	7	5	2	0	14	0
[32491]	10	10	4	15	4	2	NA	5	5	13	8	1	25	40	15	34	7	5
[32509]	9	NA	14	15	0	2	19	7	10	0	9	0	63	15	17	5	16	6
[32527]	17	27	25	2	1	20	8	5	25	123	0	0	0	NA	0	8	6	17
[32545]	10	30	NA	14	5	40	13	6	0	14	16	1	8	14	3	63	1	14
[32563]	6	0	32	13	0	17	29	7	4	6	2	9	4	19	6	2	15	45



[32581]	7	7	0	6	15	9	48	34	0	2	3	6	2	63	0	9	3	13
[32599]	NA	4	5	5	2	1	8	7	6	2	3	80	0	5	36	3	1	0
[32617]	7	123	19	8	0	4	6	13	1	2	2	6	9	7	15	12	12	22
[32635]	6	2	0	24	36	6	0	13	61	2	6	6	32	10	84	1	0	4
[32653]	34	1	17	12	6	31	1	3	6	4	6	10	11	17	1	4	5	84
[32671]	0	5	NA	0	13	6	63	2	10	9	63	16	12	16	0	2	99	3
[32689]	36	NA	3	15	45	15	14	13	16	63	1	63	1	8	6	1	6	NA
[32707]	6	5	17	3	0	0	4	25	25	6	24	17	4	6	0	40	3	6
[32725]	1	12	6	1	27	32	61	14	3	13	5	24	4	30	13	2	11	15
[32743]	6	6	6	14	2	12	2	17	32	80	29	15	10	6	9	16	2	2
[32761]	18	13	0	4	6	16	2	6	13	13	13	22	7	0	2	43	0	3
[32779]	5	4	NA	3	30	24	11	10	45	80	0	13	6	45	18	7	9	2
[32797]	15	17	0	6	6	10	6	3	16	80	7	6	13	2	1	24	15	27
[32815]	6	17	4	15	2	0	26	12	99	6	8	34	2	2	15	0	63	0
[32833]	12	17	15	1	1	16	10	6	8	18	24	17	7	3	84	2	0	1
[32851]	24	15	6	NA	7	0	2	2	0	9	15	6	7	15	48	15	5	4
[32869]	43	2	3	2	0	5	123	0	17	19	15	18	0	2	24	15	3	8
[32887]	8	13	2	0	6	34	23	31	NA	19	2	NA	1	6	2	13	7	3
[32905]	12	10	27	6	0	18	16	5	0	9	0	25	7	9	7	16	6	5
[32923]	17	14	34	6	12	1	1	3	32	8	34	10	16	4	1	0	10	17
[32941]	34	26	34	1	13	1	30	7	10	1	4	5	2	8	14	2	36	6
[32959]	32	1	27	6	0	6	0	8	10	1	6	2	0	34	NA	NA	13	NA
[32977]	17	0	17	34	6	NA	1	13	14	5	34	9	4	18	8	6	6	1
[32995]	48	3	11	13	3	7	0	14	17	6	10	40	4	1	NA	13	4	3
[33013]	25	1	5	2	36	18	0	6	34	7	7	2	2	2	26	2	7	34
[33031]	24	84	3	6	123	4	2	6	0	11	3	5	17	1	NA	2	NA	6
[33049]	10	80	6	63	4	2	3	6	9	4	2	6	5	63	23	2	2	0
[33067]	1	0	6	5	40	4	18	61	4	0	31	0	10	8	1	16	6	123
[33085]	0	13	NA	1	0	2	63	11	NA	0	6	13	34	6	34	0	7	0
[33103]	0	13	17	3	17	4	NA	0	0	NA	7	3	7	0	0	1	8	2
[33121]	34	16	25	1	1	0	25	0	16	19	2	19	27	16	0	8	80	17
[33139]	15	10	0	0	13	1	15	18	15	12	2	6	17	4	63	14	17	1
[33157]	1	6	1	15	17	13	5	2	34	15	2	7	15	13	5	13	25	6
[33175]	3	8	30	11	6	NA	1	13	99	22	19	NA	43	6	0	61	17	1
[33193]	9	0	0	2	63	4	0	6	40	2	48	13	15	NA	11	4	16	0
[33211]	7	NA	0	15	20	34	4	8	4	8	23	17	6	6	NA	0	4	7
[33229]	17	16	3	0	1	1	25	10	0	8	13	1	2	25	5	3	2	6
[33247]	1	8	63	15	12	24	1	61	9	6	13	12	5	0	12	11	2	26
[33265]	13	13	2	4	2	25	3	5	0	0	0	3	10	6	0	8	2	17
[33283]	1	5	2	NA	2	1	17	3	7	6	3	6	2	24	27	80	2	4
[33301]	6	14	20	1	0	3	7	24	2	0	84	0	1	16	15	34	8	6
[33319]	6	80	3	1	0	2	34	25	1	17	3	34	14	5	2	1	5	13
[33337]	NA	63	0	24	45	14	6	NA	36	8	0	3	10	0	6	9	2	1
[33355]	7	3	11	23	0	14	36	36	0	8	0	17	8	NA	4	6	123	5
[33373]	NA	0	17	5	15	3	7	6	3	10	2	32	7	18	2	10	34	NA
[33391]	2	3	3	2	48	11	1	9	1	13	1	25	17	4	6	2	27	4
[33409]	61	6	43	1	3	48	6	11	2	1	32	20	13	9	17	0	4	9
[33427]	4	6	4	24	13	99	5	0	6	19	32	10	9	63	22	6	0	13

[33445]	61	6	13	3	10	7	6	80	13	20	4	1	13	13	2	9	17	1
[33463]	2	2	1	5	0	5	12	7	10	1	6	32	45	6	4	10	5	6
[33481]	19	36	23	27	84	34	0	5	4	7	13	5	2	2	16	17	6	6
[33499]	19	6	3	1	13	6	1	10	2	5	63	NA	16	8	2	6	45	0
[33517]	14	NA	84	14	0	10	17	0	3	10	8	2	3	5	8	6	4	6
[33535]	4	34	25	26	31	18	45	6	10	1	7	13	1	18	5	99	36	5
[33553]	8	6	0	26	16	NA	13	36	3	7	6	3	48	36	13	1	19	13
[33571]	36	30	NA	3	30	8	0	9	4	9	17	0	1	6	13	6	0	5
[33589]	6	0	2	0	0	43	6	26	7	12	2	43	6	1	1	0	6	14
[33607]	2	5	0	32	0	5	9	10	1	7	8	7	2	123	6	11	23	6
[33625]	80	0	0	NA	4	0	0	7	8	25	0	4	4	2	6	10	5	8
[33643]	10	43	40	1	63	43	17	13	5	5	0	7	5	9	10	80	9	6
[33661]	12	2	0	8	80	18	26	13	15	63	1	1	2	6	26	63	0	13
[33679]	4	6	3	6	5	17	1	8	3	9	2	3	9	15	7	0	15	32
[33697]	13	11	45	30	6	3	2	6	9	8	99	7	0	32	6	5	7	8
[33715]	1	6	20	3	6	9	3	17	1	40	61	27	13	1	18	6	13	NA
[33733]	3	13	63	8	19	3	0	15	1	63	2	25	9	48	6	7	0	61
[33751]	6	4	5	3	3	15	13	123	8	1	2	2	13	1	84	15	6	4
[33769]	1	10	14	3	6	2	36	5	9	5	6	0	3	4	7	32	43	3
[33787]	17	6	1	0	0	0	2	2	16	15	0	3	15	NA	1	7	8	13
[33805]	17	NA	7	5	24	6	0	2	15	2	1	0	6	43	27	4	34	7
[33823]	7	8	19	2	0	6	10	0	2	1	8	0	34	63	6	6	61	48
[33841]	4	0	19	0	2	14	99	20	4	0	13	6	14	15	15	NA	25	4
[33859]	1	13	25	3	6	3	1	13	NA	8	3	23	17	80	0	63	10	3
[33877]	2	2	18	0	6	15	6	10	0	7	12	6	3	13	6	6	36	22
[33895]	13	1	2	4	12	1	2	16	5	16	34	7	2	NA	0	3	6	34
[33913]	15	80	10	17	2	4	0	84	5	2	2	15	2	9	2	10	NA	11
[33931]	8	1	29	123	6	5	14	2	0	0	13	3	0	8	10	23	0	1
[33949]	3	14	NA	43	13	2	4	3	14	9	10	11	16	5	29	12	3	1
[33967]	6	8	3	6	13	6	3	36	12	1	NA	7	1	26	7	6	7	17
[33985]	10	0	16	9	26	8	1	1	2	1	5	5	0	2	36	0	5	11
[34003]	3	5	6	7	1	6	32	2	29	23	6	30	0	63	4	6	34	1
[34021]	1	3	26	13	0	80	6	9	17	0	7	3	17	4	45	4	7	2
[34039]	1	15	29	8	6	6	6	0	13	0	5	12	0	1	6	1	8	16
[34057]	25	1	1	19	16	1	0	NA	0	13	6	17	0	3	0	63	6	1
[34075]	3	0	17	0	11	1	3	27	12	4	12	5	10	13	0	0	29	6
[34093]	3	0	0	8	1	0	7	18	16	7	14	34	7	8	32	6	16	13
[34111]	7	15	16	13	1	3	NA	8	15	3	0	7	1	16	9	13	5	0
[34129]	13	40	18	99	123	13	1	4	11	14	31	2	23	17	17	34	0	0
[34147]	1	5	4	NA	80	12	14	84	7	1	34	NA	1	80	9	8	5	0
[34165]	2	7	32	3	3	34	16	5	32	15	1	0	0	0	34	36	5	14
[34183]	NA	48	13	0	0	NA	34	9	34	4	24	0	1	12	99	0	6	0
[34201]	6	0	4	27	5	3	10	8	16	13	4	17	1	1	6	4	5	3
[34219]	25	10	6	2	5	10	NA	0	13	1	18	16	0	8	0	10	15	5
[34237]	0	16	27	30	0	8	2	17	12	8	0	9	9	7	16	17	0	0
[34255]	5	63	17	34	7	32	30	6	6	6	3	7	6	12	5	17	6	45
[34273]	34	3	6	0	NA	2	34	32	0	14	4	8	18	123	34	22	6	5
[34291]	20	84	15	4	0	12	6	5	6	6	16	6	31	8	NA	4	123	8

[34309]	45	123	0	18	36	22	1	16	6	10	4	45	15	6	34	8	5	13
[34327]	1	NA	27	2	6	7	6	14	4	17	8	6	7	17	24	3	2	4
[34345]	14	6	6	6	8	5	4	36	5	6	1	1	2	0	6	24	4	6
[34363]	99	6	3	14	34	5	17	8	6	4	6	6	0	3	2	45	NA	6
[34381]	14	61	6	80	4	5	NA	0	20	13	0	0	5	9	5	NA	17	0
[34399]	3	15	0	NA	8	31	6	3	13	61	2	48	6	18	0	13	0	2
[34417]	63	25	24	34	1	4	2	0	32	1	2	1	0	2	4	NA	27	9
[34435]	48	0	4	0	10	6	3	0	19	9	13	6	6	2	15	19	NA	61
[34453]	15	25	13	27	15	16	23	34	14	2	36	10	80	8	3	6	3	12
[34471]	NA	23	16	0	2	2	0	4	7	17	63	7	5	6	13	9	8	31
[34489]	2	1	1	2	13	13	23	32	18	2	3	NA	3	2	17	17	19	27
[34507]	18	61	0	4	15	19	63	13	4	13	123	10	0	NA	45	11	6	7
[34525]	11	13	17	48	17	3	13	8	25	6	5	5	18	2	80	123	63	0
[34543]	2	36	10	6	15	32	0	0	6	27	5	10	8	19	23	30	13	2
[34561]	9	3	5	32	20	4	14	17	0	6	80	18	3	10	1	6	6	NA
[34579]	16	1	1	10	16	NA	5	3	0	3	99	6	6	99	5	6	7	3
[34597]	13	80	5	61	7	1	3	17	9	6	34	7	1	6	14	0	19	8
[34615]	3	2	20	17	6	4	11	5	22	4	15	NA	0	6	0	6	0	15
[34633]	27	1	1	16	1	6	23	0	6	45	1	10	6	6	0	18	3	1
[34651]	2	9	6	0	14	13	24	13	0	25	5	1	15	1	6	4	15	6
[34669]	6	34	84	63	34	16	45	1	6	63	6	0	15	8	32	4	15	15
[34687]	17	17	0	6	30	13	18	0	5	34	63	10	17	3	30	27	17	2
[34705]	6	13	0	8	13	84	18	NA	8	6	1	1	6	2	11	29	2	6
[34723]	5	13	24	5	12	0	30	0	6	0	0	17	17	4	27	32	3	7
[34741]	NA	0	30	8	1	0	10	2	6	23	16	20	1	25	2	0	3	6
[34759]	0	19	1	2	25	36	7	6	1	3	0	5	3	1	2	17	25	29
[34777]	23	2	30	13	15	4	6	3	14	99	5	NA	34	2	8	6	16	2
[34795]	7	3	11	6	8	17	7	8	15	7	17	30	12	84	63	8	43	34
[34813]	6	6	48	80	0	8	NA	6	4	7	9	48	63	1	63	1	0	0
[34831]	19	19	NA	1	0	34	2	1	14	6	13	0	7	NA	40	5	1	6
[34849]	0	8	0	4	17	45	1	27	13	11	6	6	1	13	24	48	6	1
[34867]	NA	17	0	6	18	5	1	32	7	0	7	5	4	0	2	0	31	19
[34885]	0	6	17	6	10	40	13	5	17	3	2	8	14	61	0	13	3	16
[34903]	80	63	NA	34	7	1	2	2	0	1	63	6	3	6	6	61	1	1
[34921]	40	8	9	23	61	0	0	2	2	19	2	2	NA	0	11	16	6	2
[34939]	6	6	14	0	2	9	16	9	3	17	1	24	2	5	8	29	23	2
[34957]	32	6	4	8	80	6	19	80	15	13	6	3	34	1	1	6	16	36
[34975]	10	13	8	61	16	13	6	10	36	7	0	6	1	48	80	6	13	10
[34993]	6	8	0	84	13	16	26	63	27	8	63	32	1	6	61	99	1	6
[35011]	9	4	17	23	0	9	0	2	2	6	5	3	14	34	34	7	10	11
[35029]	3	2	8	NA	3	3	0	6	2	45	17	9	2	9	16	1	18	13
[35047]	20	2	12	10	45	3	NA	NA	48	25	17	25	10	1	16	6	1	34
[35065]	5	36	4	19	5	7	0	5	1	0	26	6	2	19	99	NA	9	0
[35083]	8	7	16	7	27	24	3	17	8	6	27	2	5	1	4	6	6	34
[35101]	8	63	15	0	0	123	5	1	0	12	19	5	10	1	13	11	11	4
[35119]	7	32	10	14	29	6	1	22	3	NA	20	1	NA	23	0	2	2	0
[35137]	14	2	6	5	2	5	NA	27	25	0	7	NA	2	3	26	27	0	14
[35155]	8	15	NA	0	0	24	43	4	1	1	17	0	16	14	31	4	23	8

[35173]	0	10	6	14	NA	32	30	6	4	10	5	4	NA	3	48	1	3	6
[35191]	6	8	NA	17	1	15	NA	8	34	1	8	NA	0	3	3	6	NA	7
[35209]	NA	1	7	6	0	17	7	7	61	0	5	NA	7	17	2	6	8	6
[35227]	0	24	0	123	0	8	13	6	3	17	4	9	2	1	0	1	0	24
[35245]	0	7	4	15	4	2	0	3	17	14	0	9	29	15	40	0	63	6
[35263]	6	NA	36	17	13	1	1	32	3	7	15	9	13	11	17	15	19	2
[35281]	30	15	4	6	0	4	6	2	NA	2	13	2	7	45	13	123	4	3
[35299]	13	5	7	0	5	6	5	12	63	43	0	34	13	0	43	8	13	7
[35317]	1	0	13	7	0	1	9	6	6	1	16	14	17	0	0	13	0	15
[35335]	0	6	0	24	13	0	15	3	3	5	0	18	80	5	1	36	34	6
[35353]	0	84	27	0	13	6	13	11	18	20	1	3	19	1	63	1	NA	6
[35371]	6	3	5	25	1	NA	4	20	14	2	13	25	2	13	3	18	8	45
[35389]	0	0	NA	43	0	7	99	24	6	13	2	5	7	25	0	48	10	4
[35407]	15	5	40	0	4	4	8	15	4	13	0	2	14	13	0	9	48	0
[35425]	6	25	32	5	15	27	17	32	1	NA	0	15	6	0	6	6	34	48
[35443]	3	0	0	30	2	23	43	25	0	45	0	6	1	10	8	99	16	15
[35461]	10	13	23	17	17	25	34	1	7	1	23	25	0	0	8	4	34	5
[35479]	18	11	6	15	1	25	0	6	6	36	4	18	14	13	6	3	63	3
[35497]	16	1	2	4	30	6	0	9	3	4	13	20	123	2	15	NA	3	24
[35515]	8	7	8	6	6	3	0	3	123	5	7	1	34	45	7	1	13	9
[35533]	14	40	0	NA	2	9	0	18	11	0	8	NA	2	NA	1	2	17	34
[35551]	8	NA	3	4	6	13	2	6	84	0	16	16	8	2	27	1	13	43
[35569]	17	13	4	63	1	6	17	17	NA	1	13	1	0	6	7	7	10	7
[35587]	18	0	14	6	1	13	10	6	99	4	4	8	6	6	2	80	2	0
[35605]	13	18	6	14	45	25	19	0	6	31	80	15	30	22	13	2	5	18
[35623]	7	1	0	0	1	0	17	10	14	10	15	3	16	6	4	5	0	14
[35641]	36	0	63	3	34	17	8	5	2	3	2	6	6	36	17	4	7	99
[35659]	2	63	7	10	0	12	30	3	20	3	1	123	2	4	6	63	14	10
[35677]	4	9	5	19	0	15	17	0	32	1	45	25	17	6	32	12	16	0
[35695]	9	15	80	9	80	10	20	5	32	0	8	84	1	7	1	0	13	36
[35713]	13	13	2	8	3	7	7	7	16	4	40	20	32	61	0	6	24	13
[35731]	5	16	0	15	13	9	6	4	0	0	15	10	2	123	8	1	31	1
[35749]	1	6	43	0	17	0	1	15	0	14	99	NA	0	36	NA	48	1	0
[35767]	6	17	4	25	10	6	31	15	6	10	8	8	1	123	6	34	3	14
[35785]	31	123	2	2	1	16	9	6	17	5	6	7	4	10	99	7	4	2
[35803]	1	2	1	45	5	10	0	17	1	5	18	5	19	6	7	43	0	6
[35821]	0	6	1	17	17	17	15	11	4	9	13	1	0	6	15	4	84	0
[35839]	31	10	0	0	4	13	25	4	1	80	1	17	24	3	8	4	10	17
[35857]	6	0	3	6	3	2	25	80	19	20	7	30	19	1	15	43	7	13
[35875]	6	1	6	99	9	0	99	29	3	1	6	5	6	4	16	3	8	NA
[35893]	2	2	11	99	23	9	4	7	6	13	6	0	5	34	36	0	NA	8
[35911]	13	13	61	17	6	25	NA	0	16	0	25	22	6	16	2	7	15	61
[35929]	4	36	5	40	13	0	5	40	48	48	34	0	2	40	NA	99	4	13
[35947]	34	63	6	1	1	4	NA	61	32	3	13	2	6	1	25	6	6	7
[35965]	0	4	48	0	16	1	7	6	0	6	0	NA	63	32	8	6	6	15
[35983]	6	5	19	1	10	11	1	16	34	1	15	11	34	NA	34	6	15	0
[36001]	2	1	36	10	6	26	34	0	14	2	22	0	0	99	0	0	1	1
[36019]	2	6	13	0	14	123	23	6	NA	2	34	6	3	17	2	0	1	NA

[36037]	12	15	20	32	6	13	80	11	6	5	3	22	16	0	17	0	123	0
[36055]	27	63	13	23	0	6	4	6	1	15	36	12	9	8	0	1	1	13
[36073]	6	1	0	13	15	4	1	48	1	25	6	NA	7	6	7	34	4	0
[36091]	NA	16	1	48	5	NA	9	6	25	9	6	0	10	3	6	32	34	23
[36109]	NA	14	1	8	7	3	11	NA	8	15	2	5	63	5	0	1	0	9
[36127]	3	45	6	12	2	6	2	3	80	6	0	14	40	17	6	7	2	1
[36145]	2	6	40	1	17	8	14	4	0	0	18	5	17	13	11	4	0	3
[36163]	0	13	5	13	13	15	13	16	23	15	6	0	80	27	1	1	48	6
[36181]	1	13	29	84	3	2	1	5	3	2	2	NA	6	11	22	4	10	30
[36199]	1	0	2	13	0	0	63	3	26	0	0	17	NA	0	8	1	48	15
[36217]	17	34	0	5	15	0	22	15	6	8	99	8	30	45	13	0	17	1
[36235]	13	2	23	6	2	24	16	34	11	34	NA	6	1	6	7	2	0	45
[36253]	NA	NA	7	0	NA	3	NA	16	4	1	7	NA	63	0	5	3	31	26
[36271]	3	4	NA	34	4	0	17	13	2	2	99	48	6	14	NA	8	6	9
[36289]	2	0	26	17	1	NA	19	0	61	5	18	0	13	48	5	2	12	1
[36307]	14	34	1	10	0	5	0	10	12	6	8	12	1	13	10	2	0	4
[36325]	0	1	48	6	2	6	43	17	16	0	3	14	40	3	15	8	6	36
[36343]	2	8	3	2	34	18	43	13	13	26	8	99	5	0	3	6	4	4
[36361]	34	1	0	17	11	13	15	25	1	6	18	32	20	8	15	0	3	31
[36379]	6	36	17	9	NA	0	9	1	10	63	63	NA	19	2	15	6	3	19
[36397]	2	1	2	23	11	7	3	2	2	32	14	2	1	NA	20	6	0	4
[36415]	6	34	16	6	5	7	48	10	1	3	2	43	34	1	0	7	32	17
[36433]	6	9	NA	16	0	45	16	7	4	80	13	14	5	2	34	18	16	2
[36451]	6	19	6	13	6	31	1	18	13	123	34	0	10	2	3	19	11	0
[36469]	13	7	2	1	NA	16	6	36	1	0	NA	12	6	5	5	5	3	19
[36487]	1	5	4	26	1	NA	63	0	5	22	34	10	2	8	9	13	0	6
[36505]	25	15	6	26	NA	1	0	4	31	13	14	32	16	0	3	4	23	3
[36523]	31	13	12	NA	6	27	0	1	5	2	6	4	8	5	29	7	63	13
[36541]	8	8	10	6	6	1	3	0	6	7	10	4	6	9	2	4	19	8
[36559]	12	34	5	3	1	0	0	2	6	8	36	26	19	6	10	3	6	45
[36577]	3	61	0	3	10	1	7	99	15	5	16	1	2	3	4	NA	40	14
[36595]	25	14	32	0	6	6	1	5	32	7	0	36	17	32	6	36	34	0
[36613]	1	2	0	3	NA	6	1	9	NA	1	0	17	1	13	9	1	43	NA
[36631]	3	30	13	15	15	1	1	17	13	45	NA	16	15	17	6	18	NA	0
[36649]	3	NA	NA	9	32	9	1	20	25	0	11	3	15	NA	13	6	9	8
[36667]	17	1	6	16	NA	2	5	80	4	15	7	NA	3	10	61	1	4	2
[36685]	43	18	2	24	13	4	6	34	7	6	19	6	4	11	43	8	15	6
[36703]	0	26	4	19	6	1	2	29	6	6	6	0	27	1	13	6	7	17
[36721]	13	0	1	6	3	2	17	17	14	15	2	18	11	3	4	34	24	99
[36739]	34	0	NA	15	2	6	16	0	0	2	6	17	14	14	27	0	4	5
[36757]	20	4	14	9	9	10	0	3	3	20	6	8	1	17	15	0	4	6
[36775]	48	63	14	2	34	0	1	61	0	10	2	11	17	4	6	NA	17	6
[36793]	10	5	15	17	12	18	NA	6	4	18	1	36	2	5	7	0	84	13
[36811]	1	31	2	0	0	3	6	9	7	5	25	19	9	19	4	4	3	6
[36829]	27	10	7	13	7	7	13	8	6	27	123	7	99	8	61	0	9	17
[36847]	3	3	15	17	6	3	18	4	6	0	10	63	6	1	2	9	25	1
[36865]	1	34	7	0	20	40	3	15	3	1	8	0	19	NA	8	5	13	17
[36883]	0	34	19	5	2	17	8	1	23	6	4	6	30	1	14	2	17	40

[36901]	0	0	8	63	NA	10	99	6	6	17	4	2	0	6	15	80	6	6
[36919]	4	8	15	18	123	15	2	84	0	0	5	16	17	13	1	1	61	3
[36937]	40	5	NA	15	25	14	1	13	1	15	4	16	14	1	10	18	13	40
[36955]	1	0	7	10	6	84	6	2	10	6	0	32	8	7	61	30	10	3
[36973]	6	1	17	2	0	17	12	17	0	13	5	2	0	6	4	1	8	6
[36991]	10	6	10	40	25	0	10	13	1	1	13	19	2	2	1	9	0	16
[37009]	10	84	2	0	2	5	34	3	4	1	25	61	3	11	13	6	13	7
[37027]	1	0	0	6	16	9	3	0	0	0	1	6	22	1	27	31	0	16
[37045]	10	9	7	48	1	4	4	1	0	19	6	6	6	3	16	6	17	7
[37063]	11	25	24	43	1	6	14	26	27	36	34	15	5	25	NA	6	7	3
[37081]	25	5	13	1	4	2	1	7	1	3	4	6	0	0	45	24	24	0
[37099]	20	3	48	3	10	4	0	1	63	7	6	6	5	6	1	6	1	12
[37117]	6	17	4	6	2	0	15	0	3	10	0	4	0	1	6	0	15	6
[37135]	12	0	24	1	6	4	NA	2	2	7	10	NA	4	12	4	5	17	25
[37153]	13	NA	1	7	18	1	0	6	22	14	NA	6	11	4	15	48	3	NA
[37171]	12	32	14	13	24	45	6	123	45	5	17	19	43	48	7	16	6	3
[37189]	0	9	6	3	36	6	5	17	63	5	17	23	2	6	0	5	5	2
[37207]	6	6	3	14	5	0	10	17	80	31	1	6	18	0	16	13	8	3
[37225]	3	14	4	13	1	2	NA	1	15	13	16	31	7	3	1	5	7	1
[37243]	9	17	3	18	5	8	2	43	16	10	48	1	7	17	25	13	8	27
[37261]	7	3	NA	27	7	9	23	7	7	NA	2	16	2	3	5	17	43	4
[37279]	3	17	1	7	20	7	1	NA	1	16	0	7	1	2	10	6	13	5
[37297]	0	13	6	13	7	0	0	63	7	30	5	7	6	17	3	8	25	9
[37315]	17	NA	13	0	32	15	5	1	63	19	13	7	14	2	17	10	7	8
[37333]	1	1	3	1	6	0	5	1	23	13	34	7	7	6	7	25	0	7
[37351]	5	36	2	15	6	6	2	1	5	0	0	99	13	4	36	40	4	NA
[37369]	9	6	36	5	14	6	17	2	84	NA	9	6	6	34	NA	0	27	63
[37387]	3	14	23	3	36	48	0	1	11	10	45	17	0	1	5	3	4	8
[37405]	6	11	25	6	1	0	1	16	1	36	1	2	5	4	4	20	4	6
[37423]	7	5	17	10	14	3	7	2	9	10	4	6	2	1	17	6	4	16
[37441]	6	2	0	13	9	0	2	5	0	13	20	0	17	84	32	10	0	18
[37459]	23	1	1	15	11	34	32	NA	2	15	6	5	0	17	4	6	36	17
[37477]	5	9	24	27	3	3	34	16	48	63	2	1	5	80	31	27	123	0
[37495]	18	16	NA	5	NA	6	10	4	2	80	12	0	NA	13	26	7	1	0
[37513]	NA	0	0	23	27	4	7	20	5	2	6	17	2	17	10	10	4	1
[37531]	1	32	10	8	16	4	7	7	13	11	17	15	6	63	8	13	0	0
[37549]	6	7	16	0	3	NA	20	6	7	1	NA	0	17	0	36	8	0	17
[37567]	6	14	11	7	14	1	6	0	9	5	5	0	6	5	6	1	1	13
[37585]	NA	18	6	63	9	6	15	3	10	4	16	25	18	3	1	32	5	2
[37603]	2	80	2	48	30	34	1	6	13	5	4	1	14	36	14	0	20	0
[37621]	6	6	6	8	13	13	1	0	48	25	0	10	8	8	8	13	NA	12
[37639]	2	8	8	2	2	6	27	17	16	15	4	5	0	15	36	27	9	2
[37657]	36	8	13	1	25	7	15	5	4	31	0	7	32	3	4	15	15	6
[37675]	8	6	17	NA	1	12	13	0	17	8	5	17	34	NA	32	1	32	NA
[37693]	11	9	14	2	13	26	3	7	26	6	32	17	20	63	3	31	6	30
[37711]	5	3	31	13	99	4	19	2	48	6	17	12	3	45	3	20	14	63
[37729]	4	32	1	0	26	14	11	14	6	16	36	17	4	7	34	14	0	NA
[37747]	17	31	17	1	9	32	14	13	3	5	32	27	40	0	4	7	32	16

[37765]	11	24	5	13	0	0	12	1	32	9	17	1	8	2	0	6	8	5
[37783]	2	11	63	61	6	29	6	0	2	14	6	6	15	25	6	8	0	15
[37801]	3	2	20	4	6	9	8	30	14	27	123	17	25	6	4	6	2	1
[37819]	19	18	63	0	1	4	0	1	0	0	6	6	29	2	13	48	13	10
[37837]	13	11	0	1	0	10	29	26	3	3	15	14	20	0	7	1	5	31
[37855]	1	10	36	14	9	NA	6	5	0	4	13	3	34	48	6	10	6	2
[37873]	1	43	4	2	4	25	31	13	13	0	6	2	17	13	123	32	27	13
[37891]	2	17	6	7	6	3	13	0	6	9	9	0	15	25	0	0	NA	1
[37909]	80	5	63	13	34	15	0	13	1	5	17	25	6	15	18	6	48	4
[37927]	2	63	27	4	8	6	6	2	0	40	27	15	6	1	6	26	3	6
[37945]	16	5	13	0	5	10	NA	8	5	NA	40	13	18	NA	6	17	13	10
[37963]	6	17	34	6	3	8	20	26	2	2	6	3	17	26	13	13	1	123
[37981]	8	13	15	34	2	NA	30	17	14	10	5	7	17	63	1	17	16	16
[37999]	9	6	NA	5	14	123	10	3	84	0	15	6	1	6	11	4	29	0
[38017]	15	15	14	23	3	25	14	0	13	7	13	0	6	30	1	7	17	24
[38035]	17	NA	1	13	4	NA	13	13	15	6	61	13	15	9	2	0	0	6
[38053]	0	2	3	26	NA	10	25	1	27	27	0	4	34	5	5	5	5	4
[38071]	2	7	1	0	0	13	17	10	4	3	34	0	18	0	10	0	27	4
[38089]	61	2	NA	1	2	7	16	0	0	6	1	1	5	17	16	1	80	6
[38107]	23	16	7	48	25	18	1	0	26	11	14	0	8	2	3	6	1	63
[38125]	34	25	4	15	1	0	NA	0	6	13	63	12	2	4	0	80	6	2
[38143]	5	1	2	17	1	99	0	1	5	4	24	10	10	19	3	0	16	0
[38161]	0	14	0	6	NA	27	20	7	34	34	4	63	15	6	1	6	1	17
[38179]	16	1	63	8	6	1	6	6	8	1	3	8	0	63	12	7	0	6
[38197]	14	6	8	15	8	4	0	7	99	1	26	2	20	5	7	1	0	15
[38215]	4	11	9	16	14	0	34	14	32	26	10	1	10	2	16	17	6	0
[38233]	1	30	3	0	7	0	34	45	5	2	NA	13	15	8	6	6	30	24
[38251]	6	31	45	19	13	20	3	32	16	8	2	6	8	48	1	3	17	17
[38269]	13	6	1	0	2	0	3	6	48	17	4	17	0	4	13	31	3	20
[38287]	12	6	17	0	2	6	13	1	45	1	4	4	16	2	14	14	15	27
[38305]	15	6	34	3	0	NA	80	10	4	NA	5	0	36	14	12	6	9	34
[38323]	10	32	10	1	6	8	32	19	13	6	5	0	15	6	13	99	32	0
[38341]	34	2	1	99	15	1	8	3	27	9	26	5	14	0	5	80	16	24
[38359]	0	0	10	123	16	3	0	6	40	84	0	29	8	17	1	1	13	17
[38377]	123	6	0	5	6	3	1	6	6	0	0	15	10	3	4	13	40	36
[38395]	NA	6	7	15	10	0	40	NA	6	15	15	0	0	0	NA	13	0	32
[38413]	10	34	5	5	0	1	NA	15	0	1	6	1	10	17	10	17	15	40
[38431]	6	63	7	NA	0	1	17	17	0	8	1	0	3	6	7	14	80	8
[38449]	30	9	24	16	29	13	2	6	34	2	NA	6	6	1	4	17	13	17
[38467]	0	5	9	16	6	61	6	17	16	6	0	25	48	1	1	6	4	32
[38485]	30	6	4	8	2	27	6	3	15	6	14	3	1	NA	16	63	15	32
[38503]	0	34	4	5	1	5	1	3	3	0	0	1	6	17	29	15	17	17
[38521]	25	25	13	6	17	2	40	6	13	1	3	9	5	4	6	10	10	34
[38539]	17	32	2	7	6	8	2	6	1	0	17	24	6	5	7	15	14	80
[38557]	18	2	25	0	2	7	16	12	63	2	2	1	20	32	6	6	6	10
[38575]	7	6	14	30	1	14	14	15	0	14	14	8	45	8	17	13	4	2
[38593]	20	15	0	17	0	8	10	11	1	10	9	27	6	0	4	0	0	6
[38611]	3	7	6	NA	17	1	15	18	6	31	6	27	6	0	7	1	15	0

[38629]	45	16	0	4	1	2	4	34	36	31	84	123	1	6	17	5	1	15
[38647]	8	6	1	16	6	27	7	80	84	34	45	6	63	36	5	10	18	80
[38665]	17	10	25	0	5	9	1	1	34	13	6	4	2	9	2	0	48	NA
[38683]	9	5	1	6	5	15	1	1	15	6	6	18	2	15	2	4	63	0
[38701]	34	6	10	7	17	6	NA	5	13	7	NA	2	0	3	4	1	1	5
[38719]	5	0	99	0	32	6	24	6	2	0	3	3	0	5	6	25	6	15
[38737]	6	2	2	0	9	2	5	5	2	14	25	5	4	31	7	NA	10	8
[38755]	2	14	0	0	1	4	0	4	15	2	4	0	6	8	0	5	11	6
[38773]	2	5	17	30	0	10	16	10	0	0	0	11	10	7	36	6	36	26
[38791]	3	17	15	3	5	5	5	1	7	2	36	7	18	99	17	13	0	4
[38809]	10	30	0	17	8	45	1	7	18	17	10	17	8	NA	0	0	0	15
[38827]	NA	6	25	3	6	48	20	1	4	1	6	1	NA	0	6	34	9	19
[38845]	1	NA	36	18	22	5	2	1	15	9	123	5	14	4	15	4	4	43
[38863]	27	123	9	NA	34	4	6	7	7	3	7	6	0	1	1	2	16	4
[38881]	123	2	34	16	0	NA	11	9	15	NA	15	4	NA	6	7	NA	2	18
[38899]	0	NA	0	0	10	5	4	NA	40	NA	5	17	17	123	34	1	8	1
[38917]	13	99	7	8	15	1	1	7	2	80	13	0	10	13	13	2	9	123
[38935]	14	3	6	4	16	16	63	4	5	2	8	6	15	0	0	10	15	13
[38953]	NA	2	48	32	3	15	4	9	31	13	6	NA	5	36	0	13	6	9
[38971]	0	15	1	48	17	6	0	18	34	48	48	18	36	13	43	19	0	1
[38989]	14	4	1	6	20	36	4	4	17	8	1	4	NA	30	6	3	5	NA
[39007]	0	18	2	4	12	4	10	5	5	3	12	NA	6	0	0	16	NA	10
[39025]	6	9	6	6	6	27	1	63	1	15	NA	1	5	0	5	27	22	6
[39043]	3	26	14	9	15	19	6	2	15	18	3	17	6	17	NA	34	6	7
[39061]	NA	2	25	29	7	NA	48	2	1	1	3	16	19	0	0	0	0	15
[39079]	19	10	0	22	17	0	12	1	14	1	0	NA	13	15	2	1	16	11
[39097]	1	17	80	0	0	3	0	1	NA	80	5	0	7	0	17	2	2	5
[39115]	4	0	18	0	26	32	19	4	6	3	1	6	27	15	0	25	48	0
[39133]	6	8	25	15	6	0	6	6	3	10	4	17	6	45	0	4	0	63
[39151]	25	15	17	6	34	1	10	34	15	5	16	18	10	6	3	0	0	0
[39169]	4	4	4	18	3	19	15	1	99	10	27	29	1	29	10	3	20	0
[39187]	5	6	0	NA	19	3	1	4	6	0	6	6	61	0	13	17	18	0
[39205]	7	17	5	6	3	0	63	12	0	15	32	27	NA	2	8	32	9	0
[39223]	7	0	26	3	0	34	27	13	43	23	5	63	34	16	1	NA	34	14
[39241]	1	13	1	8	0	14	123	20	32	6	99	NA	0	NA	18	6	34	6
[39259]	17	2	16	15	32	4	2	18	14	6	6	6	30	31	5	1	13	NA
[39277]	1	10	18	13	3	4	6	13	5	6	40	15	1	6	5	3	6	8
[39295]	17	NA	0	0	36	0	4	6	1	80	0	6	13	0	8	13	2	16
[39313]	63	11	0	0	25	5	48	45	14	1	14	NA	8	2	0	7	26	13
[39331]	2	25	10	13	6	1	6	15	25	0	20	14	7	0	6	5	0	1
[39349]	25	6	12	48	10	12	NA	17	0	14	2	8	3	7	17	36	63	0
[39367]	84	20	123	45	123	14	99	45	12	1	6	4	4	0	13	NA	17	0
[39385]	5	1	18	4	13	0	17	15	6	17	6	NA	0	14	1	6	2	6
[39403]	4	1	6	45	2	1	6	3	13	6	9	1	29	1	63	6	13	34
[39421]	5	1	0	3	3	4	6	0	5	61	13	45	6	1	0	6	10	6
[39439]	30	0	2	7	2	0	6	9	NA	16	13	19	12	14	4	7	0	34
[39457]	63	25	25	10	2	2	0	0	6	4	20	6	18	19	7	2	6	34
[39475]	8	27	19	1	9	34	3	63	6	2	9	8	19	0	63	24	NA	6



[39493]	8	1	0	15	15	3	15	25	6	2	13	0	2	8	25	40	40	0
[39511]	7	6	3	9	9	16	29	3	5	13	3	7	15	1	1	2	1	123
[39529]	2	20	48	16	32	6	6	32	17	0	0	80	6	6	0	10	1	1
[39547]	9	8	1	4	7	2	1	3	16	43	4	14	6	2	5	0	0	40
[39565]	14	5	63	1	13	9	NA	5	7	4	1	80	17	17	0	17	0	10
[39583]	13	6	10	6	15	0	1	10	9	1	3	7	18	10	4	3	24	3
[39601]	NA	6	1	13	6	8	43	3	2	13	20	7	61	0	6	5	4	4
[39619]	40	3	8	13	4	13	0	20	13	0	2	84	1	6	7	36	4	1
[39637]	25	10	16	7	48	32	123	6	NA	5	7	10	0	30	NA	17	123	6
[39655]	0	17	5	1	80	1	11	25	13	8	14	63	1	29	3	40	10	3
[39673]	2	6	32	1	34	1	NA	5	0	63	6	0	0	9	36	17	7	1
[39691]	11	3	4	6	2	5	13	17	32	7	0	3	1	10	16	17	15	34
[39709]	NA	5	9	1	10	13	32	0	5	8	2	6	17	7	16	6	84	6
[39727]	31	2	7	7	0	0	0	NA	6	2	1	0	2	2	13	10	3	0
[39745]	6	8	4	43	17	13	2	3	13	0	13	15	80	0	0	0	30	3
[39763]	1	0	13	8	31	26	10	1	18	4	61	26	34	80	5	34	6	0
[39781]	24	6	32	10	6	5	12	6	34	16	13	9	0	NA	18	29	2	34
[39799]	5	6	6	4	9	18	4	36	5	27	0	0	63	2	0	4	2	6
[39817]	10	4	15	13	NA	34	43	6	1	15	6	3	13	9	10	7	0	30
[39835]	1	6	1	8	18	6	18	23	13	3	16	17	4	17	11	2	2	13
[39853]	3	2	7	12	6	3	27	8	2	6	45	7	1	0	3	15	2	84
[39871]	3	27	2	0	17	10	23	13	2	25	123	45	7	1	2	63	10	16
[39889]	1	NA	NA	19	10	0	9	6	7	6	13	7	0	7	9	2	19	9
[39907]	3	10	15	63	10	0	8	36	1	NA	99	34	8	3	NA	43	2	14
[39925]	5	3	12	6	63	32	15	6	23	17	3	30	13	4	9	84	2	14
[39943]	5	2	0	2	7	15	8	7	4	24	99	10	18	0	13	1	27	1
[39961]	0	7	63	7	5	8	63	6	36	32	36	1	0	123	0	4	12	5
[39979]	2	34	6	6	0	19	15	0	13	10	0	5	29	14	6	0	4	18
[39997]	7	1	22	3	17	48	3	5	14	5	25	4	6	10	15	6	99	NA
[40015]	7	17	5	10	8	3	6	7	1	NA	3	1	80	5	13	3	3	2
[40033]	43	4	10	NA	6	24	7	2	15	2	23	2	25	18	0	14	5	2
[40051]	25	15	6	3	4	17	0	40	17	6	13	1	7	1	8	123	4	6
[40069]	4	17	6	17	27	3	80	19	2	4	32	6	13	1	6	6	1	1
[40087]	10	10	20	1	29	34	7	22	6	18	10	6	12	27	NA	63	9	16
[40105]	15	6	8	12	NA	1	3	12	1	123	11	0	3	80	4	1	16	14
[40123]	24	1	2	0	30	45	6	20	32	0	43	0	20	2	1	2	1	2
[40141]	1	25	12	17	80	1	15	5	0	29	7	1	61	17	0	13	0	20
[40159]	0	0	6	1	22	0	0	13	1	9	40	2	6	14	32	15	31	61
[40177]	0	0	29	6	25	20	6	NA	0	0	4	123	7	6	7	NA	29	14
[40195]	34	1	2	8	7	8	0	26	29	32	6	1	8	2	61	8	15	6
[40213]	15	63	6	0	7	23	6	4	6	4	10	6	1	4	8	0	7	10
[40231]	7	14	30	2	84	6	14	NA	1	2	17	25	19	45	7	6	0	34
[40249]	18	10	17	NA	15	9	4	17	7	63	6	7	17	1	0	5	0	6
[40267]	34	6	45	2	6	7	NA	7	4	5	26	40	84	0	13	23	18	6
[40285]	NA	6	6	1	5	10	1	7	12	17	0	3	0	4	17	16	6	6
[40303]	16	4	31	NA	0	2	32	0	5	7	20	45	34	25	0	3	16	4
[40321]	12	13	32	0	NA	6	6	17	2	6	13	31	25	6	20	3	0	25
[40339]	6	19	5	10	23	0	2	2	30	31	6	26	6	16	4	4	9	NA

[40357]	7	3	4	NA	13	5	6	12	63	34	1	1	6	2	6	6	17	29
[40375]	1	30	6	15	17	0	34	15	6	15	31	6	40	17	4	0	14	7
[40393]	9	0	1	2	8	5	6	16	6	14	0	4	6	6	1	40	0	30
[40411]	NA	15	13	2	45	5	13	15	6	6	1	13	45	1	13	8	32	6
[40429]	10	6	1	3	2	15	6	80	17	13	7	0	6	27	4	NA	0	2
[40447]	2	4	2	6	7	1	24	0	7	1	80	11	34	5	10	0	17	14
[40465]	0	63	23	1	1	23	99	15	10	80	0	5	11	6	7	4	8	17
[40483]	32	0	16	1	6	6	3	1	2	13	6	32	6	4	34	1	5	2
[40501]	6	NA	17	7	7	10	17	7	10	NA	6	3	17	22	11	36	1	6
[40519]	2	61	17	17	3	0	20	26	2	13	14	1	1	9	3	10	13	12
[40537]	17	2	17	13	0	7	15	NA	0	25	3	25	2	NA	0	1	1	0
[40555]	9	30	61	63	6	6	5	5	6	1	48	0	6	8	5	NA	5	6
[40573]	0	6	80	30	0	20	6	3	1	34	20	10	48	10	17	32	34	15
[40591]	3	2	2	15	25	11	6	0	1	0	3	4	2	8	40	17	0	63
[40609]	1	17	4	5	6	7	13	2	17	1	27	6	10	63	18	36	17	48
[40627]	5	0	NA	17	2	1	25	6	32	3	18	3	8	19	30	18	5	63
[40645]	32	5	7	63	NA	6	0	63	0	10	11	6	3	63	15	2	3	13
[40663]	61	13	1	2	6	7	8	10	6	NA	123	10	2	NA	15	23	63	1
[40681]	8	10	2	3	17	7	17	8	4	0	0	13	4	34	16	18	11	6
[40699]	15	0	8	63	3	6	2	40	5	4	24	10	13	0	3	1	36	25
[40717]	32	22	10	13	5	32	0	13	2	4	NA	0	12	6	18	43	14	10
[40735]	0	1	6	0	0	6	23	1	13	18	0	99	18	15	NA	2	16	0
[40753]	16	43	14	6	4	13	10	9	0	6	63	34	5	10	NA	0	0	0
[40771]	15	2	2	16	6	10	1	1	1	7	27	9	10	6	45	6	26	2
[40789]	1	23	5	0	1	0	11	8	NA	0	3	4	18	5	43	1	6	18
[40807]	2	6	45	3	13	6	14	1	0	3	5	5	0	7	3	1	24	61
[40825]	19	0	1	0	1	11	17	6	13	17	14	13	27	5	10	2	48	4
[40843]	1	16	7	13	19	32	5	45	16	5	24	63	6	3	2	4	10	4
[40861]	13	NA	7	1	22	34	20	0	7	10	63	0	2	15	6	0	13	17
[40879]	7	80	19	3	3	63	0	6	NA	43	0	6	6	6	1	17	6	4
[40897]	10	36	10	14	0	4	4	3	6	15	2	6	6	36	31	2	34	15
[40915]	1	17	0	10	6	63	31	9	0	5	32	NA	1	2	13	5	0	3
[40933]	61	8	13	NA	1	20	13	13	12	20	17	1	123	2	6	6	1	16
[40951]	0	7	NA	10	6	4	84	10	3	25	11	80	1	1	17	7	63	0
[40969]	7	0	2	17	NA	1	4	2	15	13	1	2	3	15	5	15	14	34
[40987]	7	2	24	1	8	3	15	6	11	6	18	8	14	0	99	10	27	NA
[41005]	0	11	13	0	16	22	36	1	3	25	0	15	18	NA	61	6	1	7
[41023]	9	24	7	0	1	NA	3	0	0	29	14	17	25	NA	3	13	4	4
[41041]	0	5	7	16	4	34	99	20	0	5	0	6	25	7	4	6	10	4
[41059]	1	26	0	123	80	2	7	16	7	13	15	0	2	7	32	5	6	1
[41077]	6	0	17	9	7	99	32	3	19	NA	34	5	4	7	13	10	34	7
[41095]	0	1	13	34	10	2	7	18	16	0	18	10	2	7	14	4	3	18
[41113]	17	0	0	5	34	NA	15	9	6	2	10	4	0	34	1	13	43	7
[41131]	43	2	4	6	6	5	14	15	3	4	27	8	5	1	4	6	1	7
[41149]	4	9	8	0	2	6	8	84	6	2	34	11	2	10	1	13	14	34
[41167]	2	6	3	5	18	17	24	6	0	7	0	25	34	9	17	4	6	8
[41185]	6	36	15	0	3	6	11	30	0	14	6	26	3	10	13	NA	9	0
[41203]	16	16	6	30	19	9	20	6	17	5	24	3	27	1	4	48	4	17

[41221]	9	9	6	48	19	6	2	1	3	40	17	0	61	26	NA	NA	14	4
[41239]	61	2	17	31	15	6	0	2	6	8	6	1	8	NA	29	25	0	4
[41257]	14	48	0	NA	0	6	2	14	NA	17	8	0	18	6	8	31	NA	30
[41275]	2	6	18	4	24	18	1	17	13	0	14	6	48	32	0	34	6	15
[41293]	3	1	13	18	23	NA	3	NA	14	3	7	11	48	0	10	26	13	2
[41311]	5	13	14	10	10	5	10	NA	29	20	2	0	6	25	5	0	29	7
[41329]	4	10	8	3	4	6	32	19	3	13	1	7	2	2	0	1	10	8
[41347]	123	6	27	1	3	NA	4	16	16	5	17	14	0	7	6	8	1	1
[41365]	32	0	7	6	6	5	16	NA	4	12	1	2	32	8	2	7	3	99
[41383]	5	61	17	27	11	8	43	14	17	36	9	6	3	80	5	9	7	1
[41401]	8	14	8	1	15	6	31	27	16	1	15	15	0	4	32	27	13	NA
[41419]	3	1	0	7	1	31	4	6	2	16	34	6	5	9	5	1	11	3
[41437]	7	25	2	4	43	0	0	6	6	6	3	6	4	34	17	6	1	6
[41455]	15	13	4	32	32	13	15	13	0	5	5	2	123	6	2	1	6	6
[41473]	0	6	30	3	48	7	5	1	NA	8	5	6	1	32	4	40	0	43
[41491]	1	13	7	0	13	0	40	NA	43	13	3	80	4	12	2	0	32	5
[41509]	13	15	5	2	99	5	3	26	5	29	6	10	1	6	3	6	29	NA
[41527]	10	34	13	80	6	16	0	61	6	25	8	1	25	16	31	43	7	6
[41545]	15	10	1	0	6	19	20	1	6	4	18	8	2	1	14	12	10	4
[41563]	63	0	6	1	7	45	6	NA	12	15	3	19	3	0	5	16	17	45
[41581]	0	3	15	5	11	2	6	80	5	12	0	0	10	0	3	6	19	1
[41599]	13	99	1	7	14	7	3	2	14	0	80	34	2	84	15	15	NA	17
[41617]	25	NA	32	2	48	13	5	1	6	6	0	15	30	10	1	34	2	11
[41635]	0	7	6	40	1	8	6	40	1	1	5	99	45	NA	1	63	4	2
[41653]	0	3	NA	0	8	27	34	20	25	6	34	5	2	7	123	15	1	45
[41671]	8	15	6	6	1	1	61	8	3	0	13	17	5	2	13	5	0	6
[41689]	16	7	2	1	0	15	6	48	5	2	1	4	3	4	45	123	6	NA
[41707]	0	18	45	14	5	25	6	15	1	40	6	14	5	3	6	0	7	0
[41725]	13	1	26	32	34	12	6	2	13	1	13	14	15	15	5	6	1	6
[41743]	32	3	NA	1	4	15	19	NA	63	40	3	3	1	123	19	1	18	0
[41761]	4	NA	0	6	3	0	2	NA	3	14	7	2	7	17	8	7	NA	6
[41779]	24	8	16	13	6	6	0	NA	0	1	36	17	6	1	1	25	6	4
[41797]	15	15	48	8	0	0	34	0	8	32	NA	6	17	15	16	1	15	6
[41815]	43	8	13	13	6	9	7	26	48	0	36	5	3	30	1	13	6	0
[41833]	1	1	43	0	123	2	8	14	0	1	1	2	15	5	17	17	11	31
[41851]	14	6	31	10	8	2	2	11	NA	22	63	6	15	0	15	27	18	13
[41869]	27	18	1	6	4	40	29	63	5	17	8	6	63	6	5	0	6	13
[41887]	17	1	2	5	10	2	16	16	6	0	10	22	1	2	6	3	3	4
[41905]	17	7	11	6	0	3	4	NA	8	13	16	NA	6	0	17	15	0	1
[41923]	9	12	18	11	1	61	3	25	16	32	1	2	10	7	99	14	0	0
[41941]	0	5	1	27	27	18	13	5	0	7	9	0	7	15	63	6	2	6
[41959]	80	1	3	8	32	17	9	15	0	6	0	0	2	6	2	5	NA	6
[41977]	123	0	17	NA	13	4	1	123	7	1	6	9	17	1	34	13	63	7
[41995]	5	NA	13	7	17	4	0	8	9	5	3	6	48	34	32	13	2	5
[42013]	6	0	18	34	1	15	3	5	29	7	13	16	16	5	10	5	6	5
[42031]	1	63	NA	13	7	NA	6	48	2	30	12	17	8	6	7	3	0	18
[42049]	13	6	5	2	17	1	16	0	9	19	8	8	1	NA	4	80	2	5
[42067]	36	0	36	6	123	15	45	7	3	6	15	20	5	6	24	36	2	11

[42085]	17	2	1	34	3	8	2	0	16	14	22	61	17	36	80	2	0	0
[42103]	0	7	1	1	4	0	3	6	7	1	6	2	16	36	84	6	15	17
[42121]	14	15	2	2	15	16	17	27	6	6	7	2	5	26	3	4	27	10
[42139]	8	1	26	1	6	14	14	14	0	8	22	17	0	3	32	4	26	2
[42157]	34	6	4	7	3	8	17	2	3	45	11	22	6	31	NA	0	6	14
[42175]	1	6	2	1	4	13	48	2	27	27	6	29	5	40	6	5	40	14
[42193]	11	2	6	6	1	17	32	0	13	9	6	6	0	63	6	8	8	0
[42211]	14	6	2	9	1	5	5	8	27	0	9	19	10	99	40	1	0	11
[42229]	1	9	61	2	30	10	6	8	8	8	48	0	2	15	80	8	10	34
[42247]	27	24	8	14	1	0	0	25	13	34	7	2	3	15	14	9	17	9
[42265]	0	9	2	0	22	32	5	13	5	9	10	NA	0	5	22	40	4	11
[42283]	3	NA	8	40	63	6	1	2	13	3	8	25	9	6	0	14	29	14
[42301]	10	5	17	0	5	3	63	19	6	9	1	13	13	8	4	2	4	4
[42319]	2	13	6	0	6	7	8	7	NA	10	1	30	7	63	15	1	123	26
[42337]	9	5	4	5	3	0	17	2	8	15	26	17	6	8	22	123	2	9
[42355]	32	80	36	NA	7	15	9	8	10	2	34	6	0	17	14	17	8	13
[42373]	25	5	10	15	34	3	6	2	4	25	6	0	NA	3	6	2	20	0
[42391]	1	25	16	34	0	34	3	4	NA	25	6	26	5	4	15	123	2	8
[42409]	6	19	13	4	0	61	5	6	0	4	80	80	13	6	19	5	13	4
[42427]	24	10	36	15	13	15	2	14	45	NA	13	13	0	2	15	4	NA	NA
[42445]	8	99	27	48	12	0	14	123	23	32	0	26	1	19	7	16	1	17
[42463]	6	45	18	17	15	0	15	29	16	26	30	NA	2	2	34	NA	9	80
[42481]	1	4	13	6	0	0	17	19	1	4	6	30	2	17	1	123	NA	4
[42499]	26	12	10	63	8	34	18	30	1	5	45	5	1	6	5	6	1	7
[42517]	2	4	5	4	6	34	63	6	45	NA	36	1	8	0	24	34	6	0
[42535]	17	NA	1	6	8	1	1	17	2	0	63	0	6	4	2	3	5	3
[42553]	6	7	32	63	9	15	16	17	45	11	80	1	6	6	25	0	3	10
[42571]	6	0	8	0	14	26	29	4	43	31	36	2	0	9	12	8	3	17
[42589]	6	6	5	9	6	2	2	16	17	99	25	16	48	6	7	7	2	16
[42607]	7	13	25	1	7	1	17	0	NA	6	1	2	0	0	26	6	2	24
[42625]	5	3	17	11	0	6	16	1	9	0	9	15	7	43	3	4	13	1
[42643]	17	0	6	17	1	17	45	14	3	5	9	5	36	7	6	80	17	18
[42661]	6	1	14	30	10	25	4	26	0	5	9	63	12	2	NA	1	6	5
[42679]	32	0	8	31	5	0	4	7	1	2	6	8	32	NA	80	6	8	0
[42697]	48	0	19	13	0	2	14	6	7	34	1	5	15	4	84	6	19	34
[42715]	27	43	25	4	8	2	13	25	2	45	10	6	34	9	9	NA	0	0
[42733]	5	2	1	27	19	0	10	25	2	15	4	0	13	4	13	3	0	1
[42751]	6	1	14	5	2	6	14	40	4	9	4	2	16	3	34	6	15	1
[42769]	15	NA	34	20	6	9	15	NA	NA	4	17	11	6	5	2	27	0	2
[42787]	4	34	19	6	0	4	1	15	0	6	3	7	4	2	NA	14	1	32
[42805]	23	80	2	5	9	17	2	17	0	2	3	1	63	32	80	3	0	4
[42823]	2	16	12	2	6	17	40	5	36	1	24	8	2	0	2	13	25	7
[42841]	0	6	48	13	4	3	0	8	8	10	0	16	7	29	34	16	1	4
[42859]	0	0	6	13	4	18	63	34	0	13	36	7	1	27	25	99	6	19
[42877]	18	18	0	43	10	6	14	6	3	17	14	3	NA	30	6	8	1	45
[42895]	5	6	10	5	1	3	9	11	19	27	4	25	0	3	18	40	45	61
[42913]	4	18	2	27	NA	0	1	3	10	15	1	80	2	10	10	6	1	4
[42931]	NA	0	99	NA	6	7	30	4	1	3	0	19	0	NA	14	1	6	14

[42949]	15	13	1	34	0	24	14	36	0	13	6	6	6	1	3	3	15	1
[42967]	2	6	25	10	63	17	34	6	6	4	48	3	5	10	6	63	1	43
[42985]	17	0	8	43	11	32	3	17	3	18	14	NA	NA	63	13	5	0	34
[43003]	36	1	2	15	17	45	10	14	63	8	12	2	24	1	3	1	4	7
[43021]	43	0	2	2	16	9	17	2	36	2	0	2	15	1	NA	6	13	17
[43039]	29	NA	25	NA	5	48	0	4	3	NA	8	8	63	13	17	1	6	0
[43057]	3	5	27	1	17	10	0	3	0	1	1	17	6	20	3	6	48	5
[43075]	0	10	0	NA	29	17	84	4	1	14	5	0	26	45	17	36	13	15
[43093]	27	7	29	84	4	27	1	6	19	3	5	3	24	1	1	9	84	43
[43111]	0	1	11	32	7	4	45	10	2	40	63	2	16	63	1	16	0	2
[43129]	24	3	32	3	8	15	5	29	0	1	8	6	4	13	45	6	13	1
[43147]	3	8	13	0	34	0	2	12	15	2	2	32	2	0	8	15	2	19
[43165]	0	15	14	11	NA	7	NA	36	6	10	2	3	6	9	13	3	0	18
[43183]	13	34	123	25	2	4	0	4	3	13	NA	2	6	7	11	0	9	4
[43201]	3	25	0	13	6	6	6	7	5	1	6	3	1	7	4	1	7	6
[43219]	NA	0	0	19	0	NA	24	40	48	15	0	0	8	5	0	4	13	1
[43237]	1	2	13	2	0	48	11	1	17	2	0	3	4	3	NA	0	6	8
[43255]	19	10	7	24	NA	24	1	0	13	1	3	0	10	15	5	4	1	15
[43273]	6	0	0	2	18	10	14	17	99	9	19	15	11	16	27	17	8	2
[43291]	6	43	20	0	13	6	45	6	99	4	5	14	0	1	10	5	0	15
[43309]	10	17	6	34	2	4	8	7	22	5	5	14	22	18	NA	12	8	0
[43327]	13	6	7	13	13	2	6	5	NA	4	7	7	2	17	32	26	10	2
[43345]	0	1	12	6	4	16	7	6	4	32	15	3	17	26	0	2	12	17
[43363]	0	7	34	23	1	34	NA	18	0	5	4	10	4	NA	0	34	5	1
[43381]	8	6	13	0	80	17	11	16	6	5	2	0	17	0	12	9	13	NA
[43399]	14	4	0	16	1	11	NA	15	0	32	1	4	1	NA	32	7	2	30
[43417]	15	12	17	3	34	3	12	2	9	NA	1	3	2	16	34	6	0	29
[43435]	1	9	7	6	NA	1	25	19	31	6	15	8	6	34	8	0	6	1
[43453]	6	6	7	1	6	2	6	NA	NA	17	4	40	1	123	4	30	8	1
[43471]	19	2	8	6	11	45	6	5	15	1	NA	0	34	6	8	0	36	10
[43489]	15	8	0	2	63	0	4	61	6	0	6	34	17	25	5	6	NA	5
[43507]	13	25	4	17	5	14	2	43	4	2	5	16	NA	16	27	80	7	123
[43525]	29	16	1	99	2	5	6	14	34	2	15	4	27	6	4	9	25	NA
[43543]	34	30	2	5	20	2	5	34	6	0	2	99	13	1	4	17	27	15
[43561]	34	7	25	43	13	2	63	7	5	2	1	2	20	0	6	34	5	1
[43579]	6	8	16	25	7	34	8	22	1	0	3	11	40	8	61	6	NA	1
[43597]	63	19	80	NA	5	1	13	15	2	NA	3	4	2	5	2	13	3	25
[43615]	4	25	0	99	1	4	7	6	123	19	6	0	48	0	18	15	2	2
[43633]	17	2	2	5	4	4	45	34	5	0	3	16	6	27	1	3	0	61
[43651]	123	0	1	6	13	16	0	22	32	20	25	1	48	2	4	45	30	32
[43669]	1	48	4	14	4	15	63	13	6	0	2	7	0	6	8	0	5	0
[43687]	6	0	45	10	34	6	25	7	3	3	22	63	3	2	2	11	123	7
[43705]	6	0	4	13	0	4	7	NA	3	32	NA	6	34	2	0	0	13	15
[43723]	5	2	17	34	25	1	0	14	0	3	2	13	23	2	3	4	2	13
[43741]	7	10	2	6	11	4	NA	6	13	0	6	15	2	17	2	17	20	32
[43759]	NA	34	6	10	10	13	5	1	13	18	0	34	30	0	34	19	0	7
[43777]	48	27	5	11	5	1	6	4	15	0	1	2	9	80	6	5	29	63
[43795]	16	10	0	17	15	17	63	8	40	6	5	63	3	2	15	63	5	13

[43813]	0	34	9	4	80	0	27	16	19	8	45	0	17	0	1	15	0	2
[43831]	3	7	18	6	63	34	7	13	34	NA	25	5	6	0	6	2	0	7
[43849]	10	2	6	16	2	6	17	22	25	2	4	30	40	16	0	48	25	31
[43867]	18	17	36	29	13	8	25	2	7	48	11	43	9	63	5	1	NA	1
[43885]	32	99	7	0	0	26	20	61	2	NA	27	2	23	5	15	25	43	0
[43903]	32	11	8	7	8	5	16	8	6	6	3	13	17	8	5	0	0	NA
[43921]	9	NA	NA	0	7	13	1	1	13	6	1	NA	2	0	0	6	15	4
[43939]	15	17	13	6	8	10	NA	NA	6	2	NA	5	7	27	3	9	7	36
[43957]	3	4	3	11	2	3	0	34	0	0	NA	99	17	14	16	7	40	3
[43975]	29	1	25	0	13	1	4	34	3	26	0	9	11	36	26	14	12	0
[43993]	0	30	31	30	34	10	31	26	6	NA	15	5	27	NA	8	1	16	45
[44011]	6	30	0	34	1	4	0	19	10	25	5	0	1	0	48	15	6	84
[44029]	6	3	2	25	4	16	27	34	8	18	4	1	6	61	13	4	0	6
[44047]	5	5	0	3	13	6	6	10	5	0	1	5	0	45	0	15	1	2
[44065]	6	13	34	15	10	NA	8	23	63	1	NA	36	1	24	6	10	3	3
[44083]	32	6	13	NA	2	13	3	0	3	32	2	6	80	13	2	17	2	NA
[44101]	6	16	8	8	3	80	63	10	6	18	15	2	43	0	23	8	24	4
[44119]	3	0	48	6	20	4	45	7	0	0	16	45	6	8	4	25	99	3
[44137]	8	3	19	2	14	1	10	4	1	27	2	63	6	34	7	3	2	0
[44155]	6	32	80	7	2	80	NA	6	14	1	0	7	0	6	1	8	14	14
[44173]	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
[44191]	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	3	3	3	3	3	3
[44209]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
[44227]	3	3	3	3	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
[44245]	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	8	8	8	8
[44263]	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
[44281]	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
[44299]	16	16	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
[44317]	17	17	17	17	17	17	17	17	17	4	4	4	4	4	4	4	4	4
[44335]	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	17	17
[44353]	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
[44371]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
[44389]	1	1	1	1	1	1	1	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
[44407]	15	15	15	15	15	15	15	15	15	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[44425]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	63	63	63	63	63	63	63
[44443]	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	15	15	15	15
[44461]	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
[44479]	15	15	15	15	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
[44497]	36	36	36	36	36	36	36	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
[44515]	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	NA	NA	NA	NA
[44533]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
[44551]	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	4	4	4	4	4	4	4	4
[44569]	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	43	43	43	43
[44587]	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
[44605]	43	43	43	43	43	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
[44623]	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
[44641]	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
[44659]	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5	5	5	5

[44677]	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	16	16
[44695]	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
[44713]	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[44731]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13	13	13	13
[44749]	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	7
[44767]	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
[44785]	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	63	63	63	63
[44803]	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
[44821]	63	63	63	63	63	63	63	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
[44839]	13	13	13	13	13	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
[44857]	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	26	26	26	26	26	26
[44875]	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	NA	NA	NA
[44893]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	10	10	10
[44911]	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
[44929]	10	10	10	10	10	10	10	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
[44947]	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	43	43	43
[44965]	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
[44983]	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	7	7	7	7	7
[45001]	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
[45019]	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
[45037]	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
[45055]	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
[45073]	7	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
[45091]	5	5	5	5	5	5	5	5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
[45109]	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
[45127]	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[45145]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13	13	13	13	13
[45163]	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
[45181]	13	13	13	13	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
[45199]	7	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
[45217]	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	13	13	13	13	13	13	13	13
[45235]	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	61	61	61	61	61
[45253]	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
[45271]	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
[45289]	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	NA	NA	NA	NA	NA
[45307]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[45325]	NA	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
[45343]	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
[45361]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	24	24	24	24	24	24	24	24
[45379]	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
[45397]	24	24	24	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5
[45415]	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
[45433]	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
[45451]	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3
[45469]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6
[45487]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[45505]	6	6	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[45523]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	8

[45541]	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
[45559]	8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
[45577]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	29	29
[45595]	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	10
[45613]	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	32
[45631]	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
[45649]	32	32	32	32	32	32	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
[45667]	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	123	123	123	123	123
[45685]	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	10	10	10
[45703]	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
[45721]	10	10	10	10	10	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
[45739]	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	43	43	43	43	43	43	43
[45757]	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	7	7
[45775]	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
[45793]	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
[45811]	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
[45829]	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
[45847]	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5	5	5	5	5	5
[45865]	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	16	16	16	16
[45883]	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
[45901]	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[45919]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13	13	13	13	13	13
[45937]	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
[45955]	13	13	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
[45973]	7	7	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
[45991]	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	13	13	13	13	13	13	13
[46009]	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	61	61
[46027]	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	26
[46045]	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
[46063]	26	26	26	26	26	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[46081]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6	6	6	6
[46099]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[46117]	6	6	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
[46135]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30	30	30	30	30	30
[46153]	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	6	6	6	6	6
[46171]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[46189]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[46207]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[46225]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[46243]	6	6	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
[46261]	2	2	2	2	2	2	2	2	2	13	13	13	13	13	13	13	13
[46279]	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	1	1
[46297]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
[46315]	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
[46333]	13	13	13	13	13	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[46351]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	48	48	48	48	48	48	48	48
[46369]	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
[46387]	48	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12



[46405]	12	12	12	12	12	12	12	12	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
[46423]	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
[46441]	34	34	34	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
[46459]	15	15	15	15	15	15	15	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[46477]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
[46495]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[46513]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[46531]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	20	20	20
[46549]	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
[46567]	20	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
[46585]	2	2	2	2	2	2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[46603]	6	6	6	6	6	6	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
[46621]	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0
[46639]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[46657]	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
[46675]	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	4	4	4	4	4	4	4	4
[46693]	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6
[46711]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[46729]	6	6	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
[46747]	1	1	1	1	1	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
[46765]	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	11	11	11	11	11	11	11	11
[46783]	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
[46801]	11	11	11	11	11	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
[46819]	18	18	18	18	18	18	18	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
[46837]	14	14	14	14	14	14	14	14	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
[46855]	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	6
[46873]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[46891]	6	6	6	6	6	6	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
[46909]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
[46927]	1	1	1	1	1	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
[46945]	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	6	6	6	6	6	6	6
[46963]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	18
[46981]	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
[46999]	18	18	18	18	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
[47017]	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2
[47035]	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
[47053]	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
[47071]	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[47089]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8
[47107]	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
[47125]	8	8	8	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
[47143]	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	34	34	34	34	34
[47161]	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
[47179]	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
[47197]	10	10	10	10	10	10	10	10	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
[47215]	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	15	15	15	15	15	15
[47233]	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
[47251]	15	15	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[47269]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
[47287]	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[47305]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
[47323]	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
[47341]	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	0	0	0	0	0	0	0	0
[47359]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[47377]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[47395]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[47413]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[47431]	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
[47449]	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[47467]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[47485]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[47503]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[47521]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	27	27	27	27	27	27
[47539]	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
[47557]	27	27	27	27	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
[47575]	8	8	8	8	8	8	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
[47593]	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	9	9	9	9
[47611]	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
[47629]	9	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
[47647]	80	80	80	80	80	80	80	80	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
[47665]	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0
[47683]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[47701]	0	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
[47719]	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0	0	0
[47737]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[47755]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[47773]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	3
[47791]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1
[47809]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
[47827]	1	1	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
[47845]	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[47863]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5
[47881]	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
[47899]	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
[47917]	2	2	2	2	2	2	2	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
[47935]	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	9	9	9	9	9	9
[47953]	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
[47971]	9	9	9	9	9	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
[47989]	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	10	10	10	10	10
[48007]	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
[48025]	10	10	10	10	10	10	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84
[48043]	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	6
[48061]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[48079]	6	6	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
[48097]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30	30	30	30	30	30
[48115]	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	6

[48133]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[48151]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[48169]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[48187]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2	2	2	2
[48205]	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	13	13
[48223]	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	1	1
[48241]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
[48259]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	13	13	13	13	13	13
[48277]	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	6	6	6
[48295]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[48313]	6	6	6	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
[48331]	48	48	48	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
[48349]	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	34	34	34	34	34	34
[48367]	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
[48385]	34	34	34	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
[48403]	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	NA	NA	NA	NA
[48421]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7
[48439]	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
[48457]	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	1	1	1	1	1	1
[48475]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
[48493]	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
[48511]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
[48529]	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
[48547]	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
[48565]	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
[48583]	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
[48601]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	14
[48619]	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
[48637]	14	14	14	14	14	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[48655]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	8
[48673]	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	2	2
[48691]	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	40	40
[48709]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
[48727]	40	40	40	40	40	40	40	40	13	13	13	13	13	13	13	13	13
[48745]	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
[48763]	13	13	13	13	13	13	13	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
[48781]	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	17	17	17	17	17	17
[48799]	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
[48817]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[48835]	NA	NA	NA	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
[48853]	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1
[48871]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	19	19	19
[48889]	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
[48907]	19	19	19	19	19	19	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
[48925]	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
[48943]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
[48961]	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1
[48979]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

[48997]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	11	11	11	11	11	11	11	11
[49015]	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	0	0	0
[49033]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[49051]	0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[49069]	6	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
[49087]	1	1	1	1	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
[49105]	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	7	7	7	7
[49123]	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
[49141]	7	7	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
[49159]	17	17	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
[49177]	9	9	9	9	9	9	9	9	9	80	80	80	80	80	80	80	80	80
[49195]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	6	6	6	6	6	6	6	6
[49213]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	3	3	3	3
[49231]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30	30	30	30
[49249]	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
[49267]	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	6	6	6	6	6	6	6	6
[49285]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[49303]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[49321]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[49339]	6	6	6	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
[49357]	2	2	2	2	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
[49375]	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	1	1	1	1	1	1	1
[49393]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	13	13	13	13	13
[49411]	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
[49429]	13	13	13	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[49447]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	48	48	48
[49465]	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
[49483]	48	48	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
[49501]	12	12	12	12	12	12	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
[49519]	34	34	34	34	34	34	34	34	34	15	15	15	15	15	15	15	15	15
[49537]	15	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[49555]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	0	0
[49573]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[49591]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[49609]	0	0	0	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
[49627]	20	20	20	20	20	20	20	20	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
[49645]	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	6	6	6	6	6
[49663]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2	2	2	2	2
[49681]	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[49699]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	9
[49717]	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	4	4	4	4
[49735]	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6
[49753]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	1	1	1	1	1
[49771]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27	27	27	27	27
[49789]	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	11	11
[49807]	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	18	18	18
[49825]	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
[49843]	18	18	18	18	18	18	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14

[49861]	14	14	14	14	14	14	14	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
[49879]	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
[49897]	99	99	99	99	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[49915]	6	6	6	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
[49933]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	31	31
[49951]	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
[49969]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[49987]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	18
[50005]	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
[50023]	18	18	18	18	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
[50041]	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2
[50059]	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5
[50077]	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
[50095]	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[50113]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8
[50131]	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
[50149]	8	8	8	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
[50167]	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	34	34	34	34	34	34	34
[50185]	34	34	34	34	34	34	34	34	10	10	10	10	10	10	10	10	10
[50203]	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
[50221]	10	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	15
[50239]	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	NA
[50257]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[50275]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7	7	7	7	7	7
[50293]	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
[50311]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
[50329]	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
[50347]	32	32	32	32	32	32	32	32	32	3	3	3	3	3	3	3	3
[50365]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
[50383]	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
[50401]	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
[50419]	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
[50437]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
[50455]	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
[50473]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[50491]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	8
[50509]	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	2
[50527]	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	40
[50545]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
[50563]	40	40	40	40	40	40	40	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
[50581]	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	34	34	34	34	34
[50599]	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	17
[50617]	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	NA	NA	NA
[50635]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[50653]	NA	NA	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
[50671]	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
[50689]	1	1	1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
[50707]	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	6	6	6

[50725]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[50743]	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
[50761]	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
[50779]	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3
[50797]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
[50815]	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[50833]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	0	0	0	0	0
[50851]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[50869]	0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
[50887]	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	3	3	3	3	3
[50905]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
[50923]	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
[50941]	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	10	10	10	10	10
[50959]	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
[50977]	10	10	10	10	10	10	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
[50995]	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
[51013]	32	32	32	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
[51031]	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	123
[51049]	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123
[51067]	123	123	123	123	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
[51085]	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0
[51103]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[51121]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	17	17	17	17
[51139]	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
[51157]	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[51175]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[51193]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[51211]	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
[51229]	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
[51247]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5
[51265]	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
[51283]	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[51301]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5
[51319]	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
[51337]	5	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
[51355]	2	2	2	2	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
[51373]	23	23	23	23	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
[51391]	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	17	17	17	17	17	17
[51409]	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
[51427]	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	10	10	10	10	10	10	10
[51445]	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	84	84	84	84	84	84	84
[51463]	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	6	6	6	6	6
[51481]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	1	1	1
[51499]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	31	31	31	31	31
[51517]	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
[51535]	31	31	31	31	31	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[51553]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	18	18	18	18	18	18	18
[51571]	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18

[51589]	18	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
[51607]	5	5	5	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
[51625]	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5
[51643]	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0
[51661]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[51679]	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
[51697]	8	8	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
[51715]	2	2	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	10
[51733]	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
[51751]	10	10	10	10	10	10	10	10	10	25	25	25	25	25	25	25	25	25
[51769]	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	15	15
[51787]	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	NA
[51805]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[51823]	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[51841]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[51859]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	20	20	20
[51877]	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	2	2	2	2	2
[51895]	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
[51913]	2	2	2	2	2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[51931]	6	6	6	6	6	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
[51949]	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[51967]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	9	9	9
[51985]	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
[52003]	9	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
[52021]	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[52039]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1
[52057]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27
[52075]	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
[52093]	27	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
[52111]	11	11	11	11	11	11	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
[52129]	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	14	14
[52147]	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
[52165]	14	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
[52183]	99	99	99	99	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
[52201]	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	3	3	3	3	3
[52219]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	45	45	45	45	45	45
[52237]	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	8	8	8	8	8
[52255]	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
[52273]	8	8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
[52291]	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
[52309]	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	4	4	4	4	4
[52327]	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
[52345]	4	4	4	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
[52363]	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	1	1	1	1	1	1	1	1
[52381]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
[52399]	1	1	1	1	1	1	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
[52417]	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	6	6	6	6	6	6	6
[52435]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

[52453]	6	6	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
[52471]	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	15	15	15	15	15	15
[52489]	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
[52507]	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
[52525]	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	25	25	25
[52543]	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
[52561]	25	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[52579]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	14	14	14
[52597]	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
[52615]	14	14	14	14	14	14	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
[52633]	3	3	3	3	3	3	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
[52651]	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	8
[52669]	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
[52687]	8	8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
[52705]	16	16	16	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
[52723]	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	4	4	4	4
[52741]	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
[52759]	4	4	4	4	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
[52777]	17	17	17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
[52795]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
[52813]	1	1	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
[52831]	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	6
[52849]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[52867]	6	6	6	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
[52885]	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	15	15	15
[52903]	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
[52921]	15	15	15	15	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
[52939]	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	25	25	25	25	25	25
[52957]	25	25	25	25	25	25	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[52975]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4	4	4	4
[52993]	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
[53011]	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1
[53029]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	19	19	19	19	19	19	19
[53047]	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	3	3	3	3	3	3	3
[53065]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1
[53083]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
[53101]	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
[53119]	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
[53137]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	11	11	11	11	11	11
[53155]	11	11	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[53173]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6
[53191]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	1	1	1
[53209]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
[53227]	1	1	1	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
[53245]	22	22	22	22	22	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
[53263]	7	7	7	7	7	7	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
[53281]	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	9	9	9	9	9	9
[53299]	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	80	80	80



[53317]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	4	4	4
[53335]	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
[53353]	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
[53371]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	24	24	24	24	24	24
[53389]	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	6	6	6	6
[53407]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[53425]	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
[53443]	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
[53461]	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
[53479]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
[53497]	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[53515]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	0	0
[53533]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[53551]	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	3	3
[53569]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
[53587]	3	3	3	3	3	3	3	3	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
[53605]	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
[53623]	29	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
[53641]	10	10	10	10	10	10	10	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
[53659]	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	16	16	16	16
[53677]	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
[53695]	16	16	16	16	16	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123
[53713]	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123
[53731]	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
[53749]	14	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
[53767]	3	3	3	3	3	3	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
[53785]	45	45	45	45	45	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
[53803]	8	8	8	8	8	8	8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
[53821]	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17
[53839]	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	4	4	4
[53857]	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
[53875]	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	1	1
[53893]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
[53911]	1	1	1	1	1	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
[53929]	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	6	6	6	6
[53947]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[53965]	6	6	6	6	6	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
[53983]	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	15	15
[54001]	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
[54019]	15	15	15	15	15	15	15	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
[54037]	36	36	36	36	36	36	36	36	36	25	25	25	25	25	25	25	25	25
[54055]	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	NA	NA
[54073]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54091]	NA	NA	NA	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
[54109]	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	1	1	1	1	1	1	1	1
[54127]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
[54145]	1	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
[54163]	32	32	32	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

[54181]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
[54199]	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2
[54217]	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
[54235]	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
[54253]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	14	14	14
[54271]	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	0
[54289]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8
[54307]	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	2	2	2
[54325]	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
[54343]	2	2	2	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
[54361]	40	40	40	40	40	40	40	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
[54379]	13	13	13	13	13	13	13	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
[54397]	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	17	17
[54415]	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
[54433]	17	17	17	17	17	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54451]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6	6	6	6	6	6	6
[54469]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	3	3	3	3	3
[54487]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
[54505]	3	3	3	3	3	3	3	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
[54523]	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	6	6
[54541]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[54559]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[54577]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[54595]	6	6	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
[54613]	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	13	13
[54631]	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
[54649]	13	13	13	13	13	13	13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
[54667]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	13	13	13	13	13	13	13
[54685]	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
[54703]	13	13	13	13	13	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[54721]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[54739]	6	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
[54757]	48	48	48	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
[54775]	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	34	34
[54793]	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
[54811]	34	34	34	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
[54829]	15	15	15	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54847]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2	2	2	2	2	2
[54865]	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
[54883]	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[54901]	0	0	0	0	0	0	0	0	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
[54919]	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	0	0
[54937]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[54955]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[54973]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[54991]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[55009]	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
[55027]	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

```

[55045]  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  6  6  6
[55063]  6  6  6  6  6  6  6  6  6  6  6  6  6  6  6  6  6  6
[55081]  6  6  6  6  6  6  6  6  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0
[55099]  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0
[55117]  0 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27
[55135]  8  8  8  8  8  8  8  8  8  8  8  8  8  8  8 13 13 13
[55153] 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13
[55171]  9  9  9  9  9  9  9  9  9  9  9  9  9  9  9  9  9  9
[55189]  9  9  9  9 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80
[55207] 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80

```

## Median Absolute Deviation method

```

[ ]: # Selecting feature to analyze
column_name <- "capacidad"

```

```

[ ]: #MAD method
column_name_df <- data[[column_name]]
# Calculate the median absolute deviation (MAD)
mad <- median(abs(column_name_df - median(column_name_df, na.rm = TRUE)), na.rm = TRUE)

# Define a threshold for identifying outliers (e.g., 3 times the MAD)
threshold <- 3 * mad

# Identify the outliers based on the MAD
outliers <- abs(column_name_df - median(column_name_df, na.rm = TRUE)) > threshold

# Remove the outliers from the column by replacing them with NA
column_name_df[outliers] <- NA

# Print the updated column with outliers removed
print(column_name_df)

```

```

[1] 17  0  8  5  0  5  1 24  6  6 NA  4  2 15 20  6 NA 15  1 NA  6 NA  7  6
[25]  3 18 NA  6 17 14  0 14 10 15 17 18 NA 16  4  0  6  6  2 11  6  6 NA 12
[49] 15  0  1  0 NA  1 NA NA NA  6 15 13 NA NA  0  6  2  5  1  7  0  0  0  6
[73] 17  3  0 25  6  4  1 18 NA NA 15  1  0  8 17 15  0  4  9 NA  1 13  1  6
[97] NA  1  0  2 15 15 29 10  8 17 13 12  2 NA 24  8 13  3 15 NA  7  2  1 NA
[121] 25  6 NA  0  6 17 16  1 16 13 25 26  2  0  3  4 NA  9 10 NA 25  4  2  1
[145]  6 16 13  6  0  6  1 13 15 14 NA  0 NA NA  4  2 NA  3 NA 19  6  7  2  5
[169] NA  3  0 NA  4 NA NA NA NA  4  6  6 14  8  1 15  6 24 NA NA NA NA  1  7
[193] 14  6  0  6  6  2 15 NA 14  4 12 11 NA 19 10  5 NA NA NA  0 NA  0  6  2
[217] NA  1 NA  4 NA 11  7 19 NA  6 11 NA  8  0  3 24  5 NA NA  0  0  1 18 NA
[241]  9  6  6 NA NA  0 NA 15 15  4  4  0  4  1 NA  6  0  7  5  2 15  0 17 11
[265]  2 13 16  0  6  6  6 NA 17 26 NA  5 26 NA  1  5  0  6 15 10  2  0 14 18
[289]  3  9 NA  0  6 13 15  5 19  9 15 17  1 10 16  3 NA  3  0 15 14 15 12 14
[313]  3  0  4  7  0 16 NA NA  0 14 26  0 16 12 13  0 15 13 NA 17 NA  6  0 NA

```

[337]	15	5	13	11	13	4	15	22	13	7	NA	13	13	NA	14	2	8	0	4	5	NA	4	NA	17
[361]	16	10	3	14	4	16	NA	0	16	23	12	4	NA	1	15	3	NA	8	NA	2	25	6	6	0
[385]	15	6	16	13	2	17	15	5	2	10	13	NA	2	2	15	NA	6	1	2	2	6	0	4	4
[409]	5	13	2	NA	2	13	0	NA	8	6	5	4	NA	6	11	2	6	0	6	29	6	4	3	6
[433]	2	5	1	9	0	6	13	NA	0	NA	0	16	23	1	18	0	10	13	17	0	1	1	0	3
[457]	15	1	5	7	NA	6	17	10	19	NA	0	0	10	1	NA	5	NA	17	18	NA	4	0	1	0
[481]	6	0	2	6	NA	NA	2	18	NA	2	6	17	13	NA	NA	17	NA	9	22	NA	1	0	16	9
[505]	NA	8	1	6	NA	13	17	6	NA	NA	1	29	NA	0	2	0	5	12	2	NA	5	NA	0	5
[529]	0	16	4	13	NA	6	0	16	NA	3	14	0	NA	NA	NA	7	10	5	10	16	2	15	1	23
[553]	8	NA	6	14	2	8	0	NA	7	3	11	0	3	27	NA	0	3	3	13	25	15	3	1	8
[577]	0	8	0	NA	NA	3	12	2	2	14	6	NA	0	6	NA	0	14	1	13	0	2	19	9	6
[601]	15	0	25	NA	25	13	16	6	14	3	18	6	6	6	8	NA	4	NA	1	0	3	NA	6	29
[625]	10	1	9	NA	10	7	1	10	0	NA	12	7	2	0	4	NA	NA	18	14	25	NA	11	2	8
[649]	2	NA	4	17	11	17	6	0	22	20	0	15	4	1	17	5	4	4	1	NA	23	6	0	NA
[673]	25	3	17	11	NA	NA	8	4	6	17	2	13	0	6	7	2	13	7	7	16	2	13	25	NA
[697]	1	0	6	17	8	6	0	3	3	3	10	13	7	25	6	6	9	1	17	4	15	23	1	3
[721]	7	2	NA	16	0	26	6	6	14	NA	6	27	9	NA	8	4	27	6	4	6	NA	8	NA	6
[745]	0	16	1	NA	15	17	13	NA	4	27	1	0	14	5	6	7	0	2	3	NA	NA	15	29	0
[769]	0	15	5	NA	NA	4	1	1	12	NA	8	14	1	2	3	5	10	14	6	8	NA	15	6	NA
[793]	NA	NA	0	13	2	4	3	6	19	0	3	9	NA	NA	18	17	13	11	NA	8	4	9	0	14
[817]	7	13	1	15	17	NA	0	4	8	7	17	NA	14	6	0	18	1	0	2	0	3	NA	0	2
[841]	6	NA	2	6	6	6	6	18	26	0	14	26	8	17	11	4	0	3	NA	27	0	NA	16	NA
[865]	8	NA	4	NA	7	18	2	13	1	7	13	NA	17	0	6	3	13	7	7	29	25	12	6	25
[889]	17	2	7	1	0	NA	5	NA	0	NA	15	5	NA	16	9	3	NA	6	8	20	NA	3	6	24
[913]	13	6	0	NA	7	4	14	5	4	NA	6	1	15	NA	17	17	NA	2	20	5	6	6	0	24
[937]	2	NA	29	0	NA	2	15	15	3	6	NA	15	0	17	2	10	7	0	8	7	6	13	6	10
[961]	5	NA	24	12	10	5	0	19	8	9	25	1	NA	15	15	6	0	4	17	15	NA	10	6	6
[985]	16	6	0	11	25	0	16	7	0	0	5	NA	6	0	NA	1	10	15	16	9	13	3	5	17
[1009]	1	5	11	6	17	15	4	4	9	18	8	0	6	17	15	6	4	17	1	6	0	NA	10	26
[1033]	10	8	1	0	2	27	11	8	3	13	13	0	17	12	15	13	0	13	17	24	NA	6	NA	NA
[1057]	NA	25	NA	4	0	0	4	6	4	6	0	7	9	1	24	NA	6	25	1	6	0	6	15	11
[1081]	1	0	17	0	10	7	NA	5	26	18	NA	3	6	0	0	NA	NA	2	2	6	14	NA	16	0
[1105]	6	17	3	6	0	17	NA	5	NA	NA	0	6	9	16	4	27	6	4	3	0	2	0	7	6
[1129]	NA	NA	NA	4	16	NA	NA	NA	29	1	2	4	NA	NA	5	8	NA	10	0	4	NA	25	2	1
[1153]	NA	6	4	10	17	6	10	17	7	0	5	8	1	12	7	13	NA	15	17	15	15	17	6	0
[1177]	27	6	0	16	5	6	0	5	9	18	12	1	6	NA	NA	9	NA	11	0	7	NA	17	1	2
[1201]	3	9	3	3	0	22	11	16	NA	6	4	13	1	2	NA	1	NA	18	2	17	6	NA	0	0
[1225]	24	15	NA	6	0	3	0	NA	4	NA	NA	1	NA	NA	9	27	0	7	9	NA	7	2	NA	10
[1249]	10	4	13	1	NA	2	7	7	3	4	1	17	15	0	4	9	NA	3	4	0	NA	6	NA	10
[1273]	NA	0	6	1	NA	NA	6	NA	NA	6	11	13	3	14	1	6	0	23	6	13	3	2	NA	NA
[1297]	20	5	NA	7	0	13	1	2	2	9	3	2	1	19	25	2	10	7	1	0	NA	6	1	13
[1321]	10	8	6	NA	7	0	1	NA	8	NA	13	25	11	NA	NA	0	0	9	10	27	16	4	1	0
[1345]	8	0	0	3	NA	5	NA	17	3	6	4	5	4	17	NA	12	13	5	0	15	23	2	2	2
[1369]	15	10	NA	NA	27	0	3	9	0	5	1	1	13	NA	3	3	5	1	6	7	2	5	NA	0
[1393]	13	0	10	17	7	11	25	9	3	NA	2	5	8	3	16	2	2	2	25	1	6	6	NA	NA
[1417]	NA	6	1	9	1	27	6	2	0	2	11	27	6	3	17	NA	10	0	0	8	17	6	16	0
[1441]	0	3	NA	NA	11	0	13	6	1	2	13	17	20	0	6	1	4	1	11	NA	15	2	24	NA
[1465]	13	6	7	0	NA	5	17	NA	NA	NA	6	8	18	25	NA	2	NA	9	4	5	8	NA	6	15

[1489]	15	2	NA	NA	8	3	NA	6	6	17	5	1	1	14	2	1	16	2	NA	NA	NA	2	NA	NA
[1513]	16	25	1	11	8	3	2	7	4	11	NA	0	2	NA	8	3	6	24	4	0	0	NA	2	14
[1537]	9	NA	13	3	14	2	24	13	26	NA	1	4	3	4	0	19	5	3	5	0	2	12	11	4
[1561]	2	7	10	13	5	25	6	1	7	2	NA	13	9	7	15	0	4	1	7	4	25	2	9	13
[1585]	2	6	1	7	NA	6	1	3	0	1	10	2	14	6	18	6	1	0	5	6	15	0	NA	5
[1609]	5	NA	NA	3	2	NA	4	1	4	1	0	6	NA	0	13	2	2	NA	9	0	4	13	5	NA
[1633]	NA	6	6	16	25	3	29	4	0	14	10	NA	10	20	10	1	7	0	0	15	6	0	17	NA
[1657]	13	13	0	29	4	7	2	0	NA	NA	19	9	1	NA	16	8	3	NA	NA	4	6	1	25	14
[1681]	NA	0	1	0	17	7	9	15	2	17	6	25	14	0	22	3	10	16	5	3	7	22	1	6
[1705]	7	0	2	NA	NA	5	NA	2	0	19	3	4	3	7	1	14	NA	3	2	4	NA	6	17	2
[1729]	2	27	4	NA	NA	5	2	16	13	12	16	9	10	19	3	2	19	18	7	24	2	13	6	16
[1753]	8	19	6	10	11	NA	5	17	14	7	15	13	4	NA	7	2	7	25	6	27	17	25	1	NA
[1777]	7	0	3	29	18	NA	5	1	9	17	3	10	NA	1	5	NA	13	2	1	10	8	0	NA	NA
[1801]	1	0	6	11	0	3	NA	8	10	1	12	0	4	0	1	6	9	NA	6	1	11	1	1	12
[1825]	22	NA	NA	15	0	0	1	17	3	1	6	26	0	4	19	NA	0	6	2	5	25	8	5	6
[1849]	NA	19	6	5	4	3	15	NA	0	0	11	6	9	NA	6	6	1	2	9	6	25	4	6	13
[1873]	NA	NA	NA	0	2	2	16	26	NA	6	5	24	25	6	8	24	18	6	16	NA	15	16	2	25
[1897]	14	13	11	8	3	4	NA	5	NA	NA	22	17	6	1	7	20	10	7	3	9	NA	16	6	17
[1921]	13	6	17	6	6	2	29	NA	16	2	NA	4	NA	5	10	14	6	18	NA	5	8	1	25	0
[1945]	17	4	NA	29	7	NA	25	17	13	14	14	7	14	NA	3	1	0	6	2	0	NA	NA	0	8
[1969]	1	0	NA	17	23	10	7	NA	NA	NA	25	14	2	NA	4	4	10	5	13	8	1	1	3	17
[1993]	10	11	NA	4	1	6	18	8	6	2	29	0	1	1	13	6	NA	6	NA	3	1	15	20	6
[2017]	NA	NA	17	7	10	8	18	6	NA	0	NA	17	17	5	8	0	NA	3	3	NA	1	NA	29	13
[2041]	6	2	1	1	NA	6	NA	13	18	4	1	24	1	6	15	3	2	20	17	NA	7	NA	0	5
[2065]	13	15	17	15	5	2	6	6	8	6	0	NA	NA	0	NA	0	1	13	15	16	8	NA	0	NA
[2089]	25	6	8	14	25	NA	25	4	NA	15	4	5	15	NA	4	5	7	8	7	2	6	0	4	2
[2113]	NA	1	NA	6	7	NA	17	4	6	2	5	1	NA	6	0	NA	5	15	5	0	NA	1	5	NA
[2137]	0	10	NA	NA	16	16	2	6	NA	6	1	22	27	7	NA	0	4	13	10	NA	8	0	NA	7
[2161]	3	1	NA	0	2	5	6	18	3	20	1	0	1	0	22	8	4	NA	6	14	3	0	2	17
[2185]	6	1	NA	2	7	NA	1	19	14	0	1	6	27	4	6	20	1	14	NA	12	NA	17	4	NA
[2209]	NA	10	4	3	NA	NA	1	6	NA	6	13	6	1	NA	13	8	6	27	0	1	7	18	12	4
[2233]	1	6	NA	7	NA	24	NA	5	NA	0	7	3	0	1	15	10	4	15	NA	6	0	13	NA	3
[2257]	1	NA	6	4	18	15	10	22	17	6	6	2	13	0	2	NA	0	0	5	0	25	NA	6	3
[2281]	0	16	4	NA	6	2	10	NA	0	19	NA	NA	8	3	10	1	10	NA	6	0	NA	NA	2	10
[2305]	6	NA	NA	0	27	2	NA	0	4	11	16	4	1	4	6	0	4	18	6	22	13	13	13	0
[2329]	6	0	NA	7	NA	1	16	1	11	NA	NA	6	0	4	0	4	17	17	16	7	6	1	NA	7
[2353]	2	0	NA	13	13	20	0	16	14	27	0	1	17	1	11	NA	3	15	6	18	2	6	16	4
[2377]	6	NA	6	13	2	25	2	0	15	17	10	14	15	2	NA	7	12	13	6	18	NA	5	NA	27
[2401]	13	4	10	3	NA	11	NA	16	8	3	6	18	13	24	NA	NA	15	0	8	2	6	17	NA	NA
[2425]	0	NA	29	NA	14	17	5	NA	NA	0	3	6	5	13	17	NA	5	0	10	0	13	NA	6	1
[2449]	0	NA	11	3	0	6	0	27	10	3	1	4	27	8	6	11	16	13	5	10	18	NA	1	17
[2473]	10	5	24	16	NA	17	6	NA	0	13	26	10	1	NA	4	6	8	2	NA	0	10	NA	4	0
[2497]	0	0	24	2	NA	NA	5	0	6	15	0	5	4	NA	1	10	13	14	10	NA	10	6	17	5
[2521]	23	3	0	6	5	26	20	NA	4	2	1	22	5	4	1	NA	NA	6	25	10	NA	6	16	14
[2545]	1	22	NA	3	NA	0	26	NA	4	NA	29	NA	0	8	3	NA	6	4	6	4	14	2	3	10
[2569]	1	1	0	8	6	6	6	NA	23	10	14	0	17	2	NA	2	13	4	14	16	6	10	24	16
[2593]	8	10	1	8	1	8	0	22	NA	10	1	0	0	13	13	6	3	6	0	NA	14	29	NA	16
[2617]	6	11	17	3	NA	15	NA	6	15	2	18	4	17	NA	16	14	NA	0	0	0	17	6	5	3

[2641]	3	17	2	6	4	5	NA	13	10	2	13	0	5	6	4	8	6	NA	4	NA	0	NA	6	1
[2665]	26	NA	16	NA	17	1	29	6	4	7	7	5	0	NA	17	NA	13	0	9	18	19	0	NA	9
[2689]	4	17	10	2	13	NA	2	18	3	2	6	1	5	2	NA	12	3	13	8	8	13	6	4	NA
[2713]	12	NA	1	17	19	0	11	15	6	17	4	NA	17	NA	18	6	2	NA	5	1	2	2	2	7
[2737]	4	15	2	4	14	25	14	19	13	0	8	6	5	10	9	NA	2	9	4	16	6	2	10	6
[2761]	1	7	0	6	1	NA	15	2	10	17	NA	3	1	0	6	NA	10	4	NA	NA	25	6	9	1
[2785]	5	NA	13	18	1	1	18	17	NA	12	23	1	1	18	10	0	5	17	15	24	6	1	NA	6
[2809]	7	2	27	NA	0	NA	1	NA	6	NA	4	NA	0	14	1	2	0	NA	NA	NA	26	NA	0	4
[2833]	13	6	NA	29	NA	17	2	0	20	14	0	7	3	13	0	8	NA	0	5	18	NA	10	4	7
[2857]	9	12	10	3	14	4	3	6	9	0	3	7	13	7	7	NA	1	5	0	24	0	3	NA	15
[2881]	12	4	4	10	8	6	2	2	20	26	3	4	2	4	NA	5	2	6	16	7	17	NA	6	17
[2905]	15	NA	NA	5	0	15	13	0	26	1	6	1	10	NA	NA	9	6	10	2	2	NA	10	NA	16
[2929]	NA	19	13	5	1	0	6	6	0	6	0	13	2	4	12	2	15	2	29	8	NA	NA	6	13
[2953]	3	22	13	2	0	NA	18	13	0	2	9	NA	13	4	NA	NA	0	0	1	15	6	6	24	0
[2977]	6	NA	6	5	NA	17	NA	5	1	4	4	NA	17	NA	4	17	13	6	NA	NA	0	6	3	25
[3001]	6	8	4	7	1	2	6	6	0	19	13	26	1	15	17	NA	3	15	0	1	6	1	15	27
[3025]	8	17	NA	NA	2	12	6	8	15	17	2	27	NA	NA	29	19	6	16	10	1	1	0	0	6
[3049]	NA	1	4	5	1	11	0	2	NA	13	9	1	25	1	2	7	2	16	NA	5	0	15	13	4
[3073]	23	10	NA	8	0	0	1	15	NA	20	0	1	20	4	NA	NA	8	1	NA	13	5	NA	NA	9
[3097]	18	6	NA	7	24	0	7	2	17	3	17	26	0	5	13	NA	NA	NA	15	NA	6	1	0	NA
[3121]	17	2	5	0	0	8	13	NA	1	NA	7	1	1	20	17	NA	8	6	0	10	0	16	6	1
[3145]	17	0	0	NA	NA	2	0	NA	6	2	18	6	NA	NA	0	27	3	6	15	2	7	NA	7	0
[3169]	24	18	NA	6	NA	0	NA	12	2	NA	NA	5	1	14	6	12	NA	25	2	0	13	19	25	26
[3193]	NA	10	1	NA	0	5	17	NA	6	8	12	2	13	17	7	0	NA	8	NA	2	0	2	2	NA
[3217]	2	14	NA	8	1	NA	16	3	NA	6	7	23	NA	NA	12	15	NA	6	NA	6	5	3	1	10
[3241]	15	7	NA	14	8	14	10	1	14	1	NA	4	NA	5	13	1	NA	6	NA	0	2	NA	1	26
[3265]	19	NA	16	15	3	NA	2	1	NA	7	NA	8	25	11	0	1	NA	4	3	6	7	6	NA	0
[3289]	1	9	7	2	NA	1	2	NA	0	3	0	25	4	27	16	NA	0	8	6	10	17	13	0	15
[3313]	10	17	0	1	27	7	13	6	10	NA	NA	7	1	11	1	1	1	6	10	NA	6	8	15	15
[3337]	5	14	0	17	NA	6	9	NA	1	1	7	25	2	1	3	17	2	6	0	NA	NA	4	8	0
[3361]	14	6	NA	0	8	11	8	1	16	7	NA	6	2	2	7	0	20	16	NA	9	15	2	14	8
[3385]	4	12	6	6	NA	4	8	27	14	14	2	NA	4	6	3	1	6	16	1	17	NA	9	NA	NA
[3409]	8	8	4	6	6	3	NA	5	0	6	17	25	13	8	7	17	0	5	NA	0	18	15	26	2
[3433]	8	17	0	2	2	1	3	1	1	2	14	0	NA	10	15	NA	NA	1	NA	13	3	4	17	10
[3457]	2	NA	8	29	2	7	13	5	1	26	2	0	22	10	11	1	7	17	19	NA	5	NA	1	0
[3481]	NA	7	4	2	5	3	15	NA	1	10	NA	16	4	15	6	3	3	9	11	9	2	NA	2	13
[3505]	13	NA	5	17	9	6	2	5	NA	10	0	NA	6	7	3	17	NA	1	4	13	13	14	10	16
[3529]	NA	8	6	8	3	NA	NA	4	1	4	18	1	3	NA	2	4	17	1	17	NA	3	14	8	26
[3553]	6	4	13	NA	3	8	17	8	0	7	2	15	3	1	5	10	6	0	NA	11	15	8	0	13
[3577]	4	2	3	NA	1	3	4	NA	1	NA	2	NA	0	16	NA	NA	15	4	15	29	1	0	19	22
[3601]	5	8	15	4	1	6	15	NA	2	NA	NA	6	18	NA	NA	0	25	5	6	NA	25	15	7	NA
[3625]	0	NA	NA	2	4	6	15	11	NA	8	11	0	0	5	0	15	3	17	0	14	0	10	18	24
[3649]	13	6	1	8	5	NA	25	3	0	NA	NA	23	7	25	NA	4	NA	10	5	0	NA	0	0	NA
[3673]	NA	NA	10	2	NA	19	4	14	NA	1	27	NA	5	8	25	7	9	14	7	1	6	7	17	1
[3697]	16	13	5	12	11	NA	4	13	0	2	15	13	NA	NA	5	14	10	12	6	7	2	1	NA	NA
[3721]	6	6	4	NA	6	6	6	6	0	6	8	16	15	16	29	6	1	13	13	NA	6	NA	NA	5
[3745]	22	2	14	0	13	22	10	13	9	15	16	6	3	NA	NA	20	22	13	10	0	25	10	NA	14
[3769]	13	1	5	1	NA	16	14	NA	2	12	19	29	9	2	16	1	NA	4	6	NA	13	3	9	3

[3793]	18	2	17	7	4	8	2	NA	4	8	3	6	15	4	3	9	25	16	NA	7	23	NA	NA	4
[3817]	27	3	NA	14	5	0	6	7	7	26	12	10	1	6	15	6	13	NA	17	15	3	6	0	NA
[3841]	6	4	17	NA	11	6	16	2	0	NA	8	0	3	NA	2	2	NA	2	1	7	0	13	0	5
[3865]	NA	NA	13	15	16	6	0	1	6	19	6	3	NA	0	13	NA	18	14	9	1	NA	1	4	16
[3889]	14	16	4	8	3	10	0	0	2	0	10	2	NA	NA	NA	0	8	1	15	NA	17	17	6	10
[3913]	2	1	NA	1	6	13	NA	4	1	4	25	6	6	0	3	4	25	6	6	2	2	6	0	8
[3937]	6	7	7	6	6	0	27	NA	8	1	4	NA	1	NA	5	17	5	10	14	16	2	6	10	3
[3961]	6	2	5	1	10	27	27	1	17	27	NA	1	11	NA	10	6	0	NA	1	18	4	5	3	1
[3985]	4	24	8	NA	6	3	5	2	6	6	4	6	10	5	NA	2	NA	8	10	1	0	0	2	NA
[4009]	NA	10	19	NA	2	17	NA	17	2	6	14	18	8	6	2	6	6	1	2	0	0	0	14	2
[4033]	16	3	NA	NA	NA	3	NA	3	NA	6	16	4	2	0	NA	25	14	5	NA	15	3	8	NA	9
[4057]	NA	15	5	4	14	15	NA	NA	6	6	27	14	1	2	7	NA	6	2	NA	12	NA	7	27	NA
[4081]	NA	NA	29	2	1	NA	10	15	16	1	3	19	NA	2	2	0	2	2	NA	1	9	11	1	2
[4105]	12	NA	1	4	3	4	NA	5	2	26	NA	15	NA	3	3	4	8	0	12	0	NA	NA	27	4
[4129]	19	13	9	NA	15	4	0	2	25	0	0	14	14	3	14	1	0	9	0	10	0	4	6	0
[4153]	6	6	8	15	26	2	3	0	6	6	0	0	25	10	2	17	4	18	5	19	7	24	NA	0
[4177]	15	1	6	3	13	6	5	NA	3	NA	7	13	10	2	10	NA	10	1	3	1	NA	0	8	6
[4201]	0	NA	22	NA	0	25	3	1	13	15	5	19	NA	6	4	NA	7	1	NA	17	10	3	13	14
[4225]	2	NA	NA	0	2	NA	19	6	7	10	4	0	17	14	13	3	4	1	13	6	15	11	5	NA
[4249]	0	14	NA	NA	19	3	NA	NA	5	NA	26	1	12	3	29	13	15	17	0	9	6	NA	2	13
[4273]	0	0	6	6	15	0	9	17	NA	2	23	14	NA	0	23	17	14	15	NA	0	6	8	0	11
[4297]	0	2	2	2	NA	1	0	15	19	13	16	NA	2	NA	6	NA	0	NA	6	NA	NA	NA	1	6
[4321]	1	0	10	NA	1	17	3	13	10	4	NA	1	0	NA	4	0	0	13	5	NA	NA	NA	NA	7
[4345]	2	18	3	25	0	0	0	3	NA	1	29	16	10	2	27	7	3	16	6	17	1	1	9	29
[4369]	2	2	1	10	22	NA	0	3	NA	27	7	13	15	0	13	0	15	12	NA	8	1	6	17	13
[4393]	0	0	16	29	5	1	11	15	NA	10	0	NA	NA	11	23	23	19	NA	6	2	2	4	1	7
[4417]	24	2	3	NA	6	6	NA	6	6	0	NA	2	4	8	13	3	7	NA	2	1	NA	7	13	0
[4441]	NA	7	7	14	2	13	27	NA	7	17	1	7	2	14	17	6	14	5	6	13	14	13	19	8
[4465]	17	7	NA	0	3	0	1	1	25	0	6	NA	0	6	3	13	5	0	1	18	16	1	1	24
[4489]	15	2	NA	16	4	29	2	NA	1	0	24	1	18	3	2	NA	NA	0	NA	29	NA	0	20	0
[4513]	8	NA	6	17	NA	1	6	20	15	NA	NA	NA	29	1	NA	6	NA	6	1	0	8	3	1	0
[4537]	8	NA	6	2	10	1	6	23	1	5	0	17	NA	4	29	NA	1	NA	13	20	2	NA	13	NA
[4561]	NA	7	NA	NA	26	17	9	23	0	NA	0	6	12	0	2	16	NA	4	1	16	1	13	16	NA
[4585]	2	1	1	NA	2	9	NA	25	13	8	NA	18	25	0	NA	0	0	17	3	NA	0	0	1	2
[4609]	7	6	26	25	6	2	25	0	2	6	8	6	6	8	NA	6	14	10	6	NA	5	17	0	NA
[4633]	3	6	6	15	22	2	4	1	17	0	NA	6	7	16	11	NA	NA	0	6	1	9	4	6	2
[4657]	5	13	0	10	6	7	7	17	3	2	12	19	2	2	3	29	1	NA	NA	6	15	17	8	NA
[4681]	0	6	NA	15	15	4	NA	6	6	6	9	7	NA	NA	4	0	NA	5	NA	10	17	0	11	NA
[4705]	10	NA	6	15	15	NA	NA	NA	17	NA	3	1	6	1	3	10	2	10	13	NA	NA	6	10	NA
[4729]	NA	0	7	1	8	1	6	13	14	6	6	16	4	5	5	10	6	7	0	17	NA	NA	NA	6
[4753]	0	3	7	3	NA	25	13	12	0	17	0	6	NA	1	3	25	8	1	NA	10	13	NA	NA	14
[4777]	10	2	4	8	17	0	2	NA	NA	23	24	NA	6	NA	0	10	6	9	4	6	5	4	14	6
[4801]	10	3	8	5	6	6	1	3	NA	NA	25	6	3	16	17	NA	1	NA	NA	13	0	NA	NA	NA
[4825]	1	15	0	25	NA	NA	7	NA	1	0	8	5	7	6	27	NA	NA	NA	13	0	3	0	NA	NA
[4849]	7	1	6	13	13	6	25	13	5	7	9	12	0	16	4	15	1	1	6	2	5	8	10	NA
[4873]	8	15	5	NA	10	NA	0	17	6	8	2	NA	0	2	8	6	1	NA	4	0	25	9	NA	17
[4897]	8	4	4	9	NA	14	9	3	0	2	NA	5	25	1	7	3	NA	2	NA	NA	NA	17	NA	15
[4921]	6	14	NA	1	15	16	1	3	NA	8	NA	NA	1	12	6	5	5	1	4	NA	14	0	14	23

[4945]	9	7	7	1	7	6	0	8	0	NA	10	13	NA	5	NA	NA	NA	12	NA	5	2	1	NA	NA
[4969]	NA	7	15	3	11	15	NA	0	NA	5	4	NA	7	2	1	2	15	5	7	9	8	6	27	26
[4993]	10	8	3	6	0	6	13	6	6	7	9	5	NA	NA	0	5	2	19	NA	6	1	6	1	15
[5017]	12	1	17	NA	15	0	5	6	NA	9	6	7	7	17	7	6	3	6	7	14	4	25	9	7
[5041]	8	6	7	NA	0	0	18	17	1	9	1	6	NA	NA	17	15	13	8	4	2	NA	14	1	17
[5065]	27	8	7	0	3	13	10	1	22	NA	4	6	20	6	1	6	NA	18	4	1	25	6	NA	5
[5089]	0	10	20	6	5	2	15	NA	NA	17	0	2	2	NA	5	2	6	NA	0	NA	9	6	NA	5
[5113]	NA	17	6	1	9	19	4	17	5	NA	8	0	19	NA	NA	15	2	NA	27	0	16	6	6	NA
[5137]	4	5	25	5	19	13	17	4	8	1	0	22	1	NA	13	13	NA	10	2	13	NA	2	0	11
[5161]	7	NA	1	17	0	NA	3	NA	4	0	3	15	6	20	8	NA	13	0	6	7	15	9	4	6
[5185]	9	2	16	3	NA	26	0	9	7	NA	13	6	29	8	NA	1	NA	7	NA	9	13	7	2	0
[5209]	25	27	22	6	6	NA	4	0	15	4	6	3	0	1	6	NA	2	15	6	14	1	3	6	NA
[5233]	0	4	6	1	17	2	11	1	1	18	8	0	0	NA	NA	10	5	1	NA	5	2	NA	3	3
[5257]	NA	14	0	13	7	NA	1	23	6	6	12	NA	6	NA	9	NA	0	6	NA	NA	19	26	17	0
[5281]	13	18	4	6	14	3	0	NA	4	25	5	0	16	NA	0	8	10	6	2	14	0	NA	0	25
[5305]	25	0	1	16	4	12	14	6	0	5	NA	2	5	15	16	6	13	8	3	6	0	5	10	2
[5329]	2	2	0	17	9	4	1	NA	8	3	13	14	13	5	18	2	2	7	0	6	NA	0	0	16
[5353]	NA	0	10	NA	0	3	18	NA	NA	6	1	NA	2	2	0	26	1	13	4	8	3	NA	1	6
[5377]	29	0	14	1	2	7	NA	11	6	0	1	27	6	15	15	10	0	19	NA	7	13	0	1	13
[5401]	8	25	7	15	NA	5	6	12	2	6	0	9	3	NA	16	0	0	16	NA	19	17	0	26	4
[5425]	0	17	0	10	2	0	8	2	NA	26	NA	16	10	2	14	27	17	4	17	8	6	6	6	NA
[5449]	18	6	25	16	9	18	1	NA	25	29	NA	0	10	2	8	24	8	10	15	0	0	NA	1	17
[5473]	14	24	2	6	0	0	1	4	17	13	0	5	2	5	6	27	NA	13	20	2	6	0	6	1
[5497]	0	0	15	NA	NA	10	14	6	8	1	5	6	NA	0	15	0	15	NA	22	3	0	5	17	1
[5521]	6	27	4	7	13	NA	11	NA	26	15	5	NA	13	1	1	4	0	2	11	1	NA	20	15	NA
[5545]	2	8	NA	0	5	NA	NA	3	7	16	13	5	8	13	1	3	5	3	20	15	15	24	NA	NA
[5569]	6	1	4	1	17	0	NA	4	29	6	6	6	4	18	0	29	3	1	0	4	6	1	27	15
[5593]	12	1	1	5	9	18	10	NA	17	4	NA	6	6	2	27	6	NA	6	1	NA	NA	14	6	6
[5617]	13	5	NA	7	17	1	NA	24	6	1	NA	NA	15	11	9	NA	20	1	NA	4	9	16	NA	10
[5641]	9	13	1	16	NA	6	1	14	20	3	14	7	17	NA	1	2	9	NA	6	3	6	27	7	8
[5665]	18	7	NA	24	0	NA	NA	NA	6	24	5	15	NA	15	15	0	26	NA	8	13	NA	5	NA	6
[5689]	6	NA	3	7	NA	7	NA	15	2	6	16	6	5	18	13	12	10	11	0	NA	8	0	1	16
[5713]	NA	8	NA	16	2	3	17	16	0	NA	15	4	25	1	8	6	17	NA	NA	4	3	9	NA	6
[5737]	7	2	NA	NA	4	2	6	13	NA	25	6	10	1	17	2	18	6	0	NA	NA	25	6	NA	6
[5761]	1	0	24	0	4	0	2	0	14	8	9	9	13	17	29	13	NA	1	3	7	NA	0	27	2
[5785]	0	11	NA	NA	5	7	0	0	15	0	8	12	11	25	29	8	5	2	5	9	NA	13	6	5
[5809]	13	NA	6	8	NA	6	20	3	6	NA	NA	7	14	6	1	4	6	2	10	6	4	4	NA	1
[5833]	0	7	3	16	5	8	19	7	0	1	3	9	10	27	7	27	NA	2	7	NA	8	NA	19	6
[5857]	5	NA	NA	17	NA	13	6	0	3	13	17	2	NA	13	5	NA	1	0	6	2	27	27	17	6
[5881]	8	NA	NA	6	6	NA	0	3	NA	NA	NA	NA	NA	0	NA	10	7	7	2	6	11	11	1	NA
[5905]	4	2	NA	1	9	1	0	5	NA	17	17	0	3	1	7	8	15	27	5	0	6	NA	NA	15
[5929]	18	9	19	24	2	NA	NA	0	24	24	1	NA	14	1	17	0	NA	0	12	8	4	0	NA	9
[5953]	6	1	15	5	0	6	2	16	25	4	7	1	9	NA	NA	15	0	3	6	7	13	13	17	16
[5977]	6	26	17	16	10	NA	20	NA	1	2	7	24	6	0	0	13	NA	6	2	0	7	7	17	8
[6001]	NA	NA	6	0	1	5	17	12	NA	NA	NA	2	14	0	14	0	NA	0	7	NA	NA	5	1	0
[6025]	4	3	NA	18	2	8	17	4	1	10	NA	0	29	2	27	6	7	3	NA	18	12	15	1	NA
[6049]	4	5	13	10	1	NA	0	3	6	2	5	NA	NA	0	5	9	8	8	6	6	3	19	1	4
[6073]	6	NA	15	NA	9	0	0	7	7	17	15	7	9	17	5	0	4	6	17	0	11	6	0	6



[6097]	18	NA	15	13	4	5	14	NA	7	25	6	NA	6	4	15	2	NA	3	NA	18	1	4	27	0
[6121]	4	NA	0	5	20	7	0	10	8	NA	NA	11	5	2	2	NA	NA	NA	NA	3	0	13	6	16
[6145]	27	NA	NA	1	27	6	15	3	14	4	6	1	NA	7	5	NA	5	NA	17	2	29	5	4	18
[6169]	22	23	8	0	11	3	6	1	27	NA	10	5	0	NA	6	1	NA	13	11	3	6	7	5	2
[6193]	3	6	4	12	8	11	NA	NA	0	0	2	NA	16	NA	3	NA	6	0	6	2	NA	15	0	NA
[6217]	NA	0	13	3	17	NA	16	NA	2	0	13	6	15	4	0	NA	7	NA	9	NA	0	1	0	NA
[6241]	6	NA	0	3	25	17	6	13	8	15	2	14	2	16	8	NA	0	17	6	NA	7	2	10	18
[6265]	4	0	14	9	2	4	1	8	16	10	13	10	17	9	16	0	7	0	5	6	7	2	0	7
[6289]	9	6	14	13	NA	27	13	NA	6	0	1	1	0	7	17	2	3	5	NA	25	14	4	12	10
[6313]	15	9	1	25	NA	6	16	6	6	NA	17	27	6	8	NA	12	8	0	1	0	NA	15	NA	0
[6337]	13	7	0	7	15	0	2	17	10	1	8	19	0	NA	4	5	5	1	NA	9	5	4	15	7
[6361]	18	4	24	6	14	NA	4	17	NA	3	9	4	NA	1	3	14	24	26	3	13	NA	8	2	0
[6385]	14	NA	0	1	13	1	2	NA	0	6	8	7	1	4	8	NA	NA	22	1	6	14	6	NA	2
[6409]	17	10	2	6	10	10	14	3	9	5	2	6	6	0	0	2	NA	NA	0	1	8	1	6	NA
[6433]	NA	0	10	NA	14	27	25	29	1	17	11	2	NA	16	7	10	0	NA	17	NA	17	1	23	2
[6457]	1	14	2	1	4	27	6	0	4	NA	5	2	NA	10	1	4	14	6	NA	1	3	19	NA	5
[6481]	NA	2	0	17	22	6	NA	29	13	NA	7	6	12	NA	17	0	1	2	11	6	0	NA	NA	0
[6505]	NA	7	16	10	8	NA	0	9	15	9	1	5	14	1	2	27	5	17	17	0	18	11	0	14
[6529]	1	12	15	NA	13	0	15	NA	NA	0	14	NA	0	15	10	NA	16	0	1	NA	8	15	17	1
[6553]	NA	8	7	12	29	NA	4	26	3	NA	1	2	NA	0	2	NA	0	25	NA	1	1	3	15	1
[6577]	17	7	NA	13	11	12	16	14	3	6	2	16	8	10	26	1	NA	15	8	17	6	1	NA	6
[6601]	NA	23	NA	29	2	7	17	NA	15	1	6	6	6	NA	13	9	NA	NA	2	NA	4	15	25	22
[6625]	6	26	15	NA	27	6	13	NA	1	NA	6	7	0	15	6	6	6	6	25	NA	0	NA	1	3
[6649]	NA	6	14	8	13	18	NA	7	0	2	15	13	6	10	8	NA	25	7	NA	10	10	15	0	6
[6673]	1	7	10	6	25	3	NA	14	2	0	6	1	4	8	3	4	8	2	9	0	6	1	0	2
[6697]	1	NA	3	4	0	13	10	29	6	NA	NA	1	NA	16	9	1	NA	7	0	2	NA	2	2	NA
[6721]	16	10	6	NA	13	2	0	0	9	15	6	17	3	NA	6	27	NA	NA	4	0	6	2	7	17
[6745]	6	0	10	10	13	0	15	NA	17	0	NA	26	25	6	15	0	7	5	NA	NA	10	2	15	15
[6769]	4	5	9	NA	0	16	1	0	14	15	5	25	6	6	NA	15	NA	19	15	2	0	NA	6	18
[6793]	6	5	10	2	8	1	1	NA	7	0	6	5	8	2	NA	NA	11	16	4	3	NA	14	NA	9
[6817]	0	0	2	3	2	19	0	12	NA	13	16	20	NA	17	16	11	6	15	1	1	0	NA	10	NA
[6841]	11	2	1	NA	12	NA	NA	16	8	8	6	3	15	0	3	NA	1	19	17	6	0	13	8	2
[6865]	7	2	1	NA	14	2	13	6	6	4	1	11	17	13	NA	7	NA	13	15	NA	0	25	NA	1
[6889]	NA	0	15	9	NA	14	0	NA	10	10	2	13	1	2	14	6	0	1	6	4	NA	8	2	3
[6913]	0	19	0	24	1	0	25	1	27	2	18	3	6	13	NA	14	3	3	16	7	25	NA	6	25
[6937]	13	15	9	5	15	17	NA	8	2	NA	9	7	NA	12	14	6	0	3	6	0	3	5	2	2
[6961]	1	13	14	4	13	7	NA	25	NA	25	8	15	14	NA	4	NA	16	13	NA	2	0	14	NA	2
[6985]	7	13	27	6	1	3	NA	1	18	NA	NA	NA	6	8	NA	NA	NA	26	26	4	15	6	15	1
[7009]	15	5	5	15	15	29	17	10	4	13	8	17	0	2	NA	NA	3	1	3	14	17	6	6	8
[7033]	0	NA	3	15	1	0	7	1	2	6	NA	7	14	NA	8	1	NA	3	NA	7	2	7	0	7
[7057]	14	1	8	0	19	0	1	14	NA	8	NA	5	NA	17	2	6	16	4	5	NA	6	6	5	9
[7081]	14	2	3	NA	6	0	2	15	6	11	3	3	6	6	6	6	6	2	16	15	NA	0	6	0
[7105]	3	NA	7	13	6	6	8	NA	15	6	2	27	5	NA	NA	1	9	1	18	17	0	NA	6	NA
[7129]	0	0	16	7	13	6	24	NA	22	26	6	5	4	13	8	1	NA	17	NA	2	17	0	18	NA
[7153]	5	2	NA	1	1	25	10	1	0	5	8	9	25	17	7	0	NA	6	17	10	NA	0	0	8
[7177]	0	6	3	6	NA	26	NA	15	NA	6	17	NA	14	14	29	0	6	6	18	0	0	6	12	13
[7201]	6	NA	0	6	6	4	6	12	2	2	0	2	0	NA	4	27	0	8	6	3	25	15	23	1
[7225]	3	NA	5	0	NA	22	9	6	17	8	0	NA	16	26	15	15	NA	6	0	25	2	1	1	8

[7249]	8	9	26	2	NA	7	17	7	NA	6	11	5	18	NA	24	5	NA	NA	15	6	14	1	NA	13
[7273]	2	NA	5	15	1	9	NA	18	3	8	0	0	17	4	15	16	5	4	NA	4	10	13	NA	19
[7297]	NA	1	13	6	13	13	2	14	18	14	0	1	NA	6	9	7	4	6	5	6	5	1	14	4
[7321]	9	17	22	1	3	NA	10	1	0	3	1	0	3	NA	0	6	13	1	2	NA	NA	6	27	26
[7345]	1	8	3	1	5	NA	29	15	13	25	15	11	7	NA	15	27	10	2	0	NA	NA	NA	6	13
[7369]	0	0	14	7	29	2	5	4	NA	NA	2	NA	0	1	4	11	3	3	2	0	0	6	26	NA
[7393]	10	18	NA	2	1	15	4	NA	14	9	27	NA	1	1	3	NA	NA	2	17	8	13	13	9	22
[7417]	10	0	NA	5	NA	17	14	9	8	NA	23	6	4	NA	17	2	0	NA	6	0	1	1	NA	18
[7441]	6	4	24	2	0	16	NA	NA	3	NA	7	0	25	6	4	17	9	17	16	17	17	6	0	6
[7465]	NA	15	17	1	16	6	13	20	NA	NA	6	4	0	3	1	1	14	0	13	NA	NA	6	9	8
[7489]	20	13	11	13	NA	3	4	NA	2	2	NA	6	20	NA	8	1	NA	0	6	0	6	17	1	15
[7513]	16	NA	27	8	10	8	19	3	10	1	1	3	NA	25	17	15	6	10	25	8	10	NA	NA	9
[7537]	6	2	0	1	18	3	NA	2	25	8	0	4	6	3	3	6	5	7	NA	10	NA	15	14	20
[7561]	6	2	27	6	NA	11	13	6	6	23	2	5	14	7	6	3	15	NA	8	15	NA	17	15	1
[7585]	18	2	7	6	17	6	6	15	NA	6	7	6	4	4	14	13	2	7	18	NA	7	26	NA	6
[7609]	7	4	16	NA	15	NA	NA	8	1	6	1	6	1	16	22	NA	10	10	1	12	1	5	0	10
[7633]	9	24	NA	16	7	0	14	0	7	7	1	16	NA	15	10	11	NA	5	NA	5	13	15	1	3
[7657]	2	5	14	NA	8	4	17	8	7	6	0	5	6	5	1	1	8	NA	13	4	NA	NA	4	13
[7681]	17	2	NA	17	7	0	23	5	NA	9	15	6	NA	6	6	22	3	0	NA	4	7	6	11	6
[7705]	NA	8	17	25	3	NA	29	6	NA	13	5	6	10	5	NA	4	1	2	NA	4	13	0	8	7
[7729]	1	6	3	NA	6	0	10	NA	2	7	2	2	10	0	17	16	1	6	6	NA	5	1	15	NA
[7753]	6	NA	10	NA	3	9	6	6	12	3	17	2	26	3	NA	6	6	0	NA	15	5	2	14	3
[7777]	2	26	16	10	1	NA	11	3	8	16	17	17	17	10	NA	13	5	6	1	9	1	6	3	1
[7801]	NA	8	5	2	NA	0	1	4	0	NA	NA	1	0	7	0	0	13	27	5	6	6	15	4	NA
[7825]	NA	1	2	7	2	6	15	6	NA	NA	3	7	14	2	0	NA	8	29	4	NA	19	3	1	1
[7849]	0	0	NA	NA	16	13	1	2	1	NA	NA	NA	6	11	8	NA	13	2	9	5	9	1	0	16
[7873]	0	10	4	6	1	6	13	13	26	6	19	NA	NA	0	2	6	6	13	7	22	1	10	5	5
[7897]	NA	7	11	0	NA	1	0	NA	1	1	3	NA	7	16	15	6	13	5	2	17	NA	15	6	15
[7921]	17	10	3	1	8	3	1	13	1	NA	17	NA	2	4	NA	6	29	13	NA	1	15	1	6	NA
[7945]	8	18	0	8	NA	NA	6	0	2	27	8	NA	2	6	25	16	NA	5	8	5	3	7	1	0
[7969]	17	2	6	6	NA	0	0	6	9	5	8	4	NA	3	6	2	NA	2	3	6	2	15	13	4
[7993]	25	4	13	16	16	25	0	2	7	16	20	1	8	2	15	6	NA	12	15	NA	7	14	3	0
[8017]	5	NA	NA	1	2	10	17	NA	10	15	0	NA	4	3	3	NA	7	23	0	1	6	1	6	13
[8041]	6	29	NA	NA	11	8	19	29	NA	6	3	7	NA	NA	NA	NA	6	27	24	12	NA	10	10	6
[8065]	3	0	1	NA	1	4	8	0	7	10	12	NA	NA	6	13	2	17	2	0	14	3	27	8	5
[8089]	NA	3	NA	2	27	0	4	17	3	3	14	2	13	1	NA	11	NA	0	NA	11	8	6	14	4
[8113]	0	16	15	NA	13	16	15	6	NA	NA	1	7	17	0	9	16	3	NA	2	5	2	1	NA	NA
[8137]	2	NA	13	4	25	17	7	6	8	3	6	3	13	15	2	13	8	16	6	7	1	8	5	3
[8161]	NA	14	7	NA	11	6	13	6	15	2	0	7	6	0	6	NA	1	2	0	NA	4	14	NA	26
[8185]	14	NA	0	0	20	0	1	13	0	0	NA	NA	6	9	0	7	14	3	14	0	NA	14	NA	6
[8209]	2	8	NA	NA	NA	16	17	2	8	7	0	8	0	20	NA	0	4	8	19	5	1	8	4	4
[8233]	4	22	20	6	NA	19	8	NA	6	6	8	7	17	6	13	0	24	22	4	9	0	3	6	NA
[8257]	12	NA	2	NA	NA	3	6	0	NA	10	18	1	NA	18	22	NA	2	9	NA	20	0	9	0	17
[8281]	7	10	NA	16	1	0	NA	3	27	7	6	2	NA	NA	0	27	4	3	5	6	13	4	NA	7
[8305]	16	2	6	15	1	NA	19	17	6	0	13	6	1	6	27	4	27	14	7	2	NA	3	6	1
[8329]	0	14	6	1	22	15	0	NA	0	1	17	1	8	6	6	14	7	3	4	15	0	17	27	NA
[8353]	17	2	1	15	25	14	27	13	NA	NA	7	6	14	0	2	NA	13	8	NA	3	4	0	4	16
[8377]	15	1	NA	NA	15	6	16	7	17	3	6	7	5	7	0	2	8	2	NA	15	27	1	6	10

[8401]	25	11	NA	0	5	0	15	14	NA	NA	27	10	0	14	9	5	7	2	27	23	1	10	0	4
[8425]	3	7	2	17	NA	0	2	22	16	NA	NA	12	3	1	NA	7	25	6	1	1	NA	0	6	6
[8449]	10	5	7	8	8	11	0	4	NA	2	NA	8	7	17	NA	4	6	NA	6	2	10	4	3	0
[8473]	4	6	2	6	15	5	22	14	12	4	6	1	3	2	0	3	13	16	NA	10	NA	NA	1	7
[8497]	6	6	2	NA	0	11	0	17	17	29	11	15	6	5	2	3	14	2	0	10	14	13	5	6
[8521]	NA	7	6	5	7	0	1	7	NA	6	7	6	NA	0	6	NA	NA	NA	9	0	6	NA	NA	5
[8545]	3	NA	13	7	1	1	2	3	26	NA	25	13	5	3	20	NA	2	2	1	0	6	27	17	13
[8569]	25	18	16	16	2	2	25	NA	9	17	1	25	NA	5	1	15	17	8	16	0	6	1	6	NA
[8593]	17	0	1	1	NA	NA	1	6	0	10	1	6	2	7	2	6	6	7	12	24	5	1	6	29
[8617]	13	0	9	5	10	6	0	27	2	19	1	15	10	NA	6	6	5	25	11	14	5	NA	3	2
[8641]	8	0	6	25	NA	2	2	10	19	4	6	NA	9	6	27	NA	3	4	NA	5	2	5	NA	5
[8665]	5	1	NA	2	11	3	2	0	0	NA	2	2	6	18	NA	6	4	NA	NA	6	3	10	9	4
[8689]	2	1	6	6	2	0	NA	0	0	NA	1	3	1	NA	5	NA	2	17	3	2	9	0	NA	3
[8713]	3	6	1	0	17	8	7	NA	6	13	2	9	6	1	6	0	25	15	0	13	13	7	6	1
[8737]	NA	9	6	17	15	27	6	5	6	1	5	3	8	25	NA	6	2	NA	8	15	20	6	2	NA
[8761]	4	6	6	3	9	NA	17	25	14	11	25	1	2	10	2	1	2	NA	15	1	0	2	0	9
[8785]	8	14	26	0	1	1	2	4	2	10	NA	18	NA	17	17	5	13	7	6	9	2	4	8	16
[8809]	NA	5	13	NA	11	2	0	14	NA	NA	7	14	4	NA	NA	13	17	2	0	4	2	NA	10	NA
[8833]	17	NA	6	7	NA	6	NA	6	2	17	5	NA	NA	7	8	0	NA	16	NA	18	17	3	2	13
[8857]	0	8	1	3	26	0	25	NA	NA	NA	5	7	17	6	NA	6	2	24	2	NA	1	0	19	9
[8881]	5	0	19	1	6	15	15	6	1	7	2	NA	13	NA	1	5	2	NA	8	0	29	15	0	0
[8905]	6	1	NA	3	3	1	NA	4	NA	16	17	1	4	NA	14	NA	29	1	NA	4	9	4	27	NA
[8929]	8	0	13	5	5	NA	17	6	8	19	0	6	6	NA	NA	8	NA	6	4	1	1	NA	NA	NA
[8953]	0	8	14	18	0	0	7	6	27	10	25	NA	1	17	15	0	5	14	1	17	4	0	7	NA
[8977]	15	6	3	2	1	27	6	5	10	1	8	NA	4	0	13	0	6	16	13	6	15	6	17	3
[9001]	NA	8	4	6	NA	1	0	8	0	16	27	3	NA	NA	NA	17	8	7	29	13	7	6	NA	6
[9025]	14	NA	8	6	NA	NA	6	6	16	4	6	5	NA	0	4	0	7	0	2	4	20	1	8	NA
[9049]	5	13	NA	7	9	5	4	18	6	17	1	NA	6	0	15	6	12	25	4	4	13	0	1	6
[9073]	NA	13	25	20	17	12	13	0	6	4	5	NA	13	2	7	6	7	10	4	5	11	1	1	15
[9097]	8	1	NA	0	17	6	NA	10	8	4	0	NA	0	6	NA	1	0	18	17	5	8	17	3	NA
[9121]	17	4	4	1	10	0	NA	NA	1	29	NA	6	1	18	15	16	0	NA	NA	10	0	13	2	17
[9145]	NA	6	15	NA	0	NA	25	NA	2	4	27	3	5	17	6	NA	13	NA	1	5	17	0	17	15
[9169]	NA	0	10	4	NA	2	6	0	0	25	2	14	15	9	6	NA	10	15	8	14	0	3	13	6
[9193]	6	4	2	20	2	22	16	2	9	1	7	NA	6	4	7	3	NA	25	5	0	NA	0	5	6
[9217]	1	1	17	9	1	13	1	10	NA	NA	2	0	2	5	6	17	27	13	NA	0	8	1	2	9
[9241]	NA	6	NA	7	6	4	27	2	3	8	17	2	NA	13	1	0	2	1	14	1	6	13	3	6
[9265]	3	17	5	25	NA	NA	13	NA	17	17	NA	22	13	0	17	0	8	NA	NA	NA	NA	6	6	NA
[9289]	9	5	NA	NA	16	4	13	6	6	6	NA	19	15	0	6	6	1	NA	2	6	9	0	15	2
[9313]	13	2	NA	5	NA	17	NA	9	8	NA	15	14	13	3	2	NA	15	10	NA	10	17	7	1	7
[9337]	17	1	NA	23	16	3	3	6	2	7	3	0	29	2	5	6	10	2	NA	2	6	6	NA	3
[9361]	8	26	13	13	15	16	8	3	1	3	1	NA	19	22	3	13	1	2	9	6	18	13	5	1
[9385]	17	13	13	4	6	2	11	11	2	6	3	8	13	2	0	6	2	5	18	0	5	10	25	13
[9409]	3	4	0	2	8	NA	17	NA	3	9	0	1	23	0	NA	29	16	1	9	NA	4	6	17	NA
[9433]	22	1	6	2	27	29	16	5	10	1	9	NA	5	6	19	NA	6	18	0	NA	6	1	NA	6
[9457]	0	NA	0	NA	0	4	2	3	16	NA	27	11	17	13	NA	4	14	1	1	NA	0	0	23	7
[9481]	3	10	2	NA	1	1	6	14	NA	0	0	NA	8	6	24	9	NA	17	6	6	4	18	4	6
[9505]	10	25	2	1	4	0	6	5	13	4	13	3	23	NA	2	7	NA	0	NA	10	3	0	2	NA
[9529]	0	7	17	29	NA	1	16	18	2	9	19	6	2	0	0	1	6	8	2	23	26	19	6	8

[9553]	1	2	4	NA	0	8	9	0	NA	0	24	14	2	9	13	10	5	NA	14	5	NA	6	NA	4
[9577]	4	1	15	25	2	3	11	6	0	17	4	18	17	2	NA	17	14	24	NA	0	6	0	NA	12
[9601]	3	0	5	9	1	15	10	1	3	2	0	NA	10	9	6	9	NA	1	NA	2	NA	5	12	2
[9625]	1	17	11	3	29	5	9	4	3	1	6	4	NA	NA	7	6	NA	16	29	15	0	5	1	6
[9649]	5	25	17	14	0	5	9	17	1	2	7	25	5	17	4	NA	NA	18	NA	11	NA	6	5	14
[9673]	6	15	3	NA	4	3	7	4	NA	10	7	16	8	1	13	1	1	4	0	NA	NA	6	7	16
[9697]	1	NA	10	15	0	6	3	1	13	24	6	4	5	29	NA	NA	16	7	2	NA	24	15	NA	NA
[9721]	5	0	NA	2	NA	1	NA	1	2	3	2	NA	0	2	0	NA	0	NA	0	18	2	0	25	25
[9745]	6	17	0	6	13	5	13	0	NA	13	19	16	0	10	6	NA	13	5	15	NA	13	0	5	13
[9769]	27	5	NA	3	5	NA	NA	27	29	0	6	1	1	6	6	2	9	NA	6	6	0	11	NA	NA
[9793]	0	0	27	4	16	8	3	8	2	NA	13	6	15	NA	17	7	3	19	6	2	NA	17	4	NA
[9817]	2	3	20	NA	NA	17	26	2	7	3	6	13	5	7	13	14	8	3	NA	NA	2	3	6	0
[9841]	NA	8	5	3	18	0	10	1	2	NA	0	6	10	NA	NA	NA	4	2	25	NA	5	13	2	29
[9865]	7	17	NA	16	10	NA	14	NA	8	6	9	9	1	1	9	10	8	0	15	NA	NA	4	7	17
[9889]	3	10	1	6	6	4	NA	5	6	5	NA	0	7	6	1	15	0	13	13	6	7	6	NA	2
[9913]	1	NA	NA	16	9	1	25	4	6	NA	6	0	1	0	NA	29	27	NA	0	5	18	3	8	NA
[9937]	0	15	13	3	NA	0	NA	NA	NA	5	5	4	NA	NA	1	NA	1	NA	7	NA	14	1	9	2
[9961]	10	6	1	NA	6	1	18	8	5	11	NA	0	7	17	NA	1	13	NA	27	13	1	1	0	11
[9985]	7	1	3	1	26	25	18	3	14	4	1	NA	NA	0	NA	7	20	3	29	12	2	6	27	18
[10009]	9	6	NA	14	22	5	15	13	8	7	5	NA	0	13	10	13	2	7	7	12	27	26	4	5
[10033]	17	8	10	7	16	12	NA	0	NA	25	6	0	2	0	7	6	1	8	0	NA	3	3	0	2
[10057]	17	1	16	4	1	17	9	5	16	15	10	4	2	NA	8	6	NA	16	25	29	29	4	15	6
[10081]	0	NA	10	NA	0	17	9	4	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	6	3	14	NA	NA	6	16	27	6
[10105]	14	NA	6	NA	15	13	NA	4	6	NA	13	7	27	7	2	NA	5	3	NA	10	NA	5	6	11
[10129]	0	26	16	NA	1	18	6	16	3	1	NA	7	NA	NA	17	0	13	22	6	0	3	17	15	2
[10153]	2	15	4	7	15	7	NA	13	0	2	25	0	4	1	NA	15	4	4	19	11	0	0	NA	6
[10177]	0	6	2	1	8	NA	NA	NA	8	NA	8	NA	6	14	13	NA	16	9	NA	NA	NA	NA	3	6
[10201]	5	NA	15	1	5	6	0	4	NA	0	NA	17	1	NA	NA	6	NA	6	1	8	NA	NA	25	4
[10225]	7	NA	6	3	2	1	16	NA	7	7	NA	2	19	16	NA	NA	1	9	3	5	0	2	5	1
[10249]	NA	13	11	18	1	NA	18	12	18	2	NA	15	27	8	17	5	1	0	NA	15	2	2	7	10
[10273]	1	1	5	NA	3	6	20	14	0	14	NA	10	17	5	10	4	4	19	6	NA	2	NA	10	11
[10297]	0	3	8	0	3	6	5	10	17	15	13	7	3	0	6	6	18	13	19	1	8	13	2	11
[10321]	1	6	1	8	1	6	0	1	1	20	1	0	0	6	NA	6	15	18	10	5	16	8	6	NA
[10345]	0	18	13	1	NA	25	7	6	NA	0	16	14	8	6	NA	0	17	1	6	1	6	6	16	NA
[10369]	17	0	NA	10	2	0	6	25	4	1	NA	NA	8	NA	24	6	6	NA	NA	15	13	2	1	NA
[10393]	NA	0	1	14	16	16	1	2	1	1	13	NA	17	17	4	4	7	12	1	NA	18	1	0	9
[10417]	0	2	NA	4	3	17	4	4	17	15	10	3	29	NA	6	1	25	2	NA	4	NA	14	14	1
[10441]	9	NA	26	26	17	2	6	19	6	6	3	3	25	NA	11	1	0	4	4	7	NA	7	2	11
[10465]	NA	13	17	17	17	1	17	1	1	13	NA	3	NA	NA	NA	6	NA	1	NA	5	6	0	2	3
[10489]	NA	11	4	NA	25	14	8	7	2	14	14	6	11	5	NA	4	NA	17	6	8	1	26	13	4
[10513]	4	9	0	6	11	NA	17	27	6	NA	6	7	0	0	5	8	2	NA	27	8	0	2	29	5
[10537]	4	6	NA	0	3	NA	15	11	NA	NA	0	2	1	6	NA	13	12	7	6	NA	0	NA	NA	NA
[10561]	0	10	7	3	NA	6	6	2	7	15	13	8	1	18	13	13	15	10	13	4	11	NA	1	17
[10585]	2	9	NA	7	9	NA	22	NA	7	0	NA	0	NA	17	15	2	11	NA	8	17	6	15	13	1
[10609]	1	0	5	5	NA	NA	5	3	13	2	0	15	15	1	8	8	8	11	2	NA	0	17	20	4
[10633]	2	11	6	4	NA	12	8	0	13	0	10	3	8	0	25	0	6	0	5	16	NA	13	2	8
[10657]	NA	15	NA	25	6	NA	3	13	6	2	NA	23	1	1	18	2	4	4	8	14	8	3	19	13
[10681]	6	17	4	6	NA	NA	15	1	13	17	2	0	NA	8	8	NA	19	17	10	17	6	1	NA	0

[10705]	6	23	0	NA	0	NA	NA	3	6	0	0	8	0	17	0	7	20	6	NA	2	3	6	0	10
[10729]	13	0	7	6	17	4	16	1	0	25	15	4	14	5	4	NA	13	NA	0	4	NA	6	NA	9
[10753]	6	15	16	6	3	0	13	NA	2	NA	8	27	NA	0	13	0	1	25	8	3	16	10	26	2
[10777]	2	3	NA	NA	2	6	14	23	NA	2	NA	NA	NA	NA	NA	8	2	3	2	3	NA	9	4	8
[10801]	5	NA	6	1	11	NA	NA	17	5	5	13	13	0	8	9	4	7	3	0	NA	1	6	13	9
[10825]	8	13	0	1	0	18	7	11	15	3	NA	11	3	17	0	18	1	0	NA	6	14	0	NA	8
[10849]	5	6	NA	17	NA	6	6	NA	27	2	NA	5	13	13	NA	0	6	4	17	4	7	0	0	13
[10873]	NA	0	NA	7	0	NA	8	6	NA	0	8	6	5	16	27	3	0	25	1	NA	NA	15	13	14
[10897]	NA	0	8	13	7	3	2	8	15	5	14	7	7	1	0	14	0	2	14	6	11	5	3	NA
[10921]	NA	6	2	14	15	2	0	2	0	17	6	13	9	1	0	2	15	4	14	6	5	16	27	17
[10945]	NA	NA	4	1	0	NA	NA	25	7	5	1	6	17	2	6	1	13	NA	NA	6	0	4	11	5
[10969]	NA	1	15	6	10	2	4	18	13	15	3	NA	NA	5	10	1	18	5	6	NA	2	NA	16	5
[10993]	1	NA	2	6	NA	NA	15	13	1	NA	9	NA	4	8	0	16	0	7	13	6	7	NA	NA	24
[11017]	8	6	1	NA	NA	0	6	0	13	0	NA	NA	17	18	6	NA	7	6	0	2	1	NA	2	3
[11041]	14	0	NA	12	NA	5	19	NA	5	7	25	4	6	7	27	NA	11	7	6	15	27	0	5	2
[11065]	4	25	6	17	NA	5	6	5	9	NA	1	NA	14	8	10	NA	15	NA	14	13	NA	3	0	6
[11089]	0	6	3	18	NA	16	25	2	6	25	7	NA	2	NA	NA	0	2	1	19	15	16	NA	6	6
[11113]	0	15	5	1	NA	10	4	6	4	17	4	8	2	15	11	8	4	6	6	11	8	7	13	7
[11137]	29	3	5	6	2	3	6	NA	7	9	4	NA	6	17	3	14	14	2	0	2	NA	13	6	15
[11161]	26	17	6	5	27	10	6	5	NA	NA	14	NA	NA	5	2	6	17	NA	8	7	18	13	13	6
[11185]	15	2	17	0	16	15	NA	6	0	23	2	7	4	4	NA	22	17	4	6	15	NA	15	NA	6
[11209]	18	15	0	1	2	0	NA	13	6	1	NA	NA	6	0	15	20	25	25	23	4	5	5	0	NA
[11233]	24	15	1	NA	13	6	4	3	6	19	NA	6	6	0	NA	16	14	NA	15	22	0	14	1	6
[11257]	10	2	NA	0	6	25	11	3	5	16	0	6	NA	14	0	1	0	14	NA	16	0	NA	3	13
[11281]	17	24	5	4	13	5	NA	0	0	NA	0	6	NA	4	17	6	9	25	0	2	23	4	6	NA
[11305]	4	27	5	NA	5	6	12	0	NA	0	6	6	0	15	NA	3	11	6	NA	16	19	23	0	0
[11329]	9	8	NA	NA	13	13	16	2	6	0	4	8	4	2	NA	24	13	NA	17	1	10	NA	1	2
[11353]	13	16	0	NA	NA	1	3	6	NA	2	0	3	16	5	5	NA	1	3	14	5	6	10	NA	17
[11377]	6	13	0	4	17	NA	6	9	3	6	10	10	13	17	6	6	5	16	14	17	10	2	13	27
[11401]	NA	5	27	5	5	0	NA	0	10	13	9	8	5	5	1	0	3	NA	6	0	NA	6	NA	3
[11425]	0	NA	17	17	4	17	2	2	8	9	1	6	27	9	15	3	11	0	25	6	0	NA	NA	NA
[11449]	3	0	10	NA	13	6	NA	14	12	NA	4	9	18	16	0	NA	11	7	NA	6	1	29	NA	6
[11473]	NA	0	18	17	6	8	13	NA	0	NA	7	5	7	NA	NA	13	27	0	25	15	NA	1	6	NA
[11497]	NA	3	25	0	6	15	NA	NA	29	NA	1	25	NA	1	17	14	20	6	3	17	11	8	3	26
[11521]	18	13	22	14	0	13	4	3	6	2	7	6	15	23	6	0	5	3	8	NA	3	1	17	7
[11545]	1	NA	0	15	8	7	5	4	1	6	15	12	9	27	3	7	1	NA	NA	10	15	0	3	0
[11569]	0	1	2	6	0	4	6	13	15	14	6	2	6	1	17	1	17	1	4	6	6	1	9	NA
[11593]	7	0	15	14	6	3	8	7	12	14	2	7	29	25	1	9	8	29	6	1	0	14	10	15
[11617]	NA	13	9	1	2	23	16	8	0	NA	7	NA	1	2	27	7	17	2	5	4	10	NA	3	7
[11641]	0	NA	13	0	NA	25	17	NA	17	10	NA	NA	6	NA	4	17	3	6	2	6	1	NA	NA	17
[11665]	0	NA	3	7	6	20	25	10	5	6	7	27	NA	10	8	17	6	NA	17	4	10	4	0	13
[11689]	NA	0	1	NA	NA	NA	6	23	NA	16	15	18	13	8	15	3	0	11	0	2	3	6	14	13
[11713]	16	0	9	6	NA	NA	7	0	5	3	15	4	15	NA	15	14	15	6	6	2	26	1	6	3
[11737]	13	6	25	0	NA	4	17	0	6	7	NA	7	NA	4	NA	2	12	16	6	7	3	8	8	7
[11761]	NA	NA	9	1	24	6	4	6	6	6	13	29	5	NA	NA	5	11	4	0	4	0	0	1	6
[11785]	NA	2	NA	5	NA	12	NA	11	12	NA	26	NA	9	0	NA	NA	NA	NA	NA	0	18	3	2	NA
[11809]	17	4	NA	5	13	0	1	NA	NA	1	18	23	1	NA	29	6	0	4	NA	0	27	5	1	0
[11833]	NA	NA	NA	5	NA	NA	8	9	NA	0	10	NA	0	7	NA	3	16	6	5	NA	6	4	NA	0

[11857]	17	22	4	3	6	NA	0	NA	NA	NA	8	10	NA	9	NA	8	25	3	16	17	NA	NA	10	NA
[11881]	6	6	0	NA	13	1	NA	2	9	15	NA	NA	0	7	2	16	16	14	14	3	6	1	17	8
[11905]	25	17	7	8	NA	1	17	2	NA	25	NA	NA	12	17	1	0	4	11	9	4	5	1	19	6
[11929]	NA	6	13	9	13	15	1	NA	24	NA	7	12	2	19	15	6	2	13	2	15	5	9	2	0
[11953]	6	0	15	NA	4	3	6	NA	3	0	NA	3	NA	5	6	13	NA	6	0	2	1	1	19	1
[11977]	NA	5	7	6	23	NA	1	5	26	15	0	7	1	5	8	24	5	10	NA	8	16	16	0	2
[12001]	6	3	5	NA	15	0	1	0	26	1	NA	8	3	NA	4	7	6	6	4	NA	0	13	17	14
[12025]	13	29	0	4	7	0	2	6	19	4	18	NA	4	17	20	16	5	NA	8	13	16	1	14	25
[12049]	16	2	1	3	NA	17	16	25	9	0	NA	6	24	2	15	7	NA	5	1	13	0	0	4	1
[12073]	0	1	10	15	1	18	15	16	5	NA	1	14	9	19	6	13	18	1	7	10	NA	0	2	NA
[12097]	4	13	7	25	NA	3	1	7	10	17	2	NA	9	4	15	6	NA	29	0	0	0	0	0	13
[12121]	16	17	1	8	2	NA	8	0	5	1	9	NA	1	1	0	2	1	NA	1	19	NA	1	0	6
[12145]	NA	NA	6	7	18	29	6	13	0	17	13	8	1	19	15	16	13	6	6	7	8	NA	24	12
[12169]	NA	2	13	9	12	3	5	6	NA	NA	6	6	14	17	7	6	4	NA	6	NA	0	6	4	2
[12193]	3	NA	4	13	13	2	NA	3	NA	NA	24	6	1	4	16	0	NA	10	5	4	6	13	NA	17
[12217]	0	4	0	18	14	29	3	6	NA	3	8	16	3	1	6	20	4	NA	NA	13	13	2	3	26
[12241]	6	1	2	25	4	8	3	19	27	17	2	3	1	9	1	NA	24	1	5	3	0	5	9	10
[12265]	0	13	5	20	NA	NA	5	7	16	14	NA	6	0	NA	5	6	4	NA	7	3	20	2	7	6
[12289]	NA	NA	17	6	1	1	1	NA	6	4	4	NA	0	1	18	NA	1	16	NA	NA	4	14	0	NA
[12313]	14	10	24	18	13	15	6	17	13	4	17	NA	24	6	NA	0	5	9	22	24	15	4	13	6
[12337]	NA	27	0	15	6	NA	27	6	NA	7	25	8	6	1	10	0	13	18	6	NA	1	10	14	0
[12361]	3	NA	NA	NA	NA	6	13	4	NA	NA	0	18	15	6	25	1	17	2	8	NA	1	10	15	2
[12385]	9	1	6	5	14	NA	0	15	0	14	5	0	24	2	2	1	6	17	NA	2	4	2	NA	6
[12409]	6	8	0	4	20	6	5	15	6	20	8	1	2	29	14	0	12	5	8	2	6	NA	26	25
[12433]	15	7	15	0	15	3	NA	13	0	7	0	1	18	19	23	0	NA	6	13	15	11	2	6	NA
[12457]	17	3	NA	13	11	15	10	6	1	13	1	25	NA	NA	24	4	6	4	NA	6	12	2	2	1
[12481]	25	1	7	0	3	NA	0	6	20	NA	9	NA	0	17	NA	29	NA	NA	NA	15	2	7	0	6
[12505]	6	2	16	8	NA	0	0	29	NA	11	14	13	6	4	NA	0	16	13	NA	10	NA	1	6	0
[12529]	14	2	6	6	1	3	2	1	7	0	1	15	1	8	27	10	1	1	3	6	29	11	6	9
[12553]	9	1	6	17	6	NA	8	NA	1	0	0	NA	NA	NA	23	10	NA	15	2	24	2	13	2	8
[12577]	4	0	13	8	NA	2	4	2	1	3	2	6	13	1	6	7	1	NA	NA	6	6	NA	7	6
[12601]	13	8	13	6	4	13	6	NA	0	0	17	1	1	0	NA	0	11	24	6	17	13	NA	0	13
[12625]	2	6	15	10	5	2	16	NA	8	6	4	16	1	0	0	7	6	25	4	NA	6	NA	NA	0
[12649]	0	17	NA	4	4	2	29	6	11	0	17	5	17	6	9	10	0	0	NA	10	5	0	27	7
[12673]	2	24	1	6	3	6	2	1	NA	3	8	2	18	0	NA	17	0	11	16	29	8	3	3	4
[12697]	3	22	8	16	NA	27	13	NA	NA	2	13	NA	NA	7	1	13	4	26	1	NA	16	NA	NA	6
[12721]	NA	25	3	NA	7	6	9	7	1	3	2	5	NA	2	7	0	10	13	5	NA	6	1	2	3
[12745]	4	17	4	NA	15	NA	1	10	2	23	NA	8	17	1	13	4	10	15	13	9	25	NA	1	10
[12769]	15	2	1	10	1	17	1	0	24	14	27	5	7	6	0	2	6	0	4	6	20	3	13	6
[12793]	0	10	7	5	6	6	5	3	NA	6	0	14	0	15	9	16	4	3	13	0	16	4	NA	14
[12817]	25	18	17	NA	6	1	5	NA	11	1	6	6	5	14	4	17	12	NA	27	1	7	6	1	0
[12841]	13	7	NA	17	8	1	10	6	NA	1	0	15	19	9	6	3	3	1	9	17	1	6	15	2
[12865]	4	0	15	0	17	18	2	25	3	7	2	9	8	10	6	0	11	27	0	2	8	18	NA	0
[12889]	0	2	NA	0	14	NA	NA	24	15	15	0	NA	16	6	10	2	5	NA	10	17	3	0	NA	14
[12913]	12	6	3	1	1	8	5	6	8	6	2	6	NA	0	2	NA	1	0	NA	1	0	6	14	2
[12937]	25	1	2	13	5	0	14	17	NA	27	19	20	2	1	6	7	NA	5	26	4	7	3	NA	3
[12961]	5	17	6	NA	NA	6	NA	19	5	4	6	13	NA	0	0	6	15	15	0	3	17	6	NA	NA
[12985]	4	NA	5	6	NA	8	6	NA	10	4	8	1	NA	NA	14	29	NA	7	15	15	6	6	3	7

[13009]	6	6	9	4	3	10	0	9	17	24	23	3	3	19	13	6	5	NA	1	3	5	12	1	6
[13033]	15	NA	2	8	NA	16	6	17	26	NA	18	1	5	0	5	6	NA	12	1	6	8	16	1	NA
[13057]	16	13	NA	12	5	6	18	8	20	6	14	6	16	0	NA	2	7	16	0	15	1	2	16	27
[13081]	1	17	5	12	NA	6	6	5	4	15	20	0	23	10	6	10	0	0	15	9	23	6	1	NA
[13105]	0	6	5	6	NA	23	18	27	16	14	6	NA	2	1	NA	16	10	2	19	0	13	NA	7	1
[13129]	NA	7	4	17	NA	14	22	12	NA	1	12	2	6	NA	3	NA	2	7	11	15	NA	NA	0	NA
[13153]	0	6	15	4	20	7	9	6	2	13	20	0	0	4	14	8	NA	13	6	15	11	0	16	NA
[13177]	6	NA	NA	NA	20	7	13	2	5	NA	0	0	17	0	20	12	0	6	7	4	NA	13	12	6
[13201]	0	11	2	6	8	NA	13	5	1	NA	4	2	27	0	NA	8	NA	3	26	7	1	0	4	15
[13225]	5	NA	18	17	3	NA	6	5	6	11	16	5	1	20	13	NA	NA	29	6	5	3	20	5	NA
[13249]	7	NA	5	3	12	13	4	16	5	6	1	8	8	NA	16	NA	7	1	0	0	3	7	14	6
[13273]	29	11	1	9	NA	5	25	0	13	4	18	15	3	2	1	NA	NA	8	4	16	2	15	20	27
[13297]	2	2	NA	15	3	0	NA	17	NA	13	0	2	15	6	10	0	NA	25	NA	5	3	17	0	NA
[13321]	5	1	7	9	NA	22	NA	3	0	13	16	3	5	6	0	3	3	5	14	17	0	2	11	3
[13345]	2	2	20	13	19	10	NA	5	9	11	0	15	8	9	5	2	6	5	2	3	14	NA	NA	NA
[13369]	7	NA	6	7	14	13	10	3	8	2	16	0	6	27	NA	NA	13	5	8	NA	1	17	5	0
[13393]	NA	13	18	0	5	17	6	9	12	NA	1	6	10	NA	NA	3	NA	13	6	5	24	NA	4	8
[13417]	0	5	14	NA	9	16	6	1	25	7	7	7	NA	1	6	NA	2	6	17	0	NA	4	18	0
[13441]	26	1	0	5	13	0	14	0	NA	NA	1	1	10	12	0	0	6	0	0	4	10	13	11	5
[13465]	27	14	17	0	27	6	10	13	14	NA	13	4	NA	8	2	0	NA	14	NA	5	9	4	0	6
[13489]	0	13	3	16	8	NA	13	0	7	0	11	17	15	NA	8	NA	15	17	26	6	8	1	25	0
[13513]	13	5	0	7	9	NA	0	4	NA	0	13	NA	7	6	1	0	4	NA	0	4	1	0	NA	NA
[13537]	4	0	NA	0	6	NA	6	27	20	0	8	5	0	17	17	5	7	6	NA	NA	6	1	1	5
[13561]	26	NA	0	15	6	2	14	26	5	10	0	14	1	25	1	5	8	NA	4	NA	3	NA	5	1
[13585]	2	17	NA	NA	20	20	0	0	3	3	NA	10	7	17	0	29	6	8	1	16	17	22	8	17
[13609]	NA	17	NA	15	13	16	15	2	6	NA	10	27	7	6	6	3	5	6	0	0	4	10	3	NA
[13633]	5	16	7	5	29	NA	0	13	0	17	NA	0	10	1	6	NA	1	13	5	17	14	24	2	NA
[13657]	8	0	17	15	0	1	8	3	3	0	6	NA	NA	1	5	24	4	17	3	27	14	NA	23	13
[13681]	17	3	13	NA	NA	0	1	1	15	1	2	NA	9	NA	3	7	2	6	17	NA	NA	4	26	20
[13705]	1	12	NA	14	7	NA	6	4	1	6	6	4	0	6	NA	NA	13	13	3	10	6	0	1	17
[13729]	2	13	6	13	19	4	3	NA	6	0	12	20	10	NA	10	6	10	NA	3	0	15	15	NA	6
[13753]	3	17	7	3	6	23	NA	NA	8	0	6	5	NA	2	16	10	0	3	2	24	14	NA	NA	3
[13777]	1	17	NA	1	0	NA	3	17	26	9	7	2	0	NA	6	13	3	0	9	5	18	NA	13	2
[13801]	0	3	22	9	NA	3	NA	18	4	20	0	1	4	5	6	25	25	0	6	12	5	13	0	3
[13825]	7	2	3	NA	1	15	6	4	NA	6	6	NA	6	2	7	2	2	2	NA	0	2	0	17	NA
[13849]	6	15	NA	4	7	17	7	19	9	NA	3	9	13	4	10	NA	13	6	4	15	8	3	17	16
[13873]	26	8	0	15	NA	6	5	25	NA	6	6	NA	2	NA	20	5	NA	27	5	18	8	18	1	0
[13897]	0	19	6	14	2	13	12	0	10	1	3	17	9	NA	NA	20	NA	0	10	6	7	NA	2	1
[13921]	8	6	14	1	0	20	3	13	13	1	NA	NA	17	NA	3	NA	NA	6	1	24	8	17	0	2
[13945]	2	NA	NA	2	16	14	19	4	NA	15	1	11	NA	0	2	8	0	20	13	0	17	NA	1	NA
[13969]	2	7	5	1	6	1	NA	2	9	10	5	29	4	7	9	16	0	4	NA	NA	1	3	0	0
[13993]	3	5	7	20	0	9	0	NA	24	13	7	24	NA	NA	NA	1	15	0	8	14	4	NA	6	8
[14017]	2	0	18	5	NA	6	0	0	NA	6	13	14	2	9	NA	1	9	NA	NA	8	NA	8	1	25
[14041]	3	3	6	17	14	4	10	NA	17	NA	5	NA	3	9	6	13	6	6	0	17	14	0	1	NA
[14065]	NA	8	1	17	0	NA	26	0	4	0	0	2	NA	7	NA	10	3	6	18	NA	25	6	6	1
[14089]	0	NA	NA	NA	NA	1	4	6	5	6	NA	NA	14	1	15	14	22	2	16	18	1	25	8	NA
[14113]	NA	17	6	8	1	10	NA	5	9	25	13	9	3	13	1	NA	0	10	1	NA	13	7	2	5
[14137]	NA	1	1	1	14	17	13	1	24	0	NA	9	1	10	0	3	NA	15	2	14	1	10	6	0

[14161]	5	24	17	2	11	13	18	0	6	5	10	1	3	3	16	3	23	13	26	11	8	9	3	13
[14185]	3	1	4	12	6	7	0	18	5	2	0	3	NA	6	4	6	0	5	0	27	1	NA	9	NA
[14209]	7	NA	17	25	NA	19	25	NA	6	0	0	NA	8	25	15	10	14	9	NA	17	8	1	17	14
[14233]	15	4	NA	2	NA	2	18	25	17	24	NA	4	NA	NA	27	NA	NA	0	7	5	1	NA	NA	17
[14257]	4	2	0	2	NA	3	15	25	NA	6	NA	1	25	14	5	NA	1	0	0	2	25	13	19	NA
[14281]	12	1	NA	5	2	6	5	2	7	3	NA	13	2	0	4	0	NA	10	12	9	24	0	9	11
[14305]	7	NA	6	3	17	3	17	3	3	10	25	NA	NA	NA	1	6	17	16	9	NA	0	2	13	18
[14329]	13	NA	NA	NA	6	8	13	0	1	8	NA	6	16	10	NA	16	3	14	15	3	1	0	4	11
[14353]	3	0	3	17	2	17	0	16	8	17	8	13	0	6	2	13	NA	5	2	17	0	6	4	NA
[14377]	2	10	NA	10	13	16	8	1	NA	8	8	6	4	2	6	0	27	20	14	NA	2	NA	1	6
[14401]	NA	7	NA	14	NA	13	24	2	0	1	25	6	6	NA	6	22	13	NA	6	3	3	8	2	2
[14425]	8	6	NA	2	11	7	6	7	4	18	NA	NA	4	3	6	13	15	16	13	5	2	2	11	16
[14449]	6	16	2	3	4	17	8	6	20	6	15	27	NA	1	15	NA	2	29	22	17	19	15	NA	20
[14473]	1	2	NA	9	2	4	1	4	6	14	8	3	15	13	26	0	14	8	2	NA	3	1	8	1
[14497]	0	0	6	6	6	19	15	2	17	26	NA	8	0	17	19	17	1	4	NA	2	27	7	NA	15
[14521]	3	4	1	NA	2	3	0	19	1	NA	5	13	NA	18	17	8	1	27	NA	NA	8	10	8	23
[14545]	8	0	13	6	NA	25	17	17	7	6	0	NA	1	1	NA	4	15	17	3	NA	2	18	0	17
[14569]	13	0	13	0	NA	8	10	18	4	15	NA	1	6	9	15	0	1	1	14	13	16	9	15	0
[14593]	13	3	6	2	1	NA	0	3	6	3	3	1	3	7	26	13	7	0	16	6	4	11	25	3
[14617]	17	14	17	3	9	NA	2	0	NA	7	0	13	9	NA	4	0	NA	13	1	8	0	4	7	0
[14641]	NA	3	26	5	11	13	NA	NA	1	8	25	0	4	7	15	10	6	NA	NA	13	9	26	25	10
[14665]	2	2	NA	NA	0	NA	5	19	5	20	NA	NA	15	7	7	8	6	0	4	6	NA	10	NA	0
[14689]	1	17	3	NA	1	1	8	0	5	0	9	15	14	0	5	15	15	7	17	17	NA	15	9	16
[14713]	2	1	7	0	6	8	18	25	1	12	1	3	NA	26	14	2	15	6	6	NA	7	2	3	3
[14737]	NA	0	0	0	6	10	2	1	6	8	6	10	5	15	0	8	6	NA	NA	NA	5	4	4	13
[14761]	14	2	14	10	17	8	9	13	15	27	6	0	1	6	NA	7	3	0	3	NA	18	NA	NA	25
[14785]	8	2	4	NA	8	19	11	2	6	17	2	1	17	29	7	9	4	NA	1	13	NA	7	8	0
[14809]	17	13	3	7	5	7	20	NA	0	13	7	6	NA	NA	7	17	1	10	4	10	0	1	NA	0
[14833]	3	0	1	1	6	6	9	25	10	3	1	1	17	6	7	0	27	1	11	17	1	17	18	1
[14857]	9	5	3	15	0	14	NA	1	1	NA	1	1	11	3	10	0	6	NA	3	NA	25	NA	13	NA
[14881]	15	0	20	5	0	16	16	NA	3	5	27	2	0	2	15	6	6	13	4	1	5	10	13	0
[14905]	0	6	2	NA	0	0	7	NA	17	0	17	6	6	6	NA	6	14	8	3	3	NA	10	1	NA
[14929]	NA	NA	10	6	16	NA	17	1	11	8	0	6	NA	17	7	1	14	0	19	6	NA	17	5	7
[14953]	5	13	17	4	0	0	5	1	7	4	1	NA	2	20	6	25	10	5	3	10	17	8	0	1
[14977]	NA	0	0	NA	NA	10	0	14	3	14	15	5	25	2	NA	18	3	0	8	NA	NA	2	2	NA
[15001]	6	19	0	0	2	NA	13	17	26	1	9	6	NA	3	10	7	4	1	10	18	17	7	4	2
[15025]	22	2	0	7	13	6	6	8	15	10	6	13	17	0	0	14	7	0	NA	1	0	NA	2	NA
[15049]	17	6	0	2	0	4	4	10	NA	NA	1	NA	2	0	8	14	3	3	NA	8	18	6	3	10
[15073]	NA	NA	25	6	27	5	6	17	0	0	6	NA	13	0	6	NA	13	13	1	15	3	1	6	3
[15097]	3	5	1	22	NA	NA	13	10	3	18	17	0	6	3	1	0	19	1	6	6	6	NA	1	13
[15121]	18	3	13	0	0	5	6	2	13	9	4	NA	1	NA	13	NA	13	6	5	6	NA	27	17	2
[15145]	0	NA	6	0	NA	6	20	17	3	25	6	6	17	6	4	19	NA	NA	6	NA	18	NA	NA	NA
[15169]	13	24	15	NA	5	13	22	5	6	1	13	4	14	NA	13	3	NA	7	NA	NA	18	0	13	15
[15193]	7	25	2	13	13	8	NA	2	5	4	5	14	NA	0	15	19	25	4	13	6	15	NA	5	6
[15217]	10	1	3	16	27	2	NA	17	18	2	5	7	13	NA	NA	3	9	2	8	NA	5	6	2	NA
[15241]	24	15	8	4	0	0	0	13	17	13	6	3	6	8	2	6	6	6	3	17	8	5	10	15
[15265]	16	NA	NA	2	15	23	16	6	3	1	5	6	17	NA	6	NA	15	26	NA	NA	1	2	5	0
[15289]	2	15	0	13	18	4	6	1	NA	NA	14	10	17	4	NA	6	24	17	NA	3	18	4	6	1



[15313]	29	0	5	0	9	1	3	2	2	0	1	2	0	7	14	9	6	7	6	NA	0	1	NA	4
[15337]	14	12	10	6	22	29	18	NA	0	NA	0	6	NA	13	1	4	3	1	NA	18	1	NA	10	6
[15361]	9	1	18	7	17	9	NA	NA	17	5	22	2	5	9	0	2	10	7	2	0	NA	13	8	6
[15385]	6	13	NA	11	NA	8	2	0	NA	2	16	0	17	NA	1	6	15	6	5	5	13	1	3	2
[15409]	6	18	0	4	13	6	17	6	NA	NA	1	NA	3	15	1	NA	15	1	5	1	NA	2	NA	NA
[15433]	1	14	26	5	15	6	13	6	NA	2	5	NA	0	20	15	2	NA	3	27	25	6	17	NA	4
[15457]	8	NA	25	13	3	17	15	4	1	13	5	8	0	6	1	6	NA	18	0	5	23	4	3	6
[15481]	18	1	8	1	1	16	0	2	0	0	14	27	NA	6	18	7	17	16	4	26	6	0	0	NA
[15505]	1	3	10	6	27	0	16	5	7	19	6	3	NA	20	NA	29	13	5	4	3	NA	6	8	6
[15529]	6	14	1	7	8	18	20	NA	7	15	29	7	27	3	NA	4	13	15	3	19	12	10	2	6
[15553]	6	15	NA	17	13	2	NA	3	24	13	0	0	1	3	24	1	0	6	3	4	25	0	2	1
[15577]	5	0	16	NA	NA	NA	6	NA	0	2	9	2	25	15	6	0	1	NA	6	NA	5	7	6	15
[15601]	8	17	1	0	7	5	13	10	1	NA	8	4	6	11	NA	2	NA	NA	NA	NA	NA	2	4	6
[15625]	6	25	16	1	6	4	0	14	1	17	NA	7	1	2	19	12	0	14	7	6	6	17	10	7
[15649]	27	NA	11	5	4	25	7	1	14	7	6	17	17	6	17	23	NA	8	NA	1	NA	1	2	9
[15673]	6	13	25	1	29	8	0	9	0	4	12	6	15	3	25	1	0	25	24	18	10	16	10	0
[15697]	14	15	4	4	26	25	1	4	3	8	6	22	1	1	NA	1	25	13	1	NA	7	NA	NA	0
[15721]	4	16	4	NA	1	3	7	2	NA	3	13	NA	2	17	6	1	0	11	6	2	6	1	3	5
[15745]	10	9	15	14	1	18	0	NA	6	NA	0	5	4	13	1	27	13	NA	13	NA	NA	5	13	NA
[15769]	1	4	6	6	2	18	1	0	NA	3	2	18	NA	NA	0	15	0	2	4	NA	17	10	7	NA
[15793]	17	0	NA	27	NA	8	6	1	0	13	NA	3	NA	9	16	6	2	NA	16	0	6	6	12	NA
[15817]	1	15	18	5	13	14	2	5	18	6	NA	NA	NA	25	10	5	11	18	6	13	NA	15	NA	0
[15841]	3	8	10	16	NA	23	5	1	0	NA	0	NA	0	12	NA	2	6	16	8	NA	12	16	15	27
[15865]	6	NA	1	2	5	14	NA	7	NA	5	7	0	10	1	NA	16	6	1	NA	8	NA	NA	6	16
[15889]	11	5	7	1	NA	17	2	7	3	25	8	4	NA	3	7	27	NA	6	15	4	16	0	0	1
[15913]	1	4	2	5	3	2	NA	13	4	NA	NA	NA	1	27	8	3	3	6	24	NA	2	13	1	10
[15937]	27	26	8	3	6	8	13	5	25	NA	3	27	3	0	13	6	7	13	NA	NA	25	17	5	6
[15961]	0	15	1	1	1	6	2	5	NA	6	15	0	29	5	5	15	1	8	17	18	10	NA	NA	1
[15985]	6	5	3	9	NA	2	3	6	NA	15	25	0	NA	NA	NA	NA	NA	25	19	1	10	NA	NA	26
[16009]	0	20	NA	1	10	15	NA	13	14	11	NA	NA	4	7	NA	0	5	6	17	0	2	14	NA	27
[16033]	15	NA	NA	0	2	10	4	4	20	6	0	0	NA	27	NA	NA	0	NA	3	14	3	0	0	NA
[16057]	6	6	NA	7	1	2	5	14	13	NA	13	2	NA	NA	1	7	0	1	6	5	NA	NA	8	3
[16081]	14	NA	6	13	18	20	1	NA	4	6	17	16	13	3	NA	6	8	NA	8	11	16	6	0	7
[16105]	NA	4	4	11	11	15	18	15	25	1	6	6	NA	26	9	NA	0	8	NA	13	16	4	6	20
[16129]	2	NA	6	13	6	7	6	5	0	5	0	13	2	17	14	4	3	NA	8	0	0	9	6	2
[16153]	1	NA	20	16	0	0	5	8	17	NA	0	0	3	6	29	NA	2	0	2	17	9	4	9	NA
[16177]	17	17	NA	0	2	1	6	7	4	1	NA	1	7	10	6	15	23	6	NA	NA	4	5	25	3
[16201]	2	0	2	8	5	8	NA	4	2	4	6	NA	17	13	7	6	5	13	9	6	5	1	0	6
[16225]	25	0	15	6	4	0	NA	6	19	8	19	1	NA	4	2	17	10	2	3	7	15	1	15	NA
[16249]	27	10	1	NA	0	17	0	0	6	25	5	3	14	15	1	5	2	14	19	9	15	6	NA	8
[16273]	NA	14	6	10	14	NA	0	6	6	NA	4	NA	0	6	13	1	2	NA	2	NA	27	2	NA	15
[16297]	NA	14	7	10	6	5	15	15	26	NA	8	6	5	6	3	6	2	15	NA	11	1	4	0	7
[16321]	NA	NA	7	19	NA	10	13	9	8	17	4	6	0	5	6	0	5	14	NA	2	0	6	8	NA
[16345]	2	NA	16	0	16	13	15	6	2	0	4	0	2	14	6	NA	8	NA	1	27	NA	14	26	27
[16369]	10	6	3	6	1	2	5	0	5	3	26	4	NA	3	10	14	3	4	0	2	18	17	6	NA
[16393]	29	1	18	0	2	1	8	6	9	2	0	13	7	6	0	1	13	3	7	NA	6	8	8	6
[16417]	13	NA	8	NA	NA	18	NA	0	8	NA	NA	2	3	15	15	0	7	2	25	9	NA	4	17	1
[16441]	26	13	11	NA	18	11	25	NA	9	6	6	NA	6	NA	NA	NA	8	NA	5	7	4	25	4	27

[16465]	3	2	18	16	5	20	8	2	NA	0	5	18	6	0	3	1	27	26	6	6	6	NA	3	10
[16489]	6	5	0	1	17	7	9	NA	6	26	7	13	6	17	10	5	6	NA	13	10	NA	4	13	0
[16513]	29	6	NA	6	17	6	27	NA	NA	1	2	0	13	1	13	1	16	NA	2	1	NA	7	6	5
[16537]	10	4	14	25	13	17	NA	8	20	0	6	10	0	1	3	8	3	8	1	12	1	NA	15	NA
[16561]	17	0	1	NA	0	6	6	6	NA	9	16	7	NA	5	1	3	2	NA	NA	8	2	NA	2	26
[16585]	10	4	7	6	0	NA	1	17	6	2	1	2	NA	0	16	NA	NA	7	0	8	0	1	2	NA
[16609]	4	0	16	3	NA	25	6	4	27	1	5	0	15	17	5	5	NA	6	4	7	NA	0	17	13
[16633]	26	6	NA	15	7	16	NA	14	0	0	0	7	0	17	10	NA	16	27	NA	6	NA	6	NA	5
[16657]	NA	NA	6	4	25	27	6	0	6	23	0	15	25	15	1	1	13	6	4	NA	6	NA	1	7
[16681]	7	6	0	6	8	2	15	5	8	NA	14	NA	NA	6	9	NA	1	0	0	10	NA	6	13	3
[16705]	0	0	NA	0	13	NA	6	15	0	1	0	17	5	3	15	NA	NA	13	18	1	17	10	NA	4
[16729]	NA	17	7	NA	3	5	8	15	10	13	8	NA	NA	2	NA	15	16	5	6	NA	5	11	7	11
[16753]	17	25	17	5	2	16	10	9	4	NA	10	NA	NA	2	5	NA	3	15	0	NA	7	6	13	6
[16777]	NA	2	NA	6	1	20	25	5	1	NA	13	18	2	6	7	6	0	2	15	6	2	3	1	9
[16801]	2	7	3	1	NA	3	0	13	1	13	0	7	3	NA	NA	2	NA	5	4	17	0	13	17	15
[16825]	NA	NA	6	10	1	12	3	8	1	0	5	22	0	7	7	2	7	6	1	11	2	4	NA	7
[16849]	3	2	27	10	13	7	3	6	14	NA	NA	NA	23	8	12	8	3	NA	NA	18	7	6	10	7
[16873]	0	25	NA	29	NA	6	6	NA	2	2	NA	14	4	6	25	0	0	2	3	13	NA	0	5	27
[16897]	3	NA	3	1	3	10	14	22	6	17	0	NA	13	6	2	24	NA	NA	NA	13	8	NA	17	NA
[16921]	1	NA	NA	6	6	11	0	6	4	1	2	9	NA	6	NA	5	9	6	NA	NA	NA	NA	6	24
[16945]	1	0	12	0	6	3	13	17	5	0	1	6	6	NA	0	4	20	0	7	2	0	4	5	6
[16969]	11	NA	7	NA	0	NA	0	0	NA	5	0	NA	5	4	0	NA	17	7	18	3	14	0	NA	1
[16993]	8	10	7	14	0	1	17	NA	NA	14	1	15	NA	15	6	18	29	0	NA	NA	8	0	9	1
[17017]	6	3	14	NA	2	2	22	6	16	6	3	3	20	4	3	5	NA	17	5	9	14	1	19	1
[17041]	6	13	15	0	NA	NA	0	17	7	NA	1	2	NA	9	19	3	NA	NA	10	25	17	1	2	0
[17065]	NA	3	5	NA	13	NA	5	13	0	NA	6	13	1	NA	25	2	1	2	5	5	4	13	NA	16
[17089]	2	NA	3	3	6	NA	NA	1	7	27	NA	0	NA	3	NA	23	NA	2	0	10	23	1	NA	4
[17113]	0	2	0	2	NA	1	NA	25	6	6	NA	1	NA	2	10	17	4	15	NA	1	0	14	0	NA
[17137]	1	5	3	6	NA	0	0	NA	3	1	15	NA	0	NA	NA	NA	6	NA	1	13	10	0	NA	10
[17161]	6	0	17	6	0	6	0	0	1	5	0	15	17	15	8	NA	4	22	2	13	5	0	0	5
[17185]	6	4	6	0	NA	NA	NA	15	NA	1	3	NA	NA	18	NA	15	NA	26	6	14	17	7	1	8
[17209]	15	6	2	5	8	15	7	NA	3	13	NA	1	4	14	0	2	16	1	NA	20	NA	0	18	0
[17233]	6	29	NA	4	2	4	0	0	4	NA	NA	6	26	NA	1	NA	NA	0	3	4	6	6	13	8
[17257]	13	15	13	0	16	18	4	0	14	26	NA	1	16	0	6	15	24	3	13	2	20	8	NA	NA
[17281]	NA	29	NA	5	18	11	0	6	7	1	1	6	NA	16	4	1	0	16	NA	25	6	8	14	12
[17305]	1	2	NA	7	6	2	8	0	10	NA	0	17	0	4	17	NA	18	0	8	17	13	8	NA	5
[17329]	5	6	6	11	14	14	6	17	NA	0	15	0	4	NA	19	NA	19	NA	14	0	1	1	5	13
[17353]	2	17	6	0	0	9	3	0	NA	3	1	8	3	6	7	0	0	13	20	NA	6	15	0	22
[17377]	7	26	0	0	8	6	7	4	5	6	2	NA	5	1	6	0	4	1	0	0	NA	3	NA	2
[17401]	15	NA	0	17	11	3	3	NA	NA	NA	16	7	1	13	27	0	1	6	6	18	0	14	2	2
[17425]	15	10	25	11	13	20	NA	14	1	6	11	NA	17	7	10	5	17	8	2	20	0	8	0	2
[17449]	6	0	0	14	7	10	27	0	16	NA	6	2	13	3	NA	8	1	1	3	15	NA	10	NA	14
[17473]	14	6	NA	2	5	NA	16	15	19	6	27	6	NA	4	12	5	NA	13	7	22	14	0	NA	16
[17497]	NA	19	2	7	16	2	4	15	0	8	2	0	6	25	NA	1	NA	NA	2	7	0	25	4	12
[17521]	6	NA	14	25	22	0	6	10	14	1	2	0	8	0	16	6	NA	NA	16	NA	1	15	5	1
[17545]	13	17	NA	NA	19	NA	0	13	NA	NA	11	0	6	NA	7	27	6	NA	6	0	13	3	1	NA
[17569]	NA	1	10	17	NA	1	NA	1	9	17	0	NA	2	2	2	25	3	22	1	0	15	18	8	16
[17593]	19	27	0	NA	10	1	25	6	18	NA	1	22	2	8	4	NA	6	11	10	7	NA	23	1	15

[17617]	6	1	2	2	4	7	25	NA	NA	NA	22	1	NA	NA	12	17	NA	3	8	NA	0	17	2	16
[17641]	18	NA	1	4	NA	13	4	10	1	1	6	5	NA	17	1	3	NA	17	10	0	0	7	0	2
[17665]	5	4	19	0	15	1	5	1	1	12	16	5	13	0	7	4	NA	NA	NA	0	5	7	0	15
[17689]	4	26	9	15	17	7	0	6	0	5	26	NA	8	0	16	3	14	NA	9	NA	1	12	26	17
[17713]	13	4	4	NA	17	19	NA	13	2	NA	0	0	17	1	NA	19	0	12	10	5	NA	6	6	NA
[17737]	0	NA	NA	15	NA	NA	8	13	10	8	18	NA	2	13	13	17	0	2	0	NA	0	3	NA	4
[17761]	3	2	NA	8	14	6	27	8	17	29	13	13	NA	2	0	2	3	7	17	13	10	NA	0	12
[17785]	25	18	13	NA	6	4	3	0	5	8	10	13	3	NA	18	NA	14	1	6	NA	6	NA	2	3
[17809]	0	8	0	14	7	NA	6	1	NA	3	1	1	15	NA	3	NA	13	8	7	17	0	0	NA	NA
[17833]	0	8	24	25	1	6	1	17	2	4	3	NA	0	7	6	19	NA	0	29	17	NA	10	8	6
[17857]	15	NA	8	NA	12	5	17	1	4	1	3	5	1	13	NA	3	NA	NA	7	13	NA	NA	2	13
[17881]	5	29	0	0	NA	10	5	NA	6	6	3	20	7	0	4	15	0	NA	8	NA	7	0	1	4
[17905]	2	NA	NA	26	1	8	17	16	NA	17	NA	6	6	17	2	NA	3	17	1	6	10	6	24	14
[17929]	0	NA	NA	NA	1	0	20	1	0	NA	6	6	10	1	NA	NA	4	10	8	NA	6	1	15	10
[17953]	6	2	NA	0	4	10	3	2	NA	20	6	5	2	7	0	11	17	13	16	2	4	6	6	0
[17977]	26	6	6	8	14	5	4	6	0	1	13	8	15	25	0	2	2	8	4	17	0	18	12	17
[18001]	3	NA	NA	5	NA	15	0	29	7	1	1	4	27	23	NA	1	22	6	6	5	17	16	8	5
[18025]	26	1	2	8	6	NA	NA	6	13	3	18	10	NA	26	8	12	3	4	15	4	0	NA	6	6
[18049]	29	13	2	NA	5	14	10	25	NA	23	13	11	1	3	5	6	10	NA	12	25	NA	6	17	NA
[18073]	14	2	6	0	17	6	3	NA	6	12	NA	0	6	2	0	6	9	25	25	NA	2	NA	NA	25
[18097]	6	6	6	10	NA	2	6	17	7	0	6	10	NA	3	NA	14	5	5	14	4	3	7	NA	27
[18121]	22	6	6	13	NA	16	NA	1	NA	9	10	5	8	0	8	0	14	12	0	12	18	NA	3	7
[18145]	14	2	2	NA	29	15	2	11	0	25	16	5	2	16	NA	0	5	6	18	8	NA	3	6	1
[18169]	13	13	6	0	14	0	NA	5	2	8	8	NA	NA	13	1	1	2	17	0	1	7	18	NA	14
[18193]	9	15	14	13	14	2	2	13	NA	10	5	17	17	8	7	2	6	9	13	1	NA	2	5	10
[18217]	4	10	NA	1	2	0	0	5	1	6	16	5	6	6	6	12	5	0	4	6	6	22	6	5
[18241]	1	NA	8	NA	0	2	0	3	1	4	6	4	8	6	27	14	25	0	15	6	0	6	14	1
[18265]	15	3	29	NA	0	1	6	NA	0	0	5	4	1	4	23	4	NA	13	15	10	15	NA	17	13
[18289]	10	NA	27	NA	1	11	NA	13	13	6	1	NA	3	13	14	NA	6	13	9	10	17	25	0	27
[18313]	0	15	2	3	8	1	2	6	7	13	2	3	4	13	NA	13	6	7	8	NA	2	4	24	NA
[18337]	NA	15	3	7	NA	3	27	3	6	0	0	3	18	3	15	9	18	27	8	3	16	17	0	0
[18361]	1	NA	23	1	6	2	13	0	NA	NA	NA	10	25	4	15	NA	7	13	NA	0	13	27	NA	1
[18385]	25	3	3	NA	18	NA	NA	20	15	NA	7	NA	14	4	17	7	13	6	0	NA	1	6	5	0
[18409]	4	2	7	NA	2	23	NA	4	0	2	2	NA	29	0	25	16	1	9	13	6	1	NA	18	2
[18433]	NA	6	9	16	15	6	3	6	NA	6	NA	6	2	17	10	16	13	2	17	7	NA	25	10	NA
[18457]	2	1	6	27	0	NA	0	3	19	7	13	NA	6	25	3	7	0	3	NA	19	0	6	NA	5
[18481]	NA	6	12	6	17	19	13	20	6	29	0	17	8	4	0	25	13	1	3	1	10	1	16	1
[18505]	6	9	4	15	2	1	27	6	0	2	26	2	8	17	3	8	6	5	6	NA	NA	17	6	9
[18529]	1	0	27	1	NA	16	NA	6	13	6	10	5	NA	17	NA	NA	NA	3	0	11	1	NA	NA	2
[18553]	1	17	7	15	13	NA	NA	2	NA	NA	17	0	2	11	NA	0	25	NA	17	2	NA	NA	19	13
[18577]	6	1	6	NA	4	17	2	NA	11	0	6	NA	8	5	17	1	14	3	8	2	3	1	8	15
[18601]	4	19	6	0	3	6	4	4	6	17	NA	14	NA	0	NA	8	4	3	9	10	2	NA	1	29
[18625]	0	6	5	5	1	19	NA	17	3	2	11	NA	6	NA	10	6	17	9	NA	2	6	NA	29	1
[18649]	NA	3	6	29	2	5	13	4	15	2	1	5	17	23	1	NA	2	16	NA	NA	0	10	3	5
[18673]	6	5	NA	15	NA	NA	16	16	14	6	6	2	0	2	7	17	6	NA	2	24	18	0	2	24
[18697]	10	9	0	NA	17	29	1	15	7	4	10	14	NA	13	22	9	1	5	4	16	8	13	NA	NA
[18721]	1	15	0	6	0	19	13	1	10	NA	4	17	0	NA	3	2	NA	1	4	NA	15	12	4	NA
[18745]	13	NA	5	17	1	11	0	7	15	1	2	9	4	29	2	27	4	7	NA	29	0	NA	3	2

[18769]	6	3	7	2	14	6	1	26	0	4	NA	1	2	NA	3	2	13	6	0	17	27	6	0	NA
[18793]	8	6	3	4	6	1	14	6	0	14	17	14	1	6	6	NA	10	1	0	27	6	3	2	14
[18817]	2	17	25	0	NA	4	13	14	5	6	6	13	1	NA	NA	0	14	19	0	9	10	16	NA	6
[18841]	2	0	1	4	5	NA	1	1	0	6	2	10	4	4	20	NA	29	4	3	NA	NA	6	2	5
[18865]	29	18	1	0	10	NA	10	7	1	3	NA	NA	13	13	NA	NA	NA	8	NA	7	0	1	5	11
[18889]	7	27	0	0	9	25	NA	13	6	9	6	13	4	6	0	8	NA	15	7	10	4	23	1	14
[18913]	6	2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	15	7	NA	27	6	3	NA	13	16	NA	4	2	2	15	NA
[18937]	NA	NA	17	4	1	7	13	13	3	3	8	0	NA	22	2	NA	11	13	6	0	0	0	NA	2
[18961]	0	8	2	NA	1	13	1	7	3	27	27	7	15	8	18	9	13	13	4	12	4	8	15	NA
[18985]	9	6	0	6	8	NA	27	0	15	6	29	6	29	0	0	12	NA	20	NA	5	2	8	4	23
[19009]	3	19	10	2	15	NA	6	0	1	10	6	NA	2	6	13	18	4	9	3	NA	0	NA	0	1
[19033]	4	2	11	4	1	6	17	2	NA	8	8	NA	6	NA	27	7	9	10	6	15	0	2	5	NA
[19057]	17	13	8	12	1	1	1	17	0	2	6	25	NA	25	12	6	NA	13	0	26	1	25	6	4
[19081]	NA	2	9	2	25	5	6	6	1	NA	9	1	13	8	0	NA	8	1	7	18	29	16	1	6
[19105]	4	NA	5	2	0	6	7	0	13	NA	15	NA	17	13	NA	5	8	NA	24	7	25	8	6	7
[19129]	0	18	6	2	4	7	16	NA	NA	5	NA	4	10	NA	16	14	1	NA	NA	1	1	19	NA	1
[19153]	NA	5	0	1	6	15	NA	16	6	19	26	11	6	14	14	0	10	6	3	NA	0	NA	9	1
[19177]	NA	16	NA	17	6	4	4	NA	NA	2	13	15	8	6	1	1	6	24	4	23	1	2	0	3
[19201]	1	NA	7	17	15	1	1	NA	0	NA	NA	13	6	5	3	2	9	2	12	6	0	6	9	26
[19225]	10	1	2	NA	8	16	4	11	NA	8	10	17	15	8	NA	10	24	2	4	8	7	2	3	5
[19249]	0	6	5	3	0	18	NA	NA	0	NA	NA	2	14	6	25	NA	NA	1	NA	NA	18	NA	4	NA
[19273]	1	2	6	0	7	17	0	6	8	4	NA	NA	NA	0	0	13	2	0	5	3	18	10	12	3
[19297]	NA	NA	6	16	15	4	1	4	2	17	23	0	6	13	2	NA	NA	7	1	NA	9	NA	13	17
[19321]	2	23	15	8	13	6	2	15	16	0	25	6	23	6	10	1	4	0	8	6	NA	14	6	11
[19345]	6	27	6	16	0	NA	6	NA	6	1	3	6	2	15	1	16	NA	20	3	3	NA	7	3	1
[19369]	3	0	17	3	7	NA	7	6	3	17	6	14	9	15	NA	4	14	7	1	10	10	6	6	NA
[19393]	2	1	NA	4	0	7	0	0	NA	0	15	3	5	NA	NA	12	3	1	6	15	14	0	NA	6
[19417]	0	10	NA	13	2	4	NA	5	20	5	17	NA	1	7	10	27	1	1	2	1	4	6	NA	18
[19441]	17	2	15	6	3	3	7	3	NA	NA	13	11	25	1	10	6	20	6	1	16	17	10	7	7
[19465]	6	6	13	4	25	8	1	3	14	17	27	15	NA	7	10	8	6	0	15	2	5	7	1	24
[19489]	NA	4	27	17	3	6	1	0	10	13	NA	2	3	NA	17	8	NA	10	29	7	NA	NA	5	NA
[19513]	NA	0	7	17	9	NA	NA	15	2	6	NA	13	3	16	0	7	0	0	4	0	1	6	3	13
[19537]	10	2	NA	NA	23	25	10	NA	9	2	1	8	1	24	NA	5	11	0	16	13	NA	NA	10	27
[19561]	NA	16	8	1	11	3	1	19	3	0	2	5	NA	NA	5	0	0	2	1	17	NA	6	5	15
[19585]	5	25	2	10	3	15	0	4	16	NA	NA	5	1	6	NA	0	11	5	0	12	NA	NA	6	NA
[19609]	5	1	4	2	6	3	6	19	6	0	8	NA	13	16	0	4	NA	6	4	10	NA	10	23	17
[19633]	6	17	4	17	10	9	3	0	6	2	22	0	NA	7	NA	8	1	6	NA	17	25	8	3	13
[19657]	2	17	17	0	12	NA	1	3	NA	6	4	NA	0	4	2	3	5	27	5	5	6	1	4	15
[19681]	17	6	8	NA	9	4	1	25	15	1	6	10	2	5	0	NA	15	8	17	16	6	2	27	NA
[19705]	5	5	1	7	NA	NA	6	5	29	9	19	1	NA	6	0	NA	0	17	15	29	6	1	5	1
[19729]	15	NA	3	4	0	16	17	15	0	0	6	6	23	6	13	2	9	5	27	2	6	0	NA	0
[19753]	1	8	0	15	3	8	4	3	14	NA	1	1	23	NA	NA	10	4	1	0	3	19	29	NA	NA
[19777]	2	1	27	5	8	7	27	6	1	0	1	20	NA	0	17	0	1	29	0	6	17	19	4	NA
[19801]	4	25	2	NA	25	11	7	16	NA	NA	NA	3	26	11	8	7	0	3	NA	NA	1	NA	1	15
[19825]	15	13	17	NA	13	NA	NA	3	15	17	4	NA	NA	1	0	5	4	8	16	3	NA	8	15	17
[19849]	11	0	13	2	25	3	10	NA	13	16	13	NA	3	0	0	6	1	NA	0	0	4	NA	2	0
[19873]	NA	18	4	3	0	1	13	9	NA	7	8	8	10	2	3	0	1	2	8	27	0	0	13	5
[19897]	6	4	16	1	3	7	0	0	13	0	0	6	18	NA	27	15	6	8	2	8	0	6	0	0

[19921]	2	1	1	18	NA	1	NA	2	4	1	12	16	17	8	8	8	NA	4	5	9	0	5	13	NA
[19945]	3	NA	NA	13	4	17	7	12	4	6	NA	13	0	15	6	6	14	6	NA	9	7	8	6	NA
[19969]	17	10	2	18	NA	16	NA	15	10	NA	22	10	NA	13	22	5	5	NA	2	NA	29	13	14	16
[19993]	6	0	11	0	3	0	17	6	7	25	NA	19	NA	1	7	7	27	10	4	15	23	0	3	NA
[20017]	15	26	6	1	3	16	13	2	13	6	17	8	NA	27	27	10	NA	0	6	2	15	2	1	7
[20041]	0	3	4	NA	15	10	13	15	4	NA	NA	6	13	10	NA	10	18	0	0	NA	3	7	4	10
[20065]	6	7	7	2	14	0	0	2	4	NA	8	0	3	12	NA	5	24	7	1	5	NA	0	NA	NA
[20089]	0	0	NA	8	20	NA	NA	15	4	NA	10	25	8	NA	6	17	5	8	NA	5	2	0	0	NA
[20113]	25	6	10	14	6	3	8	NA	15	3	NA	1	NA	16	0	13	2	8	6	3	17	14	0	NA
[20137]	NA	1	3	0	2	8	0	25	6	17	25	17	14	NA	9	6	14	16	0	1	NA	11	3	2
[20161]	13	26	NA	6	17	NA	0	6	3	16	12	NA	2	5	13	9	3	0	25	2	16	1	3	2
[20185]	4	17	NA	4	NA	0	15	7	15	12	NA	15	6	27	12	0	NA	17	20	NA	8	6	1	27
[20209]	7	0	4	0	8	20	0	12	0	2	0	3	6	2	15	11	NA	22	NA	5	NA	1	NA	25
[20233]	NA	2	1	4	13	0	17	9	9	14	13	1	10	NA	6	27	1	18	7	17	3	8	0	2
[20257]	16	25	4	6	0	1	0	4	4	6	0	1	6	9	8	16	17	NA	25	17	5	2	NA	NA
[20281]	NA	1	NA	4	3	7	3	NA	0	6	7	3	0	NA	NA	6	16	8	NA	16	13	0	0	6
[20305]	0	NA	8	3	3	16	NA	15	17	7	0	1	5	3	0	2	5	NA	5	3	13	3	6	3
[20329]	0	NA	14	7	NA	6	6	NA	17	1	3	6	18	27	2	25	2	8	10	6	11	NA	19	7
[20353]	5	6	16	NA	15	NA	NA	0	14	1	0	9	15	17	0	8	5	2	5	NA	15	2	14	17
[20377]	17	4	2	15	16	6	0	6	19	6	NA	18	13	16	10	16	2	0	3	0	2	2	NA	1
[20401]	2	15	15	5	5	16	25	2	24	9	2	13	NA	27	17	2	15	7	6	23	5	0	27	0
[20425]	NA	NA	29	15	8	16	0	7	17	7	2	NA	6	8	1	0	0	1	18	NA	8	4	NA	11
[20449]	13	NA	14	18	3	15	7	17	NA	8	1	NA	7	3	0	1	18	7	NA	NA	0	16	NA	0
[20473]	NA	4	7	5	6	2	8	0	14	0	6	0	11	0	2	0	2	24	NA	0	6	25	5	5
[20497]	3	5	17	17	NA	0	0	1	0	8	6	9	NA	NA	4	8	NA	19	10	17	2	7	6	0
[20521]	6	6	13	3	0	1	8	4	NA	0	2	NA	2	7	13	10	17	NA	NA	8	14	13	NA	7
[20545]	13	2	15	9	6	2	NA	NA	10	NA	8	25	0	1	1	6	25	0	7	12	15	5	NA	1
[20569]	4	17	25	3	NA	13	2	6	24	17	3	2	13	7	4	17	17	7	4	7	6	0	NA	2
[20593]	25	4	0	17	5	7	11	13	8	8	5	1	NA	0	13	8	6	3	6	6	0	13	15	4
[20617]	10	5	13	13	1	2	6	2	6	2	2	13	NA	4	18	2	5	9	25	6	19	18	13	2
[20641]	1	NA	13	NA	15	0	NA	0	4	NA	0	1	14	1	4	6	4	25	NA	16	5	4	13	0
[20665]	NA	0	1	1	2	10	5	13	0	NA	7	13	1	1	7	NA	1	3	8	NA	0	0	6	13
[20689]	5	7	15	NA	7	5	15	8	20	16	NA	7	3	8	9	7	6	6	5	12	18	27	12	3
[20713]	0	20	NA	15	6	NA	15	8	13	1	2	3	19	0	0	3	15	NA	1	0	4	1	0	NA
[20737]	13	0	NA	3	5	17	4	27	NA	4	10	NA	25	4	29	NA	0	NA	6	NA	6	6	15	0
[20761]	8	0	8	NA	7	NA	23	15	0	6	NA	7	5	0	17	8	6	24	1	1	7	1	6	5
[20785]	6	3	6	12	0	NA	13	NA	0	5	8	7	6	2	17	11	15	13	6	NA	16	10	23	1
[20809]	6	6	17	NA	13	16	17	NA	15	10	10	5	10	4	1	NA	22	5	12	3	2	18	7	NA
[20833]	NA	0	0	25	26	4	17	25	4	1	18	NA	NA	8	0	6	NA	5	7	2	4	10	1	5
[20857]	NA	NA	NA	5	0	11	5	0	1	12	17	6	6	6	11	13	10	NA	3	17	0	10	NA	5
[20881]	0	0	7	2	17	NA	5	6	16	6	6	6	NA	13	4	1	NA	6	12	8	1	13	6	NA
[20905]	7	10	16	5	4	0	2	1	0	15	2	16	NA	NA	6	25	NA	10	6	0	13	3	0	NA
[20929]	8	6	14	4	11	0	25	8	10	2	5	2	0	NA	0	0	14	NA	8	2	NA	15	5	11
[20953]	1	2	4	2	4	20	7	13	0	8	NA	1	0	NA	0	1	0	NA	NA	14	1	1	1	6
[20977]	4	2	5	NA	24	NA	1	NA	NA	NA	0	9	10	0	7	3	NA	0	2	NA	2	NA	7	2
[21001]	0	6	NA	8	17	6	23	15	6	4	3	NA	6	9	3	2	13	11	8	17	0	4	9	14
[21025]	2	14	19	25	2	17	NA	15	15	6	18	1	NA	NA	0	7	NA	9	6	NA	0	25	18	8
[21049]	12	0	8	4	NA	4	0	4	3	17	1	0	6	NA	0	2	0	13	1	8	6	8	15	NA

[21073]	1	22	7	14	NA	1	0	NA	3	0	9	15	10	10	12	3	2	1	7	NA	23	6	10	10
[21097]	1	17	4	24	6	NA	0	16	6	3	NA	7	7	4	NA	0	6	2	8	5	6	8	2	20
[21121]	NA	25	1	3	7	8	2	2	14	NA	13	3	6	6	NA	17	NA	NA	6	13	7	NA	18	19
[21145]	7	16	13	0	1	NA	4	NA	6	5	26	15	0	17	13	3	5	1	8	NA	0	0	NA	7
[21169]	4	NA	1	5	15	29	NA	2	NA	16	20	1	0	6	2	7	NA	25	NA	6	29	12	6	0
[21193]	2	NA	5	NA	11	13	7	10	NA	NA	8	NA	NA	NA	13	1	0	4	4	13	2	1	2	2
[21217]	16	NA	8	5	8	15	3	1	4	5	7	8	13	1	17	7	NA	3	0	6	11	18	5	2
[21241]	NA	0	NA	5	NA	13	10	17	17	19	6	NA	13	3	1	NA	6	0	3	2	0	1	NA	NA
[21265]	NA	14	16	7	0	4	15	5	0	1	1	16	11	4	12	4	1	NA	NA	2	NA	NA	2	NA
[21289]	24	3	8	NA	10	10	16	9	8	NA	3	15	0	6	6	17	10	10	6	2	4	18	20	1
[21313]	13	13	NA	24	NA	NA	8	NA	8	2	NA	NA	9	2	NA	NA	0	11	NA	3	6	0	10	0
[21337]	15	18	0	NA	3	0	17	3	14	2	0	10	16	NA	NA	1	0	5	25	2	14	2	13	7
[21361]	0	9	19	27	5	17	13	NA	15	7	17	1	NA	6	8	15	16	NA	NA	NA	19	6	0	4
[21385]	2	5	0	4	NA	1	6	1	16	10	3	1	8	9	6	NA	20	15	10	1	4	3	4	5
[21409]	14	4	17	0	0	5	26	NA	0	10	8	3	NA	NA	20	2	11	20	7	6	NA	NA	15	14
[21433]	3	NA	19	NA	3	NA	2	14	23	8	6	1	1	10	5	5	16	NA	NA	17	15	17	NA	6
[21457]	25	0	14	10	NA	6	16	13	0	7	18	13	1	5	6	0	2	17	8	NA	11	0	17	1
[21481]	9	NA	2	2	0	0	20	1	4	8	29	17	3	6	5	2	15	0	6	NA	17	17	6	2
[21505]	15	13	3	0	12	14	2	1	6	18	12	NA	2	18	3	0	13	6	2	NA	NA	NA	NA	5
[21529]	17	9	3	9	3	15	6	NA	NA	17	19	1	4	NA	6	7	NA	16	15	6	NA	0	NA	8
[21553]	15	NA	4	27	6	NA	2	15	9	6	14	6	1	24	6	4	6	NA	4	16	2	0	1	6
[21577]	2	4	NA	0	3	5	10	5	NA	NA	6	0	17	8	11	4	17	17	NA	15	9	NA	2	0
[21601]	2	6	0	5	NA	6	11	0	8	NA	16	9	0	1	5	2	11	NA	2	NA	12	19	7	14
[21625]	6	5	NA	NA	1	NA	NA	0	17	29	14	NA	7	14	7	5	0	NA	0	6	15	6	17	5
[21649]	13	0	0	6	NA	7	13	4	6	2	10	10	4	6	NA	6	6	NA	1	15	1	6	7	0
[21673]	1	8	NA	NA	18	0	2	NA	8	8	NA	5	0	16	1	3	NA	3	7	5	3	1	NA	29
[21697]	NA	NA	5	NA	0	3	4	22	0	11	0	18	NA	17	17	24	0	4	0	6	0	14	22	NA
[21721]	NA	7	4	5	6	NA	0	2	NA	6	4	6	2	17	6	NA	NA	19	0	1	10	13	14	6
[21745]	15	17	NA	15	4	17	NA	15	NA	27	0	0	NA	16	NA	16	18	NA	1	8	NA	14	4	1
[21769]	16	13	1	27	NA	29	3	0	29	10	NA	6	NA	NA	18	13	9	1	7	5	10	NA	NA	2
[21793]	3	15	4	6	3	NA	6	NA	13	25	1	NA	NA	3	16	NA	27	7	0	14	16	0	26	NA
[21817]	10	4	6	NA	5	NA	NA	17	3	NA	0	8	2	1	19	6	6	NA	13	0	NA	6	1	9
[21841]	5	13	2	23	15	6	9	6	16	3	9	25	2	NA	0	14	NA	1	7	27	NA	20	4	10
[21865]	6	25	0	1	6	2	1	2	NA	4	9	9	7	27	0	14	11	NA	4	NA	NA	2	8	4
[21889]	7	24	6	4	1	7	6	4	17	0	10	NA	14	15	8	14	2	9	6	5	2	0	3	0
[21913]	10	6	4	1	10	13	NA	8	NA	13	15	8	6	19	15	NA	0	5	20	NA	18	9	0	16
[21937]	8	4	6	13	NA	0	NA	7	10	NA	6	2	4	3	NA	1	1	0	0	16	17	0	NA	6
[21961]	NA	6	NA	1	12	6	9	NA	1	10	5	NA	6	5	26	18	10	4	5	6	16	NA	NA	NA
[21985]	9	7	23	1	4	24	9	10	3	4	1	15	8	NA	15	NA	NA	NA	3	13	1	1	NA	17
[22009]	4	5	4	16	2	3	13	3	7	NA	6	NA	11	1	0	10	3	5	10	5	6	1	5	0
[22033]	1	NA	15	0	7	15	0	7	2	1	0	1	10	17	8	25	29	17	13	1	0	20	NA	13
[22057]	8	5	0	14	NA	18	2	NA	NA	6	2	10	7	1	2	6	NA	6	NA	6	15	6	5	10
[22081]	6	NA	6	NA	24	13	NA	9	6	NA	NA	5	16	13	5	6	6	0	1	7	13	6	NA	NA
[22105]	4	0	5	NA	NA	6	1	6	NA	10	6	12	6	6	NA	15	2	4	NA	14	3	5	NA	0
[22129]	NA	2	3	NA	9	NA	4	13	5	16	1	25	1	0	NA	6	11	16	2	15	15	14	15	14
[22153]	27	25	5	13	6	NA	14	0	14	2	15	1	22	NA	6	NA	NA	6	NA	1	1	2	12	18
[22177]	0	NA	6	19	17	0	16	18	10	3	10	1	0	0	6	12	13	2	0	4	7	7	8	3
[22201]	4	1	17	6	NA	14	3	11	4	0	3	13	6	NA	7	6	2	5	16	2	NA	6	NA	18

[22225]	6	9	2	NA	NA	6	4	7	NA	27	6	10	1	27	3	15	5	0	11	1	NA	NA	15	8
[22249]	2	1	16	12	NA	NA	6	6	NA	16	0	14	1	2	16	6	8	5	0	25	NA	6	18	NA
[22273]	0	17	0	NA	8	6	1	0	NA	NA	NA	16	0	5	NA	11	3	4	4	2	NA	NA	NA	NA
[22297]	10	NA	3	14	17	7	2	16	15	17	1	NA	NA	15	15	4	5	13	27	0	3	16	11	8
[22321]	0	5	NA	3	4	2	1	3	NA	25	2	NA	25	9	14	6	4	17	NA	10	6	1	1	7
[22345]	25	19	15	27	5	0	10	NA	16	NA	2	13	6	16	22	1	4	17	0	24	10	15	6	0
[22369]	6	NA	NA	5	0	3	2	3	0	5	26	20	3	2	4	3	7	15	14	5	13	13	14	7
[22393]	0	7	27	NA	7	3	NA	10	16	2	2	1	0	27	9	1	6	10	4	17	2	5	NA	3
[22417]	9	4	NA	13	17	2	8	9	2	6	NA	11	4	1	25	10	20	7	2	0	NA	11	9	NA
[22441]	0	NA	6	0	17	1	3	16	NA	4	6	4	9	6	0	1	5	0	17	0	1	4	0	6
[22465]	0	2	20	0	15	17	13	NA	NA	6	11	6	2	NA	0	20	6	7	2	19	23	2	3	16
[22489]	16	0	23	NA	14	NA	9	3	6	1	6	NA	7	5	3	6	2	6	7	NA	0	10	15	3
[22513]	0	29	12	4	NA	8	14	6	NA	NA	6	14	13	2	7	3	NA	3	5	0	1	18	6	9
[22537]	1	2	NA	6	7	NA	NA	1	4	0	7	1	1	16	NA	6	6	6	0	2	0	13	3	25
[22561]	0	0	3	NA	NA	10	NA	10	2	0	8	10	17	0	6	1	1	2	10	1	0	16	10	6
[22585]	6	13	14	2	3	6	15	NA	27	15	7	16	NA	0	17	2	14	NA	6	8	15	4	8	8
[22609]	8	20	25	3	NA	0	NA	NA	NA	11	13	7	22	NA	11	4	0	3	NA	17	14	6	2	NA
[22633]	5	27	19	5	8	0	0	3	0	NA	15	17	NA	17	25	0	14	2	27	NA	0	1	NA	20
[22657]	4	6	NA	NA	6	NA	6	4	15	NA	3	6	18	5	8	25	NA	2	NA	5	0	NA	5	10
[22681]	5	6	5	13	13	25	22	2	3	15	27	NA	NA	6	22	3	15	11	NA	6	16	2	6	17
[22705]	0	6	1	NA	0	4	0	3	NA	3	5	9	13	NA	6	0	6	8	0	15	0	NA	NA	13
[22729]	12	NA	11	0	NA	17	0	13	7	6	9	0	6	NA	17	29	0	7	6	6	NA	10	14	NA
[22753]	5	18	5	5	0	1	0	NA	NA	1	3	3	4	0	2	0	5	3	7	7	NA	17	10	NA
[22777]	3	NA	NA	1	6	2	6	NA	15	6	1	NA	15	22	1	13	10	NA	0	17	5	25	6	1
[22801]	4	NA	2	NA	1	NA	3	22	NA	13	10	1	6	19	1	4	13	3	5	8	NA	10	8	NA
[22825]	NA	12	5	1	1	2	17	14	7	1	26	17	NA	NA	27	1	19	NA	NA	16	9	2	4	NA
[22849]	0	2	27	1	13	5	15	NA	15	0	13	4	NA	13	9	5	2	1	13	NA	9	1	NA	13
[22873]	0	1	4	8	15	6	2	15	NA	NA	NA	9	0	4	7	1	0	0	7	15	6	27	1	NA
[22897]	0	6	14	5	6	5	17	5	NA	8	8	1	17	7	NA	NA	NA	0	1	16	1	2	1	1
[22921]	NA	3	8	6	25	4	0	26	6	8	NA	17	NA	6	2	22	14	9	24	1	17	1	14	9
[22945]	1	NA	5	0	2	6	NA	6	6	2	6	16	2	1	17	3	9	NA	6	19	3	6	8	4
[22969]	25	NA	6	NA	11	6	6	15	5	6	5	13	10	2	6	6	1	2	16	4	13	15	13	7
[22993]	9	12	6	8	9	NA	6	11	6	1	3	7	4	0	NA	NA	6	4	27	15	6	NA	1	19
[23017]	17	NA	0	8	4	NA	NA	18	NA	13	1	NA	8	0	0	2	1	13	9	NA	NA	10	6	0
[23041]	NA	5	0	0	13	17	20	6	NA	2	2	2	22	2	NA	0	1	15	7	20	5	14	6	NA
[23065]	0	0	0	NA	4	14	NA	2	NA	5	4	5	6	2	6	13	NA	2	2	4	7	9	NA	13
[23089]	0	4	5	11	6	13	6	NA	NA	3	17	18	0	0	0	NA	18	NA	8	6	0	4	NA	16
[23113]	1	6	1	10	3	16	25	2	3	0	2	10	1	1	6	10	16	25	15	13	6	2	2	9
[23137]	NA	NA	24	2	0	NA	13	4	8	10	6	0	NA	3	1	10	3	25	NA	20	4	NA	10	17
[23161]	6	18	0	1	NA	NA	0	17	NA	NA	2	NA	0	5	14	2	1	1	9	16	7	5	0	2
[23185]	18	2	0	5	NA	NA	11	NA	NA	NA	25	4	NA	15	NA	5	15	15	5	4	6	1	14	NA
[23209]	1	0	3	25	10	2	NA	NA	0	1	4	NA	6	NA	15	2	15	NA	NA	NA	4	3	0	NA
[23233]	8	2	6	0	8	2	8	13	6	1	9	5	6	5	8	16	5	10	15	0	NA	1	1	7
[23257]	0	7	6	20	NA	0	7	2	17	NA	13	2	4	11	6	27	NA	7	NA	1	5	6	2	1
[23281]	14	2	2	15	0	NA	16	12	8	2	15	8	8	NA	2	NA	NA	NA	4	7	27	NA	6	16
[23305]	8	5	6	5	17	NA	0	2	17	4	6	16	15	0	5	3	15	14	17	14	15	6	7	2
[23329]	NA	NA	4	NA	0	2	18	9	1	19	0	5	12	13	NA	0	4	NA	6	NA	6	NA	23	NA
[23353]	24	0	3	8	NA	NA	NA	NA	6	NA	7	18	18	0	7	14	0	NA	6	2	6	NA	6	6

[23377]	7	4	NA	6	NA	29	NA	8	6	25	6	7	2	1	1	17	3	23	4	0	1	13	25	6
[23401]	NA	5	0	17	6	NA	2	NA	0	NA	10	2	2	14	6	NA	0	4	5	NA	16	NA	16	NA
[23425]	NA	6	5	9	NA	3	4	0	4	25	10	4	13	NA	1	NA	NA	13	NA	14	13	6	6	9
[23449]	15	NA	18	26	NA	15	NA	NA	2	14	3	NA	1	4	1	5	19	9	5	NA	7	6	8	15
[23473]	8	10	4	0	1	2	1	6	0	1	6	NA	13	10	13	13	0	5	16	15	17	7	16	25
[23497]	17	2	NA	12	13	NA	16	7	9	2	13	22	2	3	18	6	24	1	22	0	2	4	NA	NA
[23521]	0	9	NA	29	6	NA	2	29	6	13	8	9	26	4	6	10	NA	13	8	0	10	NA	6	3
[23545]	5	17	9	0	3	29	8	4	5	8	0	5	NA	6	4	22	0	13	16	NA	2	11	0	10
[23569]	0	NA	17	4	16	18	22	NA	6	16	14	6	0	1	9	3	9	NA	10	1	3	NA	15	13
[23593]	12	18	0	24	5	NA	1	6	16	2	NA	6	17	14	6	18	0	0	NA	25	NA	0	7	4
[23617]	3	8	NA	27	11	15	9	8	10	13	4	7	0	5	NA	0	0	5	13	29	17	25	4	15
[23641]	7	NA	7	15	3	4	14	NA	NA	22	9	25	14	8	NA	NA	3	NA	4	0	10	NA	0	25
[23665]	27	2	2	15	1	6	19	0	1	0	4	26	23	16	7	NA	NA	16	NA	2	NA	NA	9	0
[23689]	NA	25	1	4	6	14	NA	13	0	5	3	15	4	6	2	1	3	NA	5	13	NA	2	23	NA
[23713]	1	9	4	1	1	3	2	5	9	4	15	3	2	6	2	1	5	25	25	0	0	0	13	4
[23737]	1	25	NA	8	6	11	6	2	0	1	6	6	NA	16	NA	7	7	18	NA	6	0	15	6	NA
[23761]	27	1	1	9	0	1	0	10	0	19	2	24	1	6	3	0	5	3	NA	2	22	24	NA	25
[23785]	NA	19	NA	26	NA	4	3	7	24	3	6	0	NA	0	0	8	3	6	0	14	14	1	2	18
[23809]	7	6	0	6	NA	3	1	13	7	14	0	0	9	0	9	5	7	NA	6	NA	NA	NA	6	6
[23833]	13	6	6	9	0	2	6	17	3	3	1	NA	NA	NA	6	NA	8	27	2	1	1	5	1	2
[23857]	10	2	2	27	NA	1	1	19	2	10	25	NA	15	7	NA	0	18	2	0	25	6	6	1	NA
[23881]	6	15	9	6	14	3	3	NA	3	1	27	0	2	4	2	24	14	24	15	6	5	18	9	12
[23905]	NA	12	8	11	NA	13	NA	17	6	18	10	0	1	1	4	NA	10	1	NA	2	15	10	13	NA
[23929]	4	1	NA	17	1	2	14	8	1	6	14	6	6	8	16	4	1	29	NA	3	16	NA	3	0
[23953]	1	1	14	NA	7	1	14	8	5	0	6	NA	NA	4	22	1	2	0	16	0	5	4	7	9
[23977]	NA	10	4	24	0	2	NA	2	2	10	15	8	NA	0	9	3	7	NA	5	1	14	0	0	5
[24001]	9	9	NA	9	24	4	8	NA	NA	2	14	17	1	0	1	5	0	NA	0	17	2	15	4	5
[24025]	8	6	6	2	NA	6	7	15	5	1	2	9	3	0	2	5	0	NA	8	7	6	14	7	7
[24049]	0	2	3	7	6	23	NA	12	6	18	2	18	6	6	NA	0	4	0	0	6	2	13	4	1
[24073]	NA	0	27	NA	2	18	4	13	15	2	0	NA	19	6	4	NA	9	3	15	NA	NA	1	15	NA
[24097]	5	0	NA	15	18	2	0	15	6	NA	6	10	NA	2	12	5	19	NA	24	NA	NA	NA	5	0
[24121]	NA	NA	6	10	9	25	17	NA	7	24	NA	0	NA	NA	0	6	2	0	16	2	9	13	25	2
[24145]	4	10	NA	0	17	17	2	8	1	0	NA	11	NA	9	NA	25	3	5	2	6	NA	1	25	13
[24169]	2	NA	NA	13	NA	10	8	5	14	14	NA	2	13	2	8	8	8	0	4	13	10	0	15	NA
[24193]	NA	6	15	13	16	3	NA	17	0	NA	NA	NA	NA	4	5	NA	NA	15	7	5	5	8	3	27
[24217]	16	25	15	NA	2	3	17	0	4	25	5	NA	4	6	NA	6	5	13	NA	NA	6	10	17	NA
[24241]	24	NA	6	3	6	0	NA	8	NA	NA	1	3	12	1	13	5	17	2	NA	1	7	5	16	11
[24265]	1	2	NA	2	6	NA	8	3	11	14	NA	NA	10	17	6	3	NA	0	0	25	13	17	NA	9
[24289]	NA	6	29	8	NA	18	NA	2	NA	7	NA	10	NA	13	7	13	2	7	6	0	0	8	8	NA
[24313]	NA	NA	6	2	13	18	1	4	8	14	NA	NA	3	0	2	6	13	1	6	16	22	17	3	1
[24337]	13	4	18	2	5	15	5	19	27	7	5	9	NA	0	0	2	5	2	14	9	NA	5	1	4
[24361]	17	3	14	7	9	6	7	6	19	3	15	6	0	17	1	5	25	1	3	1	6	2	0	25
[24385]	8	1	NA	2	2	1	2	3	NA	0	8	9	18	1	4	NA	15	4	0	20	3	24	14	2
[24409]	16	0	29	3	0	7	2	18	1	3	6	NA	2	2	1	4	15	20	2	27	0	6	6	0
[24433]	2	1	18	4	4	3	29	10	0	3	3	2	2	16	6	6	5	NA	17	5	NA	2	3	4
[24457]	7	11	NA	NA	5	22	10	9	6	NA	2	1	5	4	NA	5	NA	NA	18	0	1	2	1	2
[24481]	1	9	8	16	NA	5	5	6	2	6	6	8	15	6	27	17	3	NA	17	17	5	16	22	2
[24505]	16	1	11	5	16	3	NA	3	NA	15	NA	15	NA	8	10	NA	1	10	29	16	24	NA	NA	0



[24529]	17	29	0	17	6	NA	6	10	3	13	NA	13	4	NA	12	0	0	25	1	6	17	2	0	6
[24553]	6	10	18	6	3	0	17	17	5	NA	1	10	17	6	15	15	NA	15	NA	16	6	17	0	3
[24577]	NA	NA	0	4	17	16	NA	15	4	26	15	NA	4	2	6	22	7	0	4	18	29	24	15	3
[24601]	NA	17	11	0	2	0	9	3	15	3	9	26	0	NA	25	6	NA	3	1	4	3	17	16	7
[24625]	NA	25	0	0	6	15	7	NA	1	6	0	3	5	15	6	16	1	6	26	2	1	3	9	27
[24649]	14	25	9	NA	15	NA	0	6	NA	26	6	6	NA	17	0	3	4	13	6	1	4	NA	9	NA
[24673]	NA	6	13	1	18	NA	6	1	14	6	2	0	6	3	0	5	0	5	4	9	0	0	0	4
[24697]	5	6	NA	NA	7	9	3	1	0	24	3	13	6	2	14	2	5	26	NA	16	4	15	NA	0
[24721]	0	17	6	0	26	0	6	18	6	6	NA	6	0	4	0	0	3	2	1	5	17	NA	0	4
[24745]	1	NA	29	6	2	14	0	NA	4	27	NA	2	6	25	NA	10	5	16	0	0	0	10	NA	13
[24769]	4	4	NA	NA	24	NA	6	0	NA	15	0	NA	13	17	NA	25	7	7	3	NA	0	3	25	15
[24793]	6	8	4	NA	5	6	0	0	0	NA	15	16	6	1	11	NA	5	13	3	0	NA	3	15	13
[24817]	13	NA	2	27	17	14	NA	7	NA	16	25	13	4	6	5	14	NA	9	8	1	3	3	6	15
[24841]	5	17	NA	6	5	5	15	15	NA	NA	4	17	NA	6	10	6	4	6	25	1	6	3	1	2
[24865]	16	4	3	5	0	8	2	3	0	13	NA	12	2	17	15	1	5	1	8	17	NA	13	5	3
[24889]	NA	4	4	5	2	1	29	29	15	0	16	3	3	5	5	NA	6	11	16	15	17	6	13	NA
[24913]	4	6	NA	NA	6	NA	15	9	2	NA	NA	3	25	7	1	2	6	17	10	2	7	3	NA	6
[24937]	8	4	6	18	2	5	10	6	2	1	4	7	NA	0	17	NA	6	1	14	0	5	0	6	2
[24961]	5	8	6	6	13	0	16	8	8	6	NA	10	2	1	14	7	6	15	NA	15	6	NA	NA	4
[24985]	19	2	1	7	0	13	NA	15	16	6	8	16	NA	4	0	2	10	10	0	0	15	11	16	1
[25009]	3	13	25	6	18	2	0	8	NA	NA	15	14	6	22	NA	15	0	3	2	25	0	4	NA	NA
[25033]	17	7	NA	5	10	NA	NA	1	NA	1	NA	1	NA	2	10	0	8	9	7	NA	6	5	NA	13
[25057]	2	0	27	0	6	2	7	1	2	10	NA	0	2	1	6	1	1	14	3	1	NA	10	15	NA
[25081]	17	5	1	3	4	16	16	1	NA	0	6	17	NA	26	1	2	18	NA	0	7	7	18	4	NA
[25105]	3	26	16	13	2	NA	3	2	NA	0	1	NA	NA	4	27	13	5	10	7	0	6	1	9	3
[25129]	0	7	4	5	18	16	14	10	NA	8	NA	8	6	NA	2	2	NA	4	NA	0	3	NA	NA	18
[25153]	0	NA	2	6	1	NA	10	26	NA	2	NA	15	24	13	12	NA	17	5	5	NA	17	13	17	4
[25177]	17	4	6	NA	1	29	9	5	NA	22	NA	13	14	25	3	18	13	9	NA	5	10	1	1	6
[25201]	6	17	26	0	NA	13	NA	8	NA	2	0	6	5	6	16	8	22	NA	14	NA	13	5	20	5
[25225]	15	5	NA	17	17	1	NA	0	3	15	1	29	10	3	13	5	0	6	2	3	17	8	12	1
[25249]	16	1	17	NA	NA	1	15	3	1	13	20	13	2	6	14	1	6	5	6	15	1	2	7	1
[25273]	13	27	0	NA	13	6	16	0	13	6	5	0	2	3	3	0	NA	17	6	5	NA	6	NA	20
[25297]	9	17	10	7	2	3	0	0	9	0	NA	2	11	1	NA	3	24	10	6	25	5	0	2	8
[25321]	14	8	14	0	9	0	1	10	6	NA	6	0	2	3	0	19	6	25	8	3	13	0	1	7
[25345]	NA	16	22	29	13	10	2	NA	2	15	0	3	5	NA	1	10	19	10	6	26	13	29	14	9
[25369]	NA	14	27	1	16	NA	8	10	15	23	5	0	1	1	6	NA	29	NA	18	NA	8	26	11	9
[25393]	5	NA	9	4	6	NA	17	6	16	13	6	4	2	12	24	9	4	NA	13	8	15	3	NA	6
[25417]	NA	3	17	6	4	8	NA	8	2	0	24	6	4	6	4	15	13	15	2	15	NA	NA	0	17
[25441]	6	5	3	NA	6	1	1	8	13	2	9	13	6	19	NA	0	NA	1	10	0	5	5	6	3
[25465]	6	6	10	NA	7	5	4	9	0	22	3	NA	17	15	NA	6	6	3	5	NA	7	6	25	NA
[25489]	10	NA	6	3	22	13	14	6	3	7	6	3	16	2	8	2	6	20	12	6	2	11	1	NA
[25513]	1	2	2	6	6	1	NA	16	2	17	1	17	NA	NA	NA	15	9	5	8	3	16	12	NA	13
[25537]	NA	7	14	6	1	24	6	6	7	9	NA	16	6	6	6	6	1	27	4	1	2	3	NA	17
[25561]	3	6	NA	15	NA	9	17	NA	20	NA	14	9	10	11	4	0	0	1	14	0	25	NA	3	NA
[25585]	16	NA	6	17	5	NA	1	0	5	29	4	NA	8	NA	23	13	7	7	6	1	14	2	4	NA
[25609]	6	2	6	8	1	6	7	NA	8	27	NA	3	1	19	NA	NA	5	7	10	9	NA	NA	15	6
[25633]	NA	1	NA	6	1	27	13	13	20	13	10	4	NA	8	6	15	17	4	16	NA	10	17	0	0
[25657]	14	29	5	16	NA	0	17	NA	1	9	17	0	25	NA	6	8	8	17	5	0	8	17	18	0

[25681]	15	8	1	0	6	NA	11	NA	27	6	0	0	17	4	17	NA	16	0	14	1	8	4	NA	2
[25705]	6	19	6	5	5	22	15	6	1	25	NA	6	15	6	10	13	29	2	13	25	1	3	1	NA
[25729]	6	NA	15	NA	10	7	2	6	2	3	6	5	10	6	3	4	4	8	3	NA	15	3	7	7
[25753]	2	4	4	1	1	NA	4	5	NA	6	6	4	3	18	NA	13	8	NA	0	NA	14	0	11	3
[25777]	7	14	17	17	6	0	16	6	10	4	2	9	12	20	NA	NA	2	11	NA	16	3	NA	18	10
[25801]	20	12	1	1	5	5	0	NA	24	12	4	0	0	1	4	NA	6	NA	10	6	6	17	13	1
[25825]	17	6	27	NA	NA	0	2	6	5	NA	NA	2	5	NA	29	5	8	NA	3	4	6	6	18	6
[25849]	NA	6	11	16	3	13	NA	1	6	7	4	2	8	1	3	NA	13	7	17	0	17	1	23	2
[25873]	6	0	17	1	16	2	0	0	NA	10	18	4	NA	1	1	13	6	1	13	6	1	11	5	16
[25897]	0	2	16	27	14	5	8	NA	5	8	3	14	14	10	1	15	13	3	6	16	6	5	13	6
[25921]	20	6	13	13	16	7	8	1	17	17	NA	14	6	17	10	14	2	6	6	6	13	6	17	4
[25945]	0	25	7	NA	17	1	25	25	16	0	25	NA	15	14	8	1	NA	2	25	NA	0	18	16	0
[25969]	3	10	3	2	1	5	1	NA	4	6	NA	13	1	8	2	NA	10	17	4	NA	1	25	1	2
[25993]	14	4	6	13	6	9	1	6	NA	NA	NA	7	11	NA	NA	0	16	NA	19	NA	1	14	7	4
[26017]	NA	25	4	NA	17	22	6	14	17	NA	20	4	16	18	5	15	5	7	7	6	10	2	6	9
[26041]	NA	3	4	NA	2	20	1	17	NA	7	13	12	1	11	6	NA	3	6	2	25	13	NA	6	13
[26065]	6	16	13	5	0	1	11	3	NA	17	NA	NA	3	0	16	6	2	9	13	NA	10	6	5	6
[26089]	NA	NA	18	NA	14	8	26	9	6	3	6	0	NA	5	NA	2	0	7	6	NA	0	1	2	19
[26113]	4	25	4	8	6	2	0	NA	1	2	17	NA	15	29	16	9	5	NA	6	6	6	2	8	15
[26137]	NA	NA	0	NA	10	7	12	10	0	1	1	13	NA	4	7	2	1	NA	8	NA	15	NA	NA	NA
[26161]	17	NA	5	NA	1	3	5	17	NA	6	4	6	NA	22	6	0	NA	6	3	10	6	0	NA	13
[26185]	15	10	1	4	7	13	0	25	1	0	6	11	5	15	6	NA	6	15	6	2	2	14	7	3
[26209]	0	17	16	NA	27	5	4	3	9	9	8	9	7	4	7	15	4	2	15	5	3	6	1	15
[26233]	4	3	9	14	NA	17	15	NA	NA	2	15	8	0	7	NA	8	14	NA	2	NA	24	3	NA	8
[26257]	1	0	6	10	8	NA	13	6	8	13	2	0	3	NA	14	NA	NA	NA	0	NA	14	8	NA	13
[26281]	0	0	NA	15	22	0	6	NA	13	1	0	2	24	4	4	1	2	12	NA	17	5	0	13	6
[26305]	6	13	0	13	2	0	4	NA	6	1	NA	6	0	13	2	3	15	27	4	0	25	25	8	2
[26329]	4	5	5	25	2	NA	2	6	NA	4	3	6	NA	27	17	1	1	15	2	2	7	16	26	0
[26353]	0	2	4	0	1	NA	13	1	8	NA	NA	10	24	0	2	9	25	0	NA	1	4	3	17	6
[26377]	7	2	2	6	2	NA	0	17	10	NA	NA	2	6	13	NA	27	NA	6	13	10	NA	6	13	4
[26401]	13	25	0	24	1	13	13	NA	NA	2	NA	NA	6	19	NA	NA	6	0	NA	1	3	3	1	5
[26425]	27	1	25	25	1	15	NA	0	11	6	NA	0	NA	NA	NA	NA	0	NA	NA	20	3	17	17	17
[26449]	1	1	0	8	3	NA	15	10	NA	0	5	15	NA	6	7	7	0	NA	2	NA	15	1	5	0
[26473]	16	NA	5	NA	NA	10	18	NA	0	8	8	1	4	2	13	NA	6	3	8	15	17	7	19	17
[26497]	1	10	24	0	NA	8	NA	0	1	NA	15	NA	13	17	NA	6	4	16	2	13	7	3	NA	13
[26521]	17	3	2	0	5	NA	7	4	NA	16	5	NA	0	NA	6	3	9	13	10	16	2	0	6	0
[26545]	6	4	2	17	NA	16	3	12	7	8	6	6	8	6	1	26	NA	7	22	19	2	18	16	2
[26569]	0	0	14	NA	3	15	6	0	4	15	NA	2	0	25	24	6	27	15	26	2	8	6	6	0
[26593]	3	8	0	13	2	5	6	14	6	8	14	3	3	2	6	NA	2	NA	7	7	17	1	18	17
[26617]	16	22	13	6	5	15	6	16	0	1	0	1	6	NA	15	NA	8	7	NA	5	7	18	3	1
[26641]	8	2	6	26	25	5	NA	4	0	7	6	NA	5	7	3	NA	17	27	19	14	17	6	6	NA
[26665]	13	15	10	NA	8	25	3	8	6	9	10	8	6	13	1	4	NA	6	5	1	6	4	13	0
[26689]	26	17	1	17	1	27	17	NA	10	2	15	6	NA	3	NA	1	7	0	NA	25	NA	2	20	NA
[26713]	17	0	15	11	26	10	19	6	6	5	6	0	14	17	NA	0	NA	0	NA	2	3	0	18	15
[26737]	27	1	25	18	1	2	6	NA	0	6	NA	18	10	17	6	4	NA	2	3	6	17	18	6	9
[26761]	0	12	1	1	13	12	5	NA	13	2	NA	NA	2	6	17	NA	6	4	6	4	14	2	3	NA
[26785]	7	8	13	0	0	4	NA	15	29	1	13	1	15	2	14	0	NA	2	0	24	3	16	4	9
[26809]	4	14	NA	6	6	15	18	17	5	3	16	8	13	15	NA	3	5	15	4	NA	NA	0	24	15

[26833]	2	7	6	7	17	26	13	23	2	16	2	NA	13	NA	NA	5	5	10	NA	6	NA	2	19	3
[26857]	0	8	7	26	NA	4	1	6	29	19	2	13	27	6	6	7	7	5	NA	6	25	3	14	16
[26881]	13	6	16	4	6	10	NA	1	24	NA	14	NA	1	6	0	10	7	NA	7	0	NA	NA	1	NA
[26905]	7	NA	5	6	1	20	17	15	16	22	4	0	NA	1	14	6	NA	4	5	6	6	NA	NA	13
[26929]	5	11	10	6	7	NA	5	1	4	13	6	1	NA	6	25	15	10	1	NA	2	5	15	9	17
[26953]	NA	17	0	13	6	NA	15	17	3	2	0	6	26	17	3	2	0	6	3	20	1	7	16	13
[26977]	NA	NA	NA	2	5	2	2	1	NA	6	8	NA	6	NA	NA	1	NA	6	17	2	17	7	1	8
[27001]	6	16	1	NA	NA	6	6	1	3	6	13	NA	NA	6	0	1	7	15	18	7	7	3	0	5
[27025]	6	NA	2	17	4	3	1	NA	4	5	17	5	NA	3	NA	4	5	NA	NA	7	NA	4	NA	1
[27049]	5	16	5	7	6	NA	17	25	1	2	9	6	18	15	24	14	4	15	6	NA	18	2	15	2
[27073]	19	8	27	14	13	0	NA	16	9	NA	NA	12	0	0	3	NA	19	NA	1	16	2	17	NA	2
[27097]	NA	6	5	0	3	NA	29	1	17	16	13	15	6	NA	6	12	NA	24	1	5	3	5	8	0
[27121]	11	NA	4	16	5	NA	4	NA	6	NA	1	6	0	15	NA	NA	0	0	NA	2	NA	13	NA	1
[27145]	7	3	NA	16	26	0	NA	7	NA	13	2	2	13	17	2	3	24	8	NA	6	8	15	0	2
[27169]	19	5	6	4	6	0	6	NA	0	5	NA	5	NA	6	6	5	8	NA	16	6	9	NA	6	NA
[27193]	27	10	0	0	1	7	NA	3	5	NA	14	4	NA	3	26	18	1	4	11	6	27	NA	1	11
[27217]	1	NA	NA	1	0	6	NA	6	6	0	13	8	0	NA	8	NA	6	10	NA	17	6	15	26	1
[27241]	1	7	10	2	0	10	6	NA	3	24	6	NA	NA	26	6	27	NA	10	NA	9	26	17	7	18
[27265]	8	1	8	17	6	NA	11	NA	25	2	0	4	11	13	0	NA	5	0	NA	27	0	0	1	6
[27289]	4	10	0	1	13	NA	8	10	6	1	0	8	0	NA	0	13	NA	4	NA	2	13	12	3	15
[27313]	16	6	6	17	6	17	10	2	5	17	7	4	0	14	0	24	26	NA	17	NA	16	8	NA	14
[27337]	16	NA	NA	15	17	17	0	NA	2	NA	1	NA	0	2	NA	13	9	9	2	20	2	6	3	0
[27361]	2	0	25	4	8	6	6	17	1	7	2	0	2	6	6	0	NA	6	2	3	27	NA	5	0
[27385]	0	6	18	3	6	6	4	15	16	1	6	1	NA	3	10	11	8	13	24	0	NA	3	NA	NA
[27409]	NA	6	10	17	NA	15	NA	6	15	27	17	8	2	17	3	16	29	0	16	NA	27	8	3	8
[27433]	NA	5	10	NA	2	15	25	4	0	5	1	24	0	5	NA	7	0	NA	1	15	13	3	0	13
[27457]	17	27	29	19	19	3	8	3	8	NA	6	9	15	0	10	NA	0	16	1	NA	18	0	19	2
[27481]	3	0	13	4	16	20	NA	0	6	3	6	14	27	2	0	15	0	5	6	5	3	2	1	4
[27505]	3	15	NA	6	13	5	7	0	1	5	13	NA	1	15	0	5	NA	6	9	NA	10	7	7	NA
[27529]	0	NA	NA	17	2	NA	20	7	5	NA	6	17	NA	NA	8	9	26	6	5	0	10	6	0	14
[27553]	0	1	5	6	7	3	0	16	6	0	6	18	NA	13	1	NA	0	15	2	4	13	2	1	7
[27577]	0	NA	0	10	2	0	27	7	2	7	0	17	0	14	15	19	20	16	16	NA	1	3	1	NA
[27601]	0	NA	0	NA	6	6	7	0	2	11	26	0	13	1	8	15	6	3	1	NA	NA	0	1	0
[27625]	8	1	NA	1	6	NA	3	9	NA	20	NA	7	2	1	29	1	2	17	NA	0	0	17	0	17
[27649]	1	3	2	NA	0	20	15	13	6	NA	3	NA	NA	6	10	7	13	NA	8	22	6	14	4	14
[27673]	7	NA	17	4	0	6	10	7	2	NA	17	1	9	13	1	12	8	1	0	3	17	17	1	NA
[27697]	2	0	9	NA	6	10	NA	NA	6	1	13	NA	6	15	1	8	NA	17	10	3	6	0	0	NA
[27721]	6	8	7	0	1	11	1	19	8	3	1	0	NA	NA	2	5	4	NA	NA	6	0	6	27	1
[27745]	2	0	5	NA	NA	2	NA	27	15	0	0	NA	15	NA	13	2	10	4	6	8	6	NA	NA	2
[27769]	7	0	0	8	6	2	10	NA	NA	0	10	NA	0	10	4	3	10	17	12	0	0	14	2	4
[27793]	4	NA	9	10	NA	4	NA	NA	NA	2	2	26	NA	6	4	19	6	17	0	24	2	17	3	1
[27817]	6	NA	NA	0	3	3	16	5	NA	7	13	NA	10	15	17	20	2	17	11	NA	13	13	18	2
[27841]	14	3	0	NA	7	11	5	2	NA	1	16	4	6	0	5	0	NA	0	3	16	4	5	11	NA
[27865]	14	4	6	6	1	NA	14	2	27	6	5	13	0	0	27	2	5	8	25	10	10	6	2	2
[27889]	NA	5	20	18	2	14	0	6	25	4	8	2	13	4	8	3	1	NA	3	8	15	6	2	2
[27913]	4	0	0	0	23	15	6	0	12	13	1	6	25	NA	0	3	6	6	8	8	29	23	6	NA
[27937]	12	0	6	NA	1	NA	1	0	14	0	NA	5	6	NA	7	15	0	5	2	6	9	6	0	15
[27961]	0	14	0	5	5	NA	2	1	17	5	NA	17	7	7	0	12	NA	5	5	NA	NA	1	29	7

[27985]	10	1	NA	3	0	0	2	7	2	0	6	2	NA	19	15	NA	27	13	15	4	1	NA	1	NA
[28009]	0	NA	13	8	17	0	17	5	1	2	NA	10	10	NA	1	18	5	2	17	NA	13	NA	7	1
[28033]	8	2	6	17	NA	1	NA	0	6	4	17	5	5	6	5	10	5	3	9	17	1	13	NA	20
[28057]	6	6	13	6	6	3	NA	6	NA	13	1	4	4	0	9	1	2	15	6	0	NA	17	NA	NA
[28081]	16	0	5	NA	NA	19	29	13	2	15	5	14	2	2	NA	13	NA	7	1	15	13	10	23	NA
[28105]	3	6	14	1	15	11	14	1	15	0	8	2	15	1	13	NA	10	10	NA	17	10	10	4	NA
[28129]	NA	NA	4	11	1	NA	NA	26	NA	12	3	6	15	13	1	7	5	NA	10	10	16	8	7	6
[28153]	0	6	0	1	NA	9	15	13	6	NA	6	7	5	2	5	13	9	26	16	4	14	2	15	10
[28177]	NA	26	0	2	25	0	6	10	5	1	0	1	3	7	6	6	3	3	12	1	8	0	13	7
[28201]	2	1	7	NA	13	1	17	4	25	0	4	3	20	0	14	29	NA	20	11	1	7	6	2	1
[28225]	3	NA	4	13	5	3	4	0	24	6	NA	8	0	4	8	5	13	NA	15	8	27	6	16	7
[28249]	10	NA	12	0	25	13	25	2	3	6	NA	3	0	0	5	2	8	29	NA	19	5	5	7	0
[28273]	10	14	13	3	NA	NA	25	NA	26	19	2	27	NA	8	NA	7	NA	6	8	1	24	NA	0	15
[28297]	26	0	3	NA	NA	7	0	1	0	2	1	0	6	24	13	NA	4	14	13	NA	NA	0	3	0
[28321]	NA	NA	NA	26	7	0	1	0	NA	6	0	NA	20	5	0	9	17	1	0	10	9	13	13	2
[28345]	6	13	0	6	4	1	NA	0	NA	3	5	3	22	0	22	1	3	0	NA	16	NA	1	NA	7
[28369]	7	1	6	0	2	NA	1	3	26	26	8	2	6	6	3	NA	3	9	3	2	0	0	3	6
[28393]	0	14	29	23	6	NA	5	1	5	13	7	NA	NA	13	3	2	17	17	26	0	24	4	NA	13
[28417]	7	15	1	0	6	1	6	13	5	6	3	15	6	1	5	5	8	6	2	16	7	6	6	18
[28441]	6	17	0	9	6	NA	6	3	NA	6	NA	4	7	NA	7	15	5	7	13	15	4	0	14	6
[28465]	NA	2	5	NA	NA	0	24	16	24	0	9	17	23	3	14	NA	6	7	6	16	17	10	NA	15
[28489]	5	8	NA	8	2	6	11	2	15	25	12	1	6	0	2	26	17	NA	6	NA	3	18	13	5
[28513]	29	NA	17	7	6	3	17	6	29	NA	NA	5	3	NA	14	13	8	10	10	19	0	NA	0	NA
[28537]	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	9	NA	3	NA	1	6	NA	3	13	7	14	NA	NA	NA	2	0	5
[28561]	7	0	10	8	9	1	22	NA	NA	NA	23	NA	19	2	0	NA	0	3	5	3	1	0	8	7
[28585]	1	1	3	17	6	6	15	3	NA	NA	1	5	NA	1	3	1	13	6	1	2	0	6	6	18
[28609]	18	8	0	0	4	13	4	NA	17	0	NA	14	4	1	27	0	16	10	13	6	5	1	6	6
[28633]	9	4	NA	6	NA	0	8	5	6	10	5	6	10	18	6	NA	6	1	13	14	NA	13	6	2
[28657]	4	8	7	6	13	7	7	7	17	2	NA	0	14	4	6	3	9	0	24	NA	20	0	10	3
[28681]	6	8	NA	6	8	8	NA	1	6	3	NA	NA	6	6	NA	2	NA	8	6	1	NA	19	13	23
[28705]	2	NA	NA	0	13	11	0	0	2	NA	6	4	3	8	2	0	8	17	3	2	NA	NA	1	3
[28729]	1	18	6	0	2	0	7	0	3	4	6	1	17	4	17	13	12	1	6	20	18	20	8	NA
[28753]	9	NA	15	6	22	0	1	NA	6	15	17	8	13	NA	13	16	6	0	17	2	0	11	6	9
[28777]	6	3	NA	NA	0	NA	0	0	13	6	2	6	NA	NA	NA	2	NA	0	0	0	0	8	3	5
[28801]	7	6	8	2	0	NA	7	4	1	0	16	6	0	13	1	5	11	7	17	NA	2	25	3	0
[28825]	4	5	1	0	0	13	NA	5	NA	5	0	0	1	0	18	8	0	NA	2	4	10	7	0	0
[28849]	18	2	NA	17	1	3	2	6	6	18	1	0	6	7	16	NA	0	3	0	NA	8	NA	NA	17
[28873]	NA	17	15	NA	2	15	18	25	7	0	13	NA	6	NA	2	2	7	2	12	5	3	10	NA	13
[28897]	6	0	15	NA	NA	15	0	17	2	0	3	10	NA	0	1	17	5	NA	17	25	NA	29	1	18
[28921]	7	4	4	NA	1	6	3	27	0	0	9	18	0	6	5	15	13	2	13	17	17	8	0	6
[28945]	5	3	9	6	2	7	25	0	0	3	7	0	4	0	2	5	6	1	6	NA	13	6	NA	6
[28969]	NA	13	1	17	0	4	NA	3	NA	25	18	17	0	14	0	4	5	6	6	15	NA	26	9	18
[28993]	17	25	6	13	17	NA	6	NA	6	5	0	27	4	1	2	1	1	8	13	NA	14	0	26	16
[29017]	9	27	1	NA	18	15	0	NA	1	15	27	6	2	1	10	8	5	3	1	13	4	6	2	8
[29041]	15	NA	1	6	2	8	13	2	8	25	13	0	20	13	13	3	NA	4	5	0	2	NA	7	12
[29065]	NA	2	9	2	2	NA	6	10	NA	5	15	3	5	4	1	7	17	15	0	25	NA	6	3	8
[29089]	2	NA	NA	0	7	15	6	15	9	7	0	1	16	13	3	14	2	25	13	9	25	0	14	9
[29113]	0	7	6	17	6	6	1	NA	0	6	12	17	25	1	8	8	14	NA	0	26	NA	2	4	NA

[29137]	0	3	7	22	1	4	NA	3	3	NA	3	3	18	14	18	NA	2	13	NA	0	7	19	6	16
[29161]	NA	11	NA	0	NA	10	14	NA	2	NA	6	7	13	2	1	10	NA	14	16	NA	2	1	13	NA
[29185]	4	29	6	7	NA	12	14	13	NA	NA	25	7	4	0	5	14	NA	3	6	7	0	6	3	NA
[29209]	NA	4	3	0	7	25	2	9	0	26	17	NA	7	16	2	5	10	4	14	NA	4	6	NA	4
[29233]	8	6	1	14	7	NA	8	NA	6	3	0	22	17	1	NA	15	NA	6	17	NA	17	NA	NA	NA
[29257]	6	NA	17	0	2	7	0	0	6	20	6	4	0	4	NA	8	0	18	6	NA	NA	25	0	4
[29281]	13	NA	3	10	2	0	NA	17	8	17	1	18	19	7	6	2	6	18	2	2	1	7	8	1
[29305]	4	NA	17	0	17	0	NA	NA	6	9	7	1	19	NA	1	17	18	NA	5	12	5	8	0	5
[29329]	7	6	5	25	14	3	0	6	6	1	6	NA	0	NA	6	22	9	1	3	7	1	NA	4	3
[29353]	29	29	26	NA	NA	8	18	0	15	4	15	16	10	9	13	NA	6	6	1	16	0	9	15	8
[29377]	0	14	NA	16	24	10	3	18	NA	7	15	1	2	17	NA	4	19	6	17	9	6	2	1	NA
[29401]	NA	2	0	15	NA	6	2	17	NA	8	17	16	NA	4	0	17	3	NA	0	NA	2	4	6	27
[29425]	4	6	17	NA	0	12	NA	5	1	NA	3	11	6	1	15	3	7	9	NA	0	4	6	4	0
[29449]	2	1	NA	18	0	6	23	6	NA	NA	0	8	2	NA	NA	NA	27	4	15	1	16	1	0	3
[29473]	NA	14	6	NA	NA	13	13	13	NA	5	9	0	0	17	17	6	14	2	NA	11	16	1	0	NA
[29497]	1	17	NA	17	0	6	NA	13	4	5	NA	16	3	6	13	1	NA	11	NA	7	1	24	0	2
[29521]	2	25	6	22	5	NA	7	4	8	1	NA	3	10	NA	4	2	5	16	3	6	NA	22	18	NA
[29545]	8	14	NA	6	11	NA	19	2	9	NA	16	NA	5	NA	NA	NA	7	NA	1	NA	15	5	1	6
[29569]	13	4	6	4	6	4	NA	NA	14	1	4	NA	7	NA	0	6	15	22	6	4	23	17	6	0
[29593]	6	15	5	1	11	16	16	4	1	29	5	1	NA	14	NA	0	0	NA	22	8	7	NA	13	NA
[29617]	4	0	18	1	1	3	17	13	17	3	4	5	2	20	6	15	2	2	0	2	0	6	14	NA
[29641]	NA	NA	1	3	6	22	1	3	13	0	16	9	2	2	2	15	0	1	8	27	17	2	9	2
[29665]	23	NA	16	6	8	2	NA	14	6	NA	29	13	0	NA	NA	7	14	3	1	9	20	20	18	NA
[29689]	6	2	0	6	24	6	19	16	NA	16	5	2	NA	NA	NA	0	5	7	NA	15	6	16	NA	7
[29713]	27	0	NA	2	6	1	0	NA	17	13	4	1	4	NA	3	4	13	8	NA	2	12	8	NA	9
[29737]	6	2	2	9	5	3	14	13	25	NA	NA	2	8	2	20	6	NA	25	0	1	NA	8	11	0
[29761]	0	1	17	6	15	NA	13	NA	7	6	10	29	5	1	NA	17	18	2	10	25	3	0	0	3
[29785]	1	15	5	3	6	6	2	6	10	0	0	NA	13	NA	27	6	6	17	16	7	1	18	8	11
[29809]	NA	5	NA	0	NA	NA	6	NA	13	23	1	NA	NA	0	24	17	14	3	4	9	8	0	1	17
[29833]	3	13	1	16	4	16	8	0	5	10	NA	4	2	11	15	NA	14	7	7	NA	NA	15	10	2
[29857]	NA	0	NA	NA	2	9	10	NA	NA	NA	4	8	16	16	6	6	1	15	7	1	25	7	6	15
[29881]	1	NA	10	7	NA	NA	NA	7	15	5	NA	12	7	16	NA	11	16	17	3	3	NA	17	NA	NA
[29905]	5	12	14	0	8	NA	2	9	13	0	6	NA	6	0	7	2	16	6	4	NA	0	4	NA	NA
[29929]	0	3	7	0	6	25	1	0	3	13	NA	29	13	6	6	23	0	1	0	7	2	11	3	NA
[29953]	5	0	3	2	1	2	2	13	2	2	3	NA	16	17	NA	2	NA	15	2	2	13	25	3	5
[29977]	0	17	NA	1	6	NA	NA	0	17	0	2	1	6	7	7	4	1	27	8	15	3	1	NA	7
[30001]	6	1	5	2	27	6	NA	6	6	13	17	4	8	10	0	1	NA	10	5	NA	3	1	14	13
[30025]	14	26	6	1	7	15	NA	5	10	6	10	8	4	1	12	NA	NA	6	10	NA	1	6	6	7
[30049]	6	NA	10	18	3	15	1	4	1	13	NA	NA	4	18	12	8	9	4	2	13	NA	2	16	1
[30073]	6	3	29	8	27	6	27	7	0	2	13	14	NA	3	3	14	15	16	7	1	NA	14	10	NA
[30097]	8	0	6	1	0	1	2	24	20	NA	0	6	0	8	8	NA	11	3	16	4	3	11	1	0
[30121]	8	0	17	0	14	14	NA	4	9	7	1	6	29	2	4	5	1	23	6	NA	10	15	1	6
[30145]	8	6	NA	4	16	2	11	8	NA	24	10	17	NA	15	5	6	3	16	0	1	3	NA	0	5
[30169]	0	3	5	1	22	11	0	5	NA	2	0	NA	1	5	2	1	16	17	6	NA	6	8	0	13
[30193]	4	17	0	NA	0	3	13	1	NA	NA	15	1	14	NA	4	6	6	2	NA	4	NA	7	4	0
[30217]	NA	NA	NA	17	8	NA	19	0	6	6	17	6	4	16	NA	2	6	25	18	20	18	0	11	4
[30241]	17	7	16	1	6	NA	16	NA	10	7	15	NA	NA	10	12	NA	4	1	1	6	18	5	2	6
[30265]	NA	8	16	15	25	6	13	7	7	19	1	8	7	NA	NA	17	6	2	0	6	4	NA	1	7

[30289]	0	2	16	6	0	13	3	6	NA	7	8	3	3	17	0	7	10	3	0	18	4	0	16	25
[30313]	4	NA	NA	6	15	6	NA	1	0	NA	1	0	NA	14	NA	17	16	NA	13	7	6	16	12	14
[30337]	2	6	1	10	8	18	3	12	5	2	8	19	NA	NA	NA	15	1	13	0	1	NA	2	10	0
[30361]	NA	3	16	1	8	NA	NA	0	6	NA	6	NA	11	3	NA	2	15	25	27	15	24	6	1	NA
[30385]	NA	NA	6	0	10	NA	3	10	NA	NA	27	NA	5	7	5	5	4	26	13	NA	NA	6	9	1
[30409]	27	13	4	13	6	1	13	27	NA	25	13	7	3	3	8	24	6	NA	NA	NA	2	26	26	1
[30433]	NA	6	0	13	10	13	25	NA	25	1	10	25	17	NA	NA	5	19	2	13	14	NA	8	7	8
[30457]	NA	16	6	8	20	14	16	15	6	20	0	3	27	6	2	12	17	7	17	1	0	0	23	9
[30481]	NA	13	2	15	3	3	5	0	13	15	13	18	6	NA	13	NA	13	0	1	15	16	4	6	3
[30505]	22	14	4	NA	0	NA	8	3	15	7	15	10	7	0	6	2	0	11	6	0	27	18	0	9
[30529]	2	NA	8	2	9	NA	1	2	2	15	12	13	NA	7	0	6	17	6	NA	6	1	NA	11	0
[30553]	1	24	6	NA	5	6	0	NA	3	11	20	NA	NA	17	6	13	1	NA	2	6	7	3	0	3
[30577]	29	3	6	17	3	7	NA	NA	6	NA	0	6	13	9	6	6	13	13	3	18	0	10	2	9
[30601]	10	NA	NA	5	2	2	NA	2	8	4	10	1	13	NA	15	19	8	4	6	3	NA	6	6	3
[30625]	3	NA	6	NA	2	8	9	16	3	1	0	0	9	25	17	2	4	7	10	6	4	13	1	14
[30649]	6	10	4	0	1	3	16	0	NA	7	23	3	6	2	0	0	6	NA	27	4	25	13	NA	17
[30673]	4	25	29	14	6	0	18	NA	13	6	7	17	13	15	13	1	0	3	20	2	5	15	0	NA
[30697]	6	2	5	19	7	9	20	0	14	15	14	1	25	17	1	7	NA	7	15	NA	13	NA	2	9
[30721]	23	1	6	27	NA	12	10	4	6	13	NA	8	0	15	13	1	7	NA	12	0	17	1	10	1
[30745]	14	1	13	5	0	1	NA	1	6	6	19	2	3	NA	17	6	14	NA	0	4	6	7	3	NA
[30769]	0	0	4	6	NA	6	15	13	NA	2	23	1	4	14	NA	6	0	NA	14	1	1	NA	4	NA
[30793]	20	0	NA	2	0	NA	11	NA	6	15	1	14	8	13	7	10	27	0	13	15	1	3	8	6
[30817]	6	6	7	6	6	8	1	NA	2	6	2	0	7	3	15	6	0	NA	2	6	27	5	1	12
[30841]	1	NA	0	15	NA	6	8	NA	0	8	6	6	6	6	6	6	1	13	1	6	22	1	6	8
[30865]	8	29	23	23	4	NA	13	13	14	NA	6	9	13	6	NA	4	0	25	6	NA	0	0	NA	0
[30889]	NA	3	7	0	13	2	5	0	3	11	NA	5	1	2	1	2	NA	0	1	NA	13	6	1	1
[30913]	6	0	NA	8	5	14	14	6	NA	1	NA	6	5	4	19	NA	9	6	17	1	19	3	NA	0
[30937]	15	13	15	0	12	7	13	15	NA	3	NA	17	4	5	2	7	0	1	15	6	8	1	NA	17
[30961]	NA	9	5	13	NA	7	12	9	6	10	16	25	0	9	1	0	2	3	18	17	NA	6	NA	NA
[30985]	13	6	0	8	19	0	17	0	6	3	NA	6	NA	NA	0	1	23	13	NA	3	16	4	1	NA
[31009]	NA	6	2	0	6	0	18	0	3	0	17	5	17	7	6	11	1	5	0	13	NA	NA	0	NA
[31033]	26	4	16	1	5	6	3	0	6	1	9	3	13	4	3	10	23	2	2	3	15	1	2	7
[31057]	14	0	1	0	NA	0	2	15	NA	3	1	NA	0	4	4	13	14	13	1	1	13	NA	3	0
[31081]	16	NA	10	1	NA	17	10	6	NA	25	6	13	3	13	14	2	1	NA	NA	6	11	8	12	17
[31105]	3	6	13	NA	2	5	NA	6	6	13	0	NA	NA	5	8	2	8	23	NA	5	NA	15	25	3
[31129]	NA	5	0	NA	15	17	NA	4	0	NA	NA	8	2	6	1	16	6	1	3	NA	NA	7	6	5
[31153]	4	NA	NA	9	18	5	17	6	5	5	13	12	3	1	0	1	6	0	7	NA	NA	3	2	4
[31177]	NA	10	3	NA	0	15	10	1	5	14	13	25	1	1	NA	15	8	24	13	22	8	7	NA	0
[31201]	16	15	6	4	8	5	0	12	1	NA	4	3	5	1	15	7	14	25	0	NA	5	15	17	NA
[31225]	2	NA	NA	3	1	NA	NA	8	13	18	17	2	9	7	15	NA	11	2	13	6	4	2	17	4
[31249]	7	12	14	6	0	10	3	1	10	1	0	NA	6	6	NA	7	NA	4	26	6	13	NA	9	6
[31273]	13	15	8	18	1	4	10	NA	14	7	7	0	5	NA	18	NA	3	3	14	7	23	13	3	10
[31297]	NA	NA	10	5	9	2	NA	15	17	0	3	NA	NA	16	7	NA	5	7	6	1	NA	NA	27	NA
[31321]	6	2	2	1	16	6	1	NA	4	24	6	16	16	1	0	15	5	13	6	12	0	17	13	15
[31345]	0	1	6	NA	16	6	16	14	1	5	25	7	11	18	27	15	25	6	9	5	1	5	1	5
[31369]	17	16	1	6	14	0	13	NA	7	17	6	4	15	6	27	4	13	NA	6	27	6	6	15	0
[31393]	2	6	6	1	1	NA	14	2	8	9	7	4	NA	17	9	14	NA	6	14	0	18	NA	6	6
[31417]	NA	NA	25	NA	15	6	6	0	4	19	15	NA	18	6	1	5	15	4	NA	2	5	10	6	0

[31441]	NA	19	10	2	8	2	0	0	6	0	2	6	NA	2	6	9	4	1	10	6	17	27	2	29
[31465]	1	6	0	15	5	4	8	0	14	2	23	5	NA	6	14	1	0	17	8	NA	6	17	15	6
[31489]	1	1	13	NA	29	4	NA	NA	8	17	3	15	10	5	11	NA	2	4	5	11	4	29	5	0
[31513]	NA	8	27	0	3	6	6	6	7	1	27	4	4	1	5	NA	0	3	0	8	1	10	13	5
[31537]	1	NA	1	NA	20	2	27	11	5	6	6	2	14	0	1	13	NA	NA	1	4	6	1	0	4
[31561]	NA	NA	6	16	NA	17	5	NA	2	6	1	NA	NA	17	NA	5	1	NA	5	3	7	2	1	NA
[31585]	10	6	6	2	16	6	0	13	NA	3	NA	1	0	6	2	6	13	27	3	3	27	NA	20	17
[31609]	8	NA	27	4	10	4	1	4	NA	29	NA	0	0	11	NA	6	0	26	0	NA	6	3	NA	0
[31633]	7	6	6	NA	NA	18	19	26	NA	6	NA	0	2	NA	6	0	0	10	6	25	4	NA	NA	6
[31657]	7	10	10	29	NA	6	0	NA	4	9	NA	NA	2	24	10	0	16	NA	0	23	2	6	NA	14
[31681]	2	NA	6	8	13	NA	16	NA	6	10	25	NA	9	0	7	3	10	0	4	7	NA	NA	2	6
[31705]	14	NA	9	3	NA	6	13	6	0	8	25	13	15	17	13	5	NA	17	4	7	13	19	7	1
[31729]	1	6	2	17	12	15	6	3	18	11	2	1	NA	1	7	NA	0	NA	2	6	NA	NA	0	13
[31753]	12	3	26	5	0	1	5	9	15	NA	24	3	NA	11	7	15	12	7	18	0	4	6	16	4
[31777]	6	0	1	6	10	8	3	6	1	NA	1	5	9	25	5	15	0	7	6	NA	NA	17	4	6
[31801]	NA	8	1	1	10	NA	1	29	0	6	7	5	6	7	NA	NA	9	18	8	14	0	23	9	4
[31825]	2	6	6	8	4	NA	4	3	0	13	0	6	NA	NA	11	NA	25	NA	0	1	13	1	3	7
[31849]	6	2	10	NA	7	5	2	6	7	3	20	9	15	29	NA	6	29	NA	8	12	7	16	14	17
[31873]	NA	16	5	NA	11	2	NA	10	13	7	0	10	7	27	12	1	6	13	NA	9	5	16	NA	1
[31897]	NA	9	26	NA	1	17	17	29	15	NA	10	6	6	NA	7	5	14	2	NA	4	22	NA	13	1
[31921]	13	NA	NA	3	2	6	0	25	1	NA	13	14	1	0	22	0	NA	0	NA	3	6	4	14	17
[31945]	2	NA	25	14	16	25	4	NA	NA	5	1	17	8	13	11	NA	5	5	NA	NA	15	7	7	5
[31969]	1	3	NA	0	10	6	NA	18	10	27	2	11	2	NA	1	14	1	11	19	2	11	0	14	NA
[31993]	0	NA	1	0	1	0	1	0	10	2	1	29	0	13	2	29	2	5	0	14	2	25	1	7
[32017]	6	NA	10	4	0	NA	23	10	3	6	19	9	NA	6	19	13	4	3	16	NA	0	6	2	17
[32041]	NA	4	27	5	8	1	6	7	13	6	NA	10	NA	17	NA	6	0	NA	3	6	7	1	6	0
[32065]	6	3	27	0	NA	0	1	7	4	13	NA	26	17	0	27	4	4	20	4	19	25	2	1	0
[32089]	NA	20	13	4	5	6	16	7	27	9	27	3	6	15	NA	6	6	6	0	5	NA	NA	6	NA
[32113]	NA	NA	15	4	NA	NA	0	NA	NA	7	7	14	15	NA	16	2	8	5	NA	16	2	6	0	25
[32137]	NA	0	0	13	1	6	2	NA	6	0	NA	4	15	NA	3	0	5	4	6	0	6	6	1	3
[32161]	6	3	6	6	17	12	1	6	NA	9	4	13	17	5	NA	20	16	3	0	NA	2	3	NA	9
[32185]	6	11	9	24	26	3	17	24	0	NA	13	17	7	6	17	17	NA	5	3	1	17	6	1	NA
[32209]	NA	10	16	3	NA	0	7	3	8	NA	3	NA	14	15	16	22	0	5	6	6	NA	10	NA	5
[32233]	NA	3	1	NA	14	11	NA	NA	3	NA	2	13	NA	NA	1	15	0	13	0	7	15	6	6	6
[32257]	3	11	8	1	7	6	9	1	0	4	3	25	2	NA	6	2	NA	5	17	6	8	0	13	11
[32281]	0	0	7	6	8	5	3	4	8	0	6	17	0	3	1	18	NA	6	6	5	13	19	0	14
[32305]	9	6	4	NA	2	6	0	0	1	24	6	10	8	2	3	NA	NA	7	15	4	8	7	1	18
[32329]	6	NA	NA	NA	0	14	6	0	6	3	NA	14	15	1	5	8	NA	7	14	2	1	NA	0	0
[32353]	3	1	4	2	2	25	2	2	15	6	9	9	7	16	20	9	22	4	2	3	0	11	0	1
[32377]	2	3	0	4	2	12	3	0	0	16	6	8	0	27	6	4	NA	6	6	0	1	10	6	19
[32401]	7	0	6	NA	8	NA	15	NA	5	7	16	29	7	NA	17	4	2	12	3	25	2	14	16	6
[32425]	0	8	6	17	NA	7	5	6	0	NA	6	NA	6	3	0	5	NA	0	1	3	13	1	17	19
[32449]	1	15	6	6	0	6	10	1	5	NA	NA	NA	6	2	6	6	25	1	10	25	5	0	17	1
[32473]	NA	NA	4	11	6	3	NA	2	18	15	NA	4	7	5	2	0	14	0	10	10	4	15	4	2
[32497]	NA	5	5	13	8	1	25	NA	15	NA	7	5	9	NA	14	15	0	2	19	7	10	0	9	0
[32521]	NA	15	17	5	16	6	17	27	25	2	1	20	8	5	25	NA	0	0	0	NA	0	8	6	17
[32545]	10	NA	NA	14	5	NA	13	6	0	14	16	1	8	14	3	NA	1	14	6	0	NA	13	0	17
[32569]	29	7	4	6	2	9	4	19	6	2	15	NA	7	7	0	6	15	9	NA	NA	0	2	3	6

[32593]	2	NA	0	9	3	13	NA	4	5	5	2	1	8	7	6	2	3	NA	0	5	NA	3	1	0
[32617]	7	NA	19	8	0	4	6	13	1	2	2	6	9	7	15	12	12	22	6	2	0	24	NA	6
[32641]	0	13	NA	2	6	6	NA	10	NA	1	0	4	NA	1	17	12	6	NA	1	3	6	4	6	10
[32665]	11	17	1	4	5	NA	0	5	NA	0	13	6	NA	2	10	9	NA	16	12	16	0	2	NA	3
[32689]	NA	NA	3	15	NA	15	14	13	16	NA	1	NA	1	8	6	1	6	NA	6	5	17	3	0	0
[32713]	4	25	25	6	24	17	4	6	0	NA	3	6	1	12	6	1	27	NA	NA	14	3	13	5	24
[32737]	4	NA	13	2	11	15	6	6	6	14	2	12	2	17	NA	NA	29	15	10	6	9	16	2	2
[32761]	18	13	0	4	6	16	2	6	13	13	13	22	7	0	2	NA	0	3	5	4	NA	3	NA	24
[32785]	11	10	NA	NA	0	13	6	NA	18	7	9	2	15	17	0	6	6	10	6	3	16	NA	7	6
[32809]	13	2	1	24	15	27	6	17	4	15	2	0	26	12	NA	6	8	NA	2	2	15	0	NA	0
[32833]	12	17	15	1	1	16	10	6	8	18	24	17	7	3	NA	2	0	1	24	15	6	NA	7	0
[32857]	2	2	0	9	15	6	7	15	NA	15	5	4	NA	2	3	2	0	5	NA	0	17	19	15	18
[32881]	0	2	24	15	3	8	8	13	2	0	6	NA	23	NA	NA	19	2	NA	1	6	2	13	7	3
[32905]	12	10	27	6	0	18	16	5	0	9	0	25	7	9	7	16	6	5	17	14	NA	6	12	1
[32929]	1	3	NA	8	NA	10	16	4	1	0	10	17	NA	26	NA	1	13	1	NA	7	10	1	4	5
[32953]	2	8	14	2	NA	6	NA	1	27	6	0	6	0	8	10	1	6	2	0	NA	NA	NA	13	NA
[32977]	17	0	17	NA	6	NA	1	13	14	5	NA	9	4	18	8	6	6	1	NA	3	11	13	3	7
[33001]	0	14	17	6	10	NA	4	1	NA	13	4	3	25	1	5	2	NA	18	0	6	NA	7	7	2
[33025]	2	2	26	2	7	NA	24	NA	3	6	NA	4	2	6	0	11	3	5	17	1	NA	2	NA	6
[33049]	10	NA	6	NA	4	2	3	6	9	4	2	6	5	NA	23	2	2	0	1	0	6	5	NA	4
[33073]	18	NA	4	0	NA	0	10	8	1	16	6	NA	0	13	NA	1	0	2	NA	11	NA	0	6	13
[33097]	NA	6	NA	0	7	0	0	13	17	3	17	4	NA	0	0	NA	7	3	7	0	0	1	8	2
[33121]	NA	16	25	1	1	0	25	0	16	19	2	19	27	16	0	8	NA	17	15	10	0	0	13	1
[33145]	15	18	15	12	2	6	17	4	NA	14	17	1	1	6	1	15	17	13	5	2	NA	15	2	7
[33169]	15	13	5	13	25	6	3	8	NA	11	6	NA	1	13	NA	22	19	NA	NA	6	0	NA	17	1
[33193]	9	0	0	2	NA	4	0	6	NA	2	NA	13	15	NA	11	4	16	0	7	NA	0	15	20	NA
[33217]	4	8	4	8	23	17	6	6	NA	0	4	7	17	16	3	0	1	1	25	10	0	8	13	1
[33241]	2	25	5	3	2	6	1	8	NA	15	12	24	1	NA	9	6	13	12	5	0	12	11	2	26
[33265]	13	13	2	4	2	25	3	5	0	0	0	3	10	6	0	8	2	17	1	5	2	NA	2	1
[33289]	17	3	7	6	3	6	2	24	27	NA	2	4	6	14	20	1	0	3	7	24	2	0	NA	0
[33313]	1	16	15	NA	8	6	6	NA	3	1	0	2	NA	25	1	17	3	NA	14	5	2	1	5	13
[33337]	NA	NA	0	24	NA	14	6	NA	NA	8	0	3	10	0	6	9	2	1	7	3	11	23	0	14
[33361]	NA	NA	0	8	0	17	8	NA	4	6	NA	5	NA	0	17	5	15	3	7	6	3	10	2	NA
[33385]	7	18	2	10	NA	NA	2	3	3	2	NA	11	1	9	1	13	1	25	17	4	6	2	27	4
[33409]	NA	6	NA	1	3	NA	6	11	2	1	NA	20	13	9	17	0	4	9	4	6	4	24	13	NA
[33433]	5	0	6	19	NA	10	9	NA	22	6	0	13	NA	6	13	3	10	7	6	NA	13	20	4	1
[33457]	13	13	2	9	17	1	2	2	1	5	0	5	12	7	10	1	6	NA	NA	6	4	10	5	6
[33481]	19	NA	23	27	NA	NA	0	5	4	7	13	5	2	2	16	17	6	6	19	6	3	1	13	6
[33505]	1	10	2	5	NA	NA	16	8	2	6	NA	0	14	NA	NA	14	0	10	17	0	3	10	8	2
[33529]	3	5	8	6	4	6	4	NA	25	26	NA	18	NA	6	10	1	7	13	1	18	5	NA	NA	5
[33553]	8	6	0	26	16	NA	13	NA	3	7	6	3	NA	NA	13	1	19	13	NA	NA	NA	3	NA	8
[33577]	0	9	4	9	17	0	1	6	13	6	0	5	6	0	2	0	0	NA	6	26	7	12	2	NA
[33601]	6	1	1	0	6	14	2	5	0	NA	0	5	9	10	1	7	8	7	2	NA	6	11	23	6
[33625]	NA	0	0	NA	4	0	0	7	8	25	0	4	4	2	6	10	5	8	10	NA	NA	1	NA	NA
[33649]	17	13	5	5	0	7	5	9	10	NA	9	6	12	2	0	8	NA	18	26	13	15	NA	1	1
[33673]	2	6	26	NA	0	13	4	6	3	6	5	17	1	8	3	9	2	3	9	15	7	0	15	NA
[33697]	13	11	NA	NA	6	3	2	6	9	8	NA	7	0	NA	6	5	7	8	1	6	20	3	6	9
[33721]	3	17	1	NA	NA	27	13	1	18	6	13	NA	3	13	NA	8	19	3	0	15	1	NA	2	25



[33745]	9	NA	6	7	0	NA	6	4	5	3	3	15	13	NA	8	1	2	2	13	1	NA	15	6	4
[33769]	1	10	14	3	6	2	NA	5	9	5	6	0	3	4	7	NA	NA	3	17	6	1	0	0	0
[33793]	2	2	16	15	0	3	15	NA	1	7	8	13	17	NA	7	5	24	6	0	2	15	2	1	0
[33817]	6	NA	27	4	NA	7	7	8	19	2	0	6	10	0	2	1	8	0	NA	NA	6	6	NA	NA
[33841]	4	0	19	0	2	14	NA	20	4	0	13	6	14	15	15	NA	25	4	1	13	25	3	6	3
[33865]	1	13	NA	8	3	23	17	NA	0	NA	10	3	2	2	18	0	6	15	6	10	0	7	12	6
[33889]	3	13	6	6	NA	22	13	1	2	4	12	1	2	16	5	16	NA	7	2	NA	0	3	6	NA
[33913]	15	NA	10	17	2	4	0	NA	5	2	2	15	2	9	2	10	NA	11	8	1	29	NA	6	5
[33937]	14	2	0	0	13	3	0	8	10	23	0	1	3	14	NA	NA	13	2	4	3	14	9	10	11
[33961]	16	5	29	12	3	1	6	8	3	6	13	6	3	NA	12	1	NA	7	1	26	7	6	7	17
[33985]	10	0	16	9	26	8	1	1	2	1	5	5	0	2	NA	0	5	11	3	5	6	7	1	6
[34009]	NA	2	29	23	6	NA	0	NA	4	6	NA	1	1	3	26	13	0	NA	6	9	17	0	7	3
[34033]	17	4	NA	4	7	2	1	15	29	8	6	6	6	0	13	0	5	12	0	1	6	1	8	16
[34057]	25	1	1	19	16	1	0	NA	0	13	6	17	0	3	0	NA	6	1	3	0	17	0	11	1
[34081]	3	27	12	4	12	5	10	13	0	0	29	6	3	0	0	8	1	0	7	18	16	7	14	NA
[34105]	7	8	NA	6	16	13	7	15	16	13	1	3	NA	8	15	3	0	7	1	16	9	13	5	0
[34129]	13	NA	18	NA	NA	13	1	4	11	14	NA	2	23	17	17	NA	0	0	1	5	4	NA	NA	12
[34153]	14	NA	7	1	NA	NA	1	NA	9	8	5	0	2	7	NA	3	3	NA	16	5	NA	15	1	0
[34177]	0	0	NA	NA	5	14	NA	NA	13	0	0	NA	NA	9	NA	4	24	0	1	12	NA	0	6	0
[34201]	6	0	4	27	5	3	10	8	16	13	4	17	1	1	6	4	5	3	25	10	6	2	5	10
[34225]	NA	0	13	1	18	16	0	8	0	10	15	5	0	16	27	NA	0	8	2	17	12	8	0	9
[34249]	9	7	16	17	0	0	5	NA	17	NA	7	NA	NA	6	6	6	3	7	6	12	5	17	6	NA
[34273]	NA	3	6	0	NA	2	NA	NA	0	14	4	8	18	NA	NA	22	6	5	20	NA	15	4	0	12
[34297]	6	5	6	6	16	6	NA	8	NA	4	NA	8	NA	NA	0	18	NA	22	1	16	6	10	4	NA
[34321]	15	6	NA	8	5	13	1	NA	27	2	6	7	6	14	4	17	8	6	7	17	24	3	2	4
[34345]	14	6	6	6	8	5	4	NA	5	6	1	1	2	0	6	24	4	6	NA	6	3	14	NA	5
[34369]	17	8	6	4	6	6	0	3	2	NA	NA	6	14	NA	6	NA	4	5	NA	0	20	13	0	0
[34393]	5	9	5	NA	17	0	3	15	0	NA	8	NA	6	3	13	NA	2	NA	6	18	0	13	0	2
[34417]	NA	25	24	NA	1	4	2	0	NA	1	2	1	0	2	4	NA	27	9	NA	0	4	0	10	6
[34441]	3	0	19	9	13	6	6	2	15	19	NA	NA	15	25	13	27	15	16	23	NA	14	2	NA	10
[34465]	NA	8	3	6	3	12	NA	23	16	0	2	2	0	4	7	17	NA	7	5	6	13	9	8	NA
[34489]	2	1	1	2	13	13	23	NA	18	2	3	NA	3	2	17	17	19	27	18	NA	0	4	15	19
[34513]	NA	13	4	13	NA	10	0	NA	NA	11	6	7	11	13	17	NA	17	3	13	8	25	6	5	5
[34537]	18	2	NA	NA	NA	0	2	NA	10	6	15	NA	0	0	6	27	5	10	8	19	23	NA	13	2
[34561]	9	3	5	NA	20	4	14	17	0	6	NA	18	3	10	1	6	6	NA	16	1	1	10	16	NA
[34585]	5	3	0	3	NA	6	6	NA	5	6	7	3	13	NA	5	NA	7	1	3	17	9	6	NA	7
[34609]	1	6	14	0	19	8	3	2	20	17	6	4	11	5	22	4	15	NA	0	6	0	6	0	15
[34633]	27	1	1	16	1	6	23	0	6	NA	1	10	6	6	0	18	3	1	2	9	6	0	14	13
[34657]	24	13	0	25	5	1	15	1	6	4	15	6	6	NA	NA	NA	NA	16	NA	1	6	NA	6	0
[34681]	15	8	NA	4	15	15	17	17	0	6	NA	13	18	0	5	NA	NA	10	17	3	NA	27	17	2
[34705]	6	13	0	8	13	NA	18	NA	8	6	1	1	6	2	11	29	2	6	5	13	24	5	12	0
[34729]	NA	0	6	0	0	17	17	4	27	NA	3	7	NA	0	NA	8	1	0	10	2	6	23	16	20
[34753]	1	25	2	0	3	6	0	19	1	2	25	NA	7	6	1	3	0	5	3	1	2	17	25	29
[34777]	23	2	NA	13	15	4	6	3	14	NA	5	NA	NA	2	8	6	16	2	7	3	11	6	8	17
[34801]	7	8	15	7	17	NA	12	NA	NA	8	NA	NA	6	6	NA	NA	0	8	NA	6	4	7	9	NA
[34825]	NA	1	NA	1	0	0	19	19	NA	1	0	NA	2	1	14	6	13	0	7	NA	NA	5	1	6
[34849]	0	8	0	4	17	NA	1	27	13	11	6	6	1	13	24	NA	6	1	NA	17	0	6	18	5
[34873]	1	NA	7	0	7	5	4	0	2	0	NA	19	0	6	17	6	10	NA	13	5	17	3	2	8

[34897]	14	NA	0	13	3	16	NA	NA	NA	NA	7	1	2	2	0	1	NA	6	3	6	6	NA	1	1
[34921]	NA	8	9	23	NA	0	0	2	2	19	2	2	NA	0	11	16	6	2	6	6	14	0	2	9
[34945]	16	9	3	17	1	24	2	5	8	29	23	2	NA	6	4	8	NA	6	19	NA	15	13	6	3
[34969]	NA	1	1	6	16	NA	10	13	8	NA	16	13	6	10	NA	7	0	6	1	NA	NA	6	13	10
[34993]	6	8	0	NA	13	16	26	NA	27	8	NA	NA	1	6	NA	NA	1	6	9	4	17	23	0	9
[35017]	0	2	2	6	5	3	14	NA	NA	7	10	11	3	2	8	NA	3	3	0	6	2	NA	17	9
[35041]	2	9	16	1	18	13	20	2	12	10	NA	3	NA	NA	NA	25	17	25	10	1	16	6	1	NA
[35065]	5	NA	4	19	5	7	0	5	1	0	26	6	2	19	NA	NA	9	0	8	7	16	7	27	24
[35089]	3	17	8	6	27	2	5	1	4	6	6	NA	8	NA	15	0	0	NA	5	1	0	12	19	5
[35113]	10	1	13	11	11	4	7	NA	10	14	29	6	1	22	3	NA	20	1	NA	23	0	2	2	0
[35137]	14	2	6	5	2	5	NA	27	25	0	7	NA	2	3	26	27	0	14	8	15	NA	0	0	24
[35161]	NA	4	1	1	17	0	16	14	NA	4	23	8	0	10	6	14	NA	NA	NA	6	4	10	5	4
[35185]	NA	3	NA	1	3	6	6	8	NA	17	1	15	NA	8	NA	1	8	NA	0	3	3	6	NA	7
[35209]	NA	1	7	6	0	17	7	7	NA	0	5	NA	7	17	2	6	8	6	0	24	0	NA	0	8
[35233]	13	6	3	17	4	9	2	1	0	1	0	24	0	7	4	15	4	2	0	3	17	14	0	9
[35257]	29	15	NA	0	NA	6	6	NA	NA	17	13	1	1	NA	3	7	15	9	13	11	17	15	19	2
[35281]	NA	15	4	6	0	4	6	2	NA	2	13	2	7	NA	13	NA	4	3	13	5	7	0	5	6
[35305]	5	12	NA	NA	0	NA	13	0	NA	8	13	7	1	0	13	7	0	1	9	6	6	1	16	14
[35329]	17	0	0	13	0	15	0	6	0	24	13	0	15	3	3	5	0	18	NA	5	1	NA	NA	6
[35353]	0	NA	27	0	13	6	13	11	18	20	1	3	19	1	NA	1	NA	6	6	3	5	25	1	NA
[35377]	4	20	14	2	13	25	2	13	3	18	8	NA	0	0	NA	NA	0	7	NA	24	6	13	2	5
[35401]	7	25	0	NA	10	4	15	5	NA	0	4	4	8	15	4	13	0	2	14	13	0	9	NA	0
[35425]	6	25	NA	5	15	27	17	NA	1	NA	0	15	6	0	6	6	NA	NA	3	0	0	NA	2	23
[35449]	NA	25	0	NA	0	6	1	10	8	NA	16	15	10	13	23	17	17	25	NA	1	7	1	23	25
[35473]	0	0	8	4	NA	5	18	11	6	15	1	25	0	6	6	NA	4	18	14	13	6	3	NA	3
[35497]	16	1	2	4	NA	6	0	9	3	4	13	20	NA	2	15	NA	3	24	8	7	8	6	6	3
[35521]	0	3	NA	5	7	1	NA	NA	7	1	13	9	14	NA	0	NA	2	9	0	18	11	0	8	NA
[35545]	2	NA	1	2	17	NA	8	NA	3	4	6	13	2	6	NA	0	16	16	8	2	27	1	13	NA
[35569]	17	13	4	NA	1	6	17	17	NA	1	13	1	0	6	7	7	10	7	18	0	14	6	1	13
[35593]	10	6	NA	4	4	8	6	6	2	NA	2	0	13	18	6	14	NA	25	19	0	6	NA	NA	15
[35617]	NA	22	13	2	5	18	7	1	0	0	1	0	17	10	14	10	15	3	16	6	4	5	0	14
[35641]	NA	0	NA	3	NA	17	8	5	2	3	2	6	6	NA	17	4	7	NA	2	NA	7	10	0	12
[35665]	NA	3	20	3	1	NA	2	4	6	NA	14	10	4	9	5	19	0	15	17	0	NA	1	NA	25
[35689]	17	6	NA	12	16	0	9	15	NA	9	NA	10	20	5	NA	0	8	NA	1	7	1	0	13	NA
[35713]	13	13	2	8	3	7	7	7	16	4	NA	20	NA	NA	0	6	24	13	5	16	0	15	13	9
[35737]	6	4	0	0	15	10	2	NA	8	1	NA	1	1	6	NA	0	17	0	1	15	0	14	NA	NA
[35761]	0	NA	NA	NA	1	0	6	17	4	25	10	6	NA	15	6	10	8	8	1	NA	6	NA	3	14
[35785]	NA	NA	2	2	1	16	9	6	17	5	6	7	4	10	NA	7	4	2	1	2	1	NA	5	10
[35809]	0	17	1	5	18	5	19	6	7	NA	0	6	0	6	1	17	17	17	15	11	4	9	13	1
[35833]	0	6	15	4	NA	0	NA	10	0	0	4	13	25	4	1	NA	1	17	24	3	8	4	10	17
[35857]	6	0	3	6	3	2	25	NA	19	20	7	NA	19	1	15	NA	7	13	6	1	6	NA	9	0
[35881]	NA	29	3	1	6	5	6	4	16	3	8	NA	2	2	11	NA	23	9	4	7	6	13	6	0
[35905]	5	NA	NA	0	NA	8	13	13	NA	17	6	25	NA	0	16	0	25	22	6	16	2	7	15	NA
[35929]	4	NA	5	NA	13	0	5	NA	NA	NA	NA	0	2	NA	NA	NA	4	13	NA	NA	6	1	1	4
[35953]	NA	NA	NA	3	13	2	6	1	25	6	6	7	0	4	NA	0	16	1	7	6	0	6	0	NA
[35977]	NA	NA	8	6	6	15	6	5	19	1	10	11	1	16	NA	1	15	11	NA	NA	NA	6	15	0
[36001]	2	1	NA	10	6	26	NA	0	14	2	22	0	0	NA	0	0	1	1	2	6	13	0	14	NA
[36025]	23	6	NA	2	NA	6	3	17	2	0	1	NA	12	15	20	NA	6	13	NA	11	6	5	3	22

[36049]	16	0	17	0	NA	0	27	NA	13	23	0	6	4	6	1	15	NA	12	9	8	0	1	1	13
[36073]	6	1	0	13	15	4	1	NA	1	25	6	NA	7	6	7	NA	4	0	NA	16	1	NA	5	NA
[36097]	9	6	25	9	6	0	10	3	6	NA	NA	23	NA	14	1	8	7	3	11	NA	8	15	2	5
[36121]	NA	5	0	1	0	9	3	NA	6	12	2	6	2	3	NA	6	0	14	NA	17	6	7	2	1
[36145]	2	6	NA	1	17	8	14	4	0	0	18	5	17	13	11	4	0	3	0	13	5	13	13	15
[36169]	13	16	23	15	6	0	NA	27	1	1	NA	6	1	13	29	NA	3	2	1	5	3	2	2	NA
[36193]	6	11	22	4	10	NA	1	0	2	13	0	0	NA	3	26	0	0	17	NA	0	8	1	NA	15
[36217]	17	NA	0	5	15	0	22	15	6	8	NA	8	NA	NA	13	0	17	1	13	2	23	6	2	24
[36241]	16	NA	11	NA	NA	6	1	6	7	2	0	NA	NA	NA	7	0	NA	3	NA	16	4	1	7	NA
[36265]	NA	0	5	3	NA	26	3	4	NA	NA	4	0	17	13	2	2	NA	NA	6	14	NA	8	6	9
[36289]	2	0	26	17	1	NA	19	0	NA	5	18	0	13	NA	5	2	12	1	14	NA	1	10	0	5
[36313]	0	10	12	6	8	12	1	13	10	2	0	4	0	1	NA	6	2	6	NA	17	16	0	3	14
[36337]	NA	3	15	8	6	NA	2	8	3	2	NA	18	NA	13	13	26	8	NA	5	0	3	6	4	4
[36361]	NA	1	0	17	11	13	15	25	1	6	18	NA	20	8	15	0	3	NA	6	NA	17	9	NA	0
[36385]	9	1	10	NA	NA	NA	19	2	15	6	3	19	2	1	2	23	11	7	3	2	2	NA	14	2
[36409]	1	NA	20	6	0	4	6	NA	16	6	5	7	NA	10	1	3	2	NA	NA	1	0	7	NA	17
[36433]	6	9	NA	16	0	NA	16	7	4	NA	13	14	5	2	NA	18	16	2	6	19	6	13	6	NA
[36457]	1	18	13	NA	NA	0	10	2	3	19	11	0	13	7	2	1	NA	16	6	NA	1	0	NA	12
[36481]	6	5	5	5	3	19	1	5	4	26	1	NA	NA	0	5	22	NA	10	2	8	9	13	0	6
[36505]	25	15	6	26	NA	1	0	4	NA	13	14	NA	16	0	3	4	23	3	NA	13	12	NA	6	27
[36529]	0	1	5	2	6	4	8	5	29	7	NA	13	8	8	10	6	6	1	3	0	6	7	10	4
[36553]	6	9	2	4	19	8	12	NA	5	3	1	0	0	2	6	8	NA	26	19	6	10	3	6	NA
[36577]	3	NA	0	3	10	1	7	NA	15	5	16	1	2	3	4	NA	NA	14	25	14	NA	0	6	6
[36601]	1	5	NA	7	0	NA	17	NA	6	NA	NA	0	1	2	0	3	NA	6	1	9	NA	1	0	17
[36625]	1	13	9	1	NA	NA	3	NA	13	15	15	1	1	17	13	NA	NA	16	15	17	6	18	NA	0
[36649]	3	NA	NA	9	NA	9	1	20	25	0	11	3	15	NA	13	6	9	8	17	1	6	16	NA	2
[36673]	5	NA	4	15	7	NA	3	10	NA	1	4	2	NA	18	2	24	13	4	6	NA	7	6	19	6
[36697]	4	11	NA	8	15	6	0	26	4	19	6	1	2	29	6	6	6	0	27	1	13	6	7	17
[36721]	13	0	1	6	3	2	17	17	14	15	2	18	11	3	4	NA	24	NA	NA	0	NA	15	2	6
[36745]	16	0	0	2	6	17	14	14	27	0	4	5	20	4	14	9	9	10	0	3	3	20	6	8
[36769]	1	17	15	0	4	6	NA	NA	14	2	NA	0	1	NA	0	10	2	11	17	4	6	NA	17	6
[36793]	10	5	15	17	12	18	NA	6	4	18	1	NA	2	5	7	0	NA	13	1	NA	2	0	0	3
[36817]	6	9	7	5	25	19	9	19	4	4	3	6	27	10	7	13	7	7	13	8	6	27	NA	7
[36841]	NA	8	NA	0	9	17	3	3	15	17	6	3	18	4	6	0	10	NA	6	1	2	9	25	1
[36865]	1	NA	7	0	20	NA	3	15	3	1	8	0	19	NA	8	5	13	17	0	NA	19	5	2	17
[36889]	8	1	23	6	4	6	NA	1	14	2	17	NA	0	0	8	NA	NA	10	NA	6	6	17	4	2
[36913]	0	6	15	NA	6	6	4	8	15	18	NA	15	2	NA	0	0	5	16	17	13	1	1	NA	3
[36937]	NA	5	NA	15	25	14	1	13	1	15	4	16	14	1	10	18	13	NA	1	0	7	10	6	NA
[36961]	6	2	10	6	0	NA	8	7	NA	NA	10	3	6	1	17	2	0	17	12	17	0	13	5	2
[36985]	0	6	4	1	8	6	10	6	10	NA	25	0	10	13	1	1	13	19	2	2	1	9	0	16
[37009]	10	NA	2	0	2	5	NA	3	4	1	25	NA	3	11	13	6	13	7	1	0	0	6	16	9
[37033]	3	0	0	0	1	6	22	1	27	NA	0	16	10	9	7	NA	1	4	4	1	0	19	6	6
[37057]	6	3	16	6	17	7	11	25	24	NA	1	6	14	26	27	NA	NA	15	5	25	NA	6	7	3
[37081]	25	5	13	1	4	2	1	7	1	3	4	6	0	0	NA	24	24	0	20	3	NA	3	10	4
[37105]	0	1	NA	7	6	6	5	6	1	6	1	12	6	17	4	6	2	0	15	0	3	10	0	4
[37129]	0	1	6	0	15	6	12	0	24	1	6	4	NA	2	2	7	10	NA	4	12	4	5	17	25
[37153]	13	NA	1	7	18	1	0	6	22	14	NA	6	11	4	15	NA	3	NA	12	NA	14	13	24	NA
[37177]	6	NA	NA	5	17	19	NA	NA	7	16	6	3	0	9	6	3	NA	6	5	17	NA	5	17	23

[37201]	2	6	0	5	5	2	6	6	3	14	5	0	10	17	NA	NA	1	6	18	0	16	13	8	3
[37225]	3	14	4	13	1	2	NA	1	15	13	16	NA	7	3	1	5	7	1	9	17	3	18	5	8
[37249]	2	NA	16	10	NA	1	7	17	25	13	8	27	7	3	NA	27	7	9	23	7	7	NA	2	16
[37273]	2	3	5	17	NA	4	3	17	1	7	20	7	1	NA	1	16	0	7	1	2	10	6	13	5
[37297]	0	13	6	13	7	0	0	NA	7	NA	5	7	6	17	3	8	25	9	17	NA	13	0	NA	15
[37321]	5	1	NA	19	13	7	14	2	17	10	7	8	1	1	3	1	6	0	5	1	23	13	NA	7
[37345]	7	6	7	25	0	7	5	NA	2	15	6	6	2	1	5	0	0	NA	13	4	NA	NA	4	NA
[37369]	9	6	NA	5	14	6	17	2	NA	NA	9	6	6	NA	NA	0	27	NA	3	14	23	3	NA	NA
[37393]	0	1	11	10	NA	17	0	1	5	3	4	8	6	11	25	6	1	0	1	16	1	NA	1	2
[37417]	5	4	4	20	4	6	7	5	17	10	14	3	7	2	9	10	4	6	2	1	17	6	4	16
[37441]	6	2	0	13	9	0	2	5	0	13	20	0	17	NA	NA	10	0	18	23	1	1	15	11	NA
[37465]	NA	NA	2	15	6	5	0	17	4	6	NA	17	5	9	24	27	3	3	NA	16	NA	NA	2	1
[37489]	5	NA	NA	27	NA	0	18	16	NA	5	NA	6	10	4	2	NA	12	0	NA	13	26	7	1	0
[37513]	NA	0	0	23	27	4	7	20	5	2	6	17	2	17	10	10	4	1	1	NA	10	8	16	4
[37537]	7	7	13	11	17	15	6	NA	8	13	0	0	6	7	16	0	3	NA	20	6	7	1	NA	0
[37561]	17	0	NA	8	0	17	6	14	11	7	14	1	6	0	9	5	5	0	6	5	6	1	1	13
[37585]	NA	18	6	NA	9	6	15	3	10	4	16	25	18	3	1	NA	5	2	2	NA	2	NA	NA	NA
[37609]	1	6	13	5	4	1	14	NA	14	0	20	0	6	6	6	8	13	13	1	0	NA	25	0	10
[37633]	8	8	8	13	NA	12	2	8	8	2	2	6	27	17	16	15	4	5	0	15	NA	27	9	2
[37657]	NA	8	13	1	25	7	15	5	4	NA	0	7	NA	3	4	15	15	6	8	6	17	NA	1	12
[37681]	13	0	17	8	5	17	NA	NA	NA	1	NA	NA	11	9	14	2	13	26	3	7	26	6	NA	17
[37705]	20	NA	3	NA	6	NA	5	3	NA	13	NA	4	19	2	NA	6	17	12	3	NA	3	20	14	NA
[37729]	4	NA	1	0	26	14	11	14	6	16	NA	17	4	7	NA	14	0	NA	17	NA	17	1	9	NA
[37753]	14	13	3	5	NA	27	NA	0	4	7	NA	16	11	24	5	13	0	0	12	1	NA	9	17	1
[37777]	8	2	0	6	8	5	2	11	NA	NA	6	29	6	0	2	14	6	6	15	25	6	8	0	15
[37801]	3	2	20	4	6	9	8	NA	14	27	NA	17	25	6	4	6	2	1	19	18	NA	0	1	4
[37825]	0	1	0	0	6	6	29	2	13	NA	13	10	13	11	0	1	0	10	29	26	3	3	15	14
[37849]	20	0	7	1	5	NA	1	10	NA	14	9	NA	6	5	0	4	13	3	NA	NA	6	10	6	2
[37873]	1	NA	4	2	4	25	NA	13	13	0	6	2	17	13	NA	NA	27	13	2	17	6	7	6	3
[37897]	13	0	6	9	9	0	15	25	0	0	NA	1	NA	5	NA	13	NA	15	0	13	1	5	17	25
[37921]	6	15	18	6	NA	4	2	NA	27	4	8	6	6	2	0	NA	27	15	6	1	6	26	3	6
[37945]	16	5	13	0	5	10	NA	8	5	NA	NA	13	18	NA	6	17	13	10	6	17	NA	6	3	8
[37969]	20	26	2	2	6	3	17	26	13	13	1	NA	8	13	15	NA	2	NA	NA	17	14	10	5	7
[37993]	17	NA	1	17	16	16	9	6	NA	5	14	NA	10	3	NA	0	15	6	1	6	11	4	29	0
[38017]	15	15	14	23	3	25	14	0	13	7	13	0	6	NA	1	7	17	24	17	NA	1	13	4	NA
[38041]	13	13	15	6	NA	13	15	9	2	0	0	6	0	2	3	26	NA	10	25	1	27	27	0	4
[38065]	NA	5	5	5	5	4	2	7	1	0	0	13	17	10	4	3	NA	0	18	0	10	0	27	4
[38089]	NA	2	NA	1	2	7	16	0	0	6	1	1	5	17	16	1	NA	6	23	16	7	NA	25	18
[38113]	1	0	26	11	14	0	8	2	3	6	1	NA	NA	25	4	15	1	0	NA	0	6	13	NA	12
[38137]	2	4	0	NA	6	2	5	1	2	17	1	NA	0	1	5	4	24	10	10	19	3	0	16	0
[38161]	0	14	0	6	NA	27	20	7	NA	NA	4	NA	15	6	1	6	1	17	16	1	NA	8	6	1
[38185]	6	6	8	1	3	8	0	NA	12	7	0	6	14	6	8	15	8	4	0	7	NA	1	26	2
[38209]	20	5	7	1	0	15	4	11	9	16	14	0	NA	14	NA	26	10	1	10	2	16	17	6	0
[38233]	1	NA	3	0	7	0	NA	NA	5	2	NA	13	15	8	6	6	NA	24	6	NA	NA	19	13	20
[38257]	3	NA	16	8	2	6	8	NA	1	3	17	17	13	6	1	0	2	0	3	6	NA	17	4	17
[38281]	0	4	13	NA	3	20	12	6	17	0	2	6	13	1	NA	1	4	4	16	2	14	14	15	27
[38305]	15	6	NA	3	0	NA	NA	10	4	NA	5	0	NA	14	12	6	9	NA	10	NA	10	1	6	8
[38329]	NA	19	13	6	5	0	15	6	13	NA	NA	0	NA	2	1	NA	15	1	8	3	27	9	26	5

[38353]	14	0	5	NA	16	24	0	0	10	NA	16	3	0	6	NA	NA	0	29	8	17	1	1	13	17
[38377]	NA	6	0	5	6	3	1	6	6	0	0	15	10	3	4	13	NA	NA	NA	6	7	15	10	0
[38401]	NA	NA	6	15	15	0	0	0	NA	13	0	NA	10	NA	5	5	0	1	NA	15	0	1	6	1
[38425]	10	17	10	17	15	NA	6	NA	7	NA	0	1	17	17	0	8	1	0	3	6	7	14	NA	8
[38449]	NA	9	24	16	29	13	2	6	NA	2	NA	6	6	1	4	17	13	17	0	5	9	16	6	NA
[38473]	6	17	16	6	0	25	NA	1	1	6	4	NA	NA	6	4	8	2	27	6	3	15	6	14	3
[38497]	1	NA	16	NA	15	NA	0	NA	4	5	1	5	1	3	3	0	0	1	6	17	29	15	17	17
[38521]	25	25	13	6	17	2	NA	6	13	1	3	9	5	4	6	10	10	NA	17	NA	2	7	6	8
[38545]	2	6	1	0	17	24	6	5	7	15	14	NA	18	2	25	0	2	7	16	12	NA	2	2	1
[38569]	20	NA	6	6	6	10	7	6	14	NA	1	14	14	15	0	14	14	8	NA	8	17	13	4	2
[38593]	20	15	0	17	0	8	10	11	1	10	9	27	6	0	4	0	0	6	3	7	6	NA	17	1
[38617]	15	18	6	NA	6	27	6	0	7	1	15	0	NA	16	0	4	1	2	4	NA	NA	NA	NA	NA
[38641]	1	6	17	5	1	15	8	6	1	16	6	27	7	NA	NA	NA	NA	6	NA	NA	5	10	18	NA
[38665]	17	10	25	0	5	9	1	1	NA	13	6	4	2	9	2	0	NA	NA	9	5	1	6	5	15
[38689]	1	1	15	6	6	18	2	15	2	4	NA	0	NA	6	10	7	17	6	NA	5	13	7	NA	2
[38713]	0	3	4	1	1	5	5	0	NA	0	NA	6	24	6	2	0	3	3	0	5	6	25	6	15
[38737]	6	2	2	0	9	2	5	5	2	14	25	5	4	NA	7	NA	10	8	2	14	0	0	1	4
[38761]	0	4	15	2	4	0	6	8	0	5	11	6	2	5	17	NA	0	10	16	10	0	0	0	11
[38785]	10	7	NA	6	NA	26	3	17	15	3	5	5	5	1	7	2	NA	7	18	NA	17	13	0	4
[38809]	10	NA	0	17	8	NA	1	7	18	17	10	17	8	NA	0	0	0	15	NA	6	25	3	6	NA
[38833]	20	1	4	1	6	1	NA	0	6	NA	9	19	1	NA	NA	18	22	5	2	1	15	9	NA	5
[38857]	14	4	15	4	4	NA	27	NA	9	NA	NA	4	6	7	7	3	7	6	0	1	1	2	16	4
[38881]	NA	2	NA	16	0	NA	11	9	15	NA	15	4	NA	6	7	NA	2	18	0	NA	0	0	10	5
[38905]	4	NA	NA	NA	5	17	17	NA	NA	1	8	1	13	NA	7	8	15	1	1	7	2	NA	13	0
[38929]	10	13	13	2	9	NA	14	3	6	4	16	16	NA	4	5	2	8	6	15	0	0	10	15	13
[38953]	NA	2	NA	NA	3	15	4	9	NA	13	6	NA	5	NA	0	13	6	9	0	15	1	NA	17	6
[38977]	0	18	NA	NA	NA	18	NA	13	NA	19	0	1	14	4	1	6	20	NA	4	4	17	8	1	4
[39001]	NA	NA	6	3	5	NA	0	18	2	4	12	4	10	5	5	3	12	NA	6	0	0	16	NA	10
[39025]	6	9	6	6	6	27	1	NA	1	15	NA	1	5	0	5	27	22	6	3	26	14	9	15	19
[39049]	6	2	15	18	3	17	6	17	NA	NA	6	7	NA	2	25	29	7	NA	NA	2	1	1	3	16
[39073]	19	0	0	0	0	15	19	10	0	22	17	0	12	1	14	1	0	NA	13	15	2	1	16	11
[39097]	1	17	NA	0	0	3	0	1	NA	NA	5	0	7	0	17	2	2	5	4	0	18	0	26	NA
[39121]	19	4	6	3	1	6	27	15	0	25	NA	0	6	8	25	15	6	0	6	6	3	10	4	17
[39145]	6	NA	0	4	0	NA	25	15	17	6	NA	1	10	NA	15	5	16	18	10	6	3	0	0	0
[39169]	4	4	4	18	3	19	15	1	NA	10	27	29	1	29	10	3	20	0	5	6	0	NA	19	3
[39193]	1	4	6	0	6	6	NA	0	13	17	18	0	7	17	5	6	3	0	NA	12	0	15	NA	27
[39217]	NA	2	8	NA	9	0	7	0	26	3	0	NA	27	13	NA	23	5	NA	NA	16	1	NA	NA	14
[39241]	1	13	1	8	0	14	NA	20	NA	6	NA	NA	0	NA	18	6	NA	6	17	2	16	15	NA	4
[39265]	2	18	14	6	6	6	NA	NA	5	1	13	NA	1	10	18	13	3	4	6	13	5	6	NA	15
[39289]	1	6	5	3	6	8	17	NA	0	0	NA	0	4	6	1	NA	0	6	13	0	8	13	2	16
[39313]	NA	11	0	0	25	5	NA	NA	14	1	14	NA	8	2	0	7	26	13	2	25	10	13	6	1
[39337]	6	15	25	0	20	14	7	0	6	5	0	1	25	6	12	NA	10	12	NA	17	0	14	2	8
[39361]	3	7	17	NA	NA	0	NA	20	NA	NA	NA	14	NA	NA	12	1	6	4	4	0	13	NA	17	0
[39385]	5	1	18	4	13	0	17	15	6	17	6	NA	0	14	1	6	2	6	4	1	6	NA	2	1
[39409]	6	3	13	6	9	1	29	1	NA	6	13	NA	5	1	0	3	3	4	6	0	5	NA	13	NA
[39433]	6	1	0	6	10	6	NA	0	2	7	2	0	6	9	NA	16	13	19	12	14	4	7	0	NA
[39457]	NA	25	25	10	2	2	0	0	6	4	20	6	18	19	7	2	6	NA	8	27	19	1	9	NA
[39481]	3	NA	6	2	9	8	19	0	NA	24	NA	6	8	1	0	15	15	3	15	25	6	2	13	0

[39505]	2	8	25	NA	NA	0	7	6	3	9	9	16	29	3	5	13	3	7	15	1	1	2	1	NA
[39529]	2	20	NA	16	NA	6	6	NA	17	0	0	NA	6	6	0	10	1	1	9	8	1	4	7	2
[39553]	1	3	16	NA	4	14	6	2	5	0	0	NA	14	5	NA	1	13	9	NA	5	7	4	1	NA
[39577]	17	17	0	17	0	10	13	6	10	6	15	0	1	10	9	1	3	7	18	10	4	3	24	3
[39601]	NA	6	1	13	6	8	NA	3	2	13	20	7	NA	0	6	5	4	4	NA	3	8	13	4	13
[39625]	0	20	13	0	2	NA	1	6	7	NA	4	1	25	10	16	7	NA	NA	NA	6	NA	5	7	10
[39649]	0	NA	NA	17	NA	6	0	17	5	1	NA	1	11	25	13	8	14	NA	1	29	3	NA	10	3
[39673]	2	6	NA	1	NA	1	NA	5	0	NA	6	0	0	9	NA	17	7	1	11	3	4	6	2	5
[39697]	13	17	NA	7	0	3	1	10	16	17	15	NA	NA	5	9	1	10	13	NA	0	5	8	2	6
[39721]	17	7	16	6	NA	6	NA	2	7	7	0	0	0	NA	6	2	1	0	2	2	13	10	3	0
[39745]	6	8	4	NA	17	13	2	3	13	0	13	15	NA	0	0	0	NA	3	1	0	13	8	NA	26
[39769]	10	1	18	4	NA	26	NA	NA	5	NA	6	0	24	6	NA	10	6	5	12	6	NA	16	13	9
[39793]	0	NA	18	29	2	NA	5	6	6	4	9	18	4	NA	5	27	0	0	NA	2	0	4	2	6
[39817]	10	4	15	13	NA	NA	NA	6	1	15	6	3	13	9	10	7	0	NA	1	6	1	8	18	6
[39841]	18	23	13	3	16	17	4	17	11	2	2	13	3	2	7	12	6	3	27	8	2	6	NA	7
[39865]	1	0	3	15	2	NA	3	27	2	0	17	10	23	13	2	25	NA	NA	7	1	2	NA	10	16
[39889]	1	NA	NA	19	10	0	9	6	7	6	13	7	0	7	9	2	19	9	3	10	15	NA	10	0
[39913]	8	NA	1	NA	NA	NA	8	3	NA	NA	2	14	5	3	12	6	NA	NA	15	6	23	17	3	NA
[39937]	13	4	9	NA	2	14	5	2	0	2	7	15	8	7	4	24	NA	10	18	0	13	1	27	1
[39961]	0	7	NA	7	5	8	NA	6	NA	NA	NA	1	0	NA	0	4	12	5	2	NA	6	6	0	19
[39985]	15	0	13	10	0	5	29	14	6	0	4	18	7	1	22	3	17	NA	3	5	14	5	25	4
[40009]	6	10	15	6	NA	NA	7	17	5	10	8	3	6	7	1	NA	3	1	NA	5	13	3	3	2
[40033]	NA	4	10	NA	6	24	7	2	15	2	23	2	25	18	0	14	5	2	25	15	6	3	4	17
[40057]	0	NA	17	6	13	1	7	1	8	NA	4	6	4	17	6	17	27	3	NA	19	2	4	NA	6
[40081]	13	1	6	6	1	1	10	10	20	1	29	NA	7	22	6	18	10	6	12	27	NA	NA	9	16
[40105]	15	6	8	12	NA	1	3	12	1	NA	11	0	3	NA	4	1	16	14	24	1	2	0	NA	NA
[40129]	6	20	NA	0	NA	0	20	2	1	2	1	2	1	25	12	17	NA	1	15	5	0	29	7	1
[40153]	NA	17	0	13	0	20	0	0	6	1	22	0	0	13	1	9	NA	2	6	14	NA	15	NA	NA
[40177]	0	0	29	6	25	20	6	NA	0	0	4	NA	7	6	7	NA	29	14	NA	1	2	8	7	8
[40201]	0	26	29	NA	6	1	8	2	NA	8	15	6	15	NA	6	0	7	23	6	4	6	4	10	6
[40225]	1	4	8	0	7	10	7	14	NA	2	NA	6	14	NA	1	2	17	25	19	NA	7	6	0	NA
[40249]	18	10	17	NA	15	9	4	17	7	NA	6	7	17	1	0	5	0	6	NA	6	NA	2	6	7
[40273]	NA	7	4	5	26	NA	NA	0	13	23	18	6	NA	6	6	1	5	10	1	7	12	17	0	3
[40297]	0	4	17	16	6	6	16	4	NA	NA	0	2	NA	0	5	7	20	NA	NA	25	0	3	16	4
[40321]	12	13	NA	0	NA	6	6	17	2	6	13	NA	25	6	20	3	0	25	6	19	5	10	23	0
[40345]	2	2	NA	NA	6	26	6	16	4	4	9	NA	7	3	4	NA	13	5	6	12	NA	NA	1	1
[40369]	6	2	6	6	17	29	1	NA	6	15	17	0	NA	15	6	15	NA	6	NA	17	4	0	14	7
[40393]	9	0	1	2	8	5	6	16	6	14	0	4	6	6	1	NA	0	NA	NA	15	13	2	NA	5
[40417]	13	15	6	6	1	13	NA	1	13	8	NA	6	10	6	1	3	2	15	6	NA	17	13	7	0
[40441]	6	27	4	NA	0	2	2	4	2	6	7	1	24	0	7	1	NA	11	NA	5	10	0	17	14
[40465]	0	NA	23	1	1	23	NA	15	10	NA	0	5	11	6	7	4	8	17	NA	0	16	1	6	6
[40489]	3	1	2	13	6	NA	6	4	NA	1	5	2	6	NA	17	7	7	10	17	7	10	NA	6	3
[40513]	17	22	11	NA	1	6	2	NA	17	17	3	0	20	26	2	13	14	1	1	9	3	10	13	12
[40537]	17	2	17	13	0	7	15	NA	0	25	3	25	2	NA	0	1	1	0	9	NA	NA	NA	6	6
[40561]	5	5	6	1	NA	0	6	8	5	NA	5	6	0	6	NA	NA	0	20	6	3	1	NA	20	10
[40585]	NA	10	17	NA	NA	15	3	2	2	15	25	11	6	0	1	0	3	4	2	8	NA	17	0	NA
[40609]	1	17	4	5	6	7	13	2	17	1	27	6	10	NA	18	NA	17	NA	5	0	NA	17	2	1
[40633]	25	6	NA	3	18	3	8	19	NA	18	5	NA	NA	5	7	NA	NA	6	0	NA	0	10	11	6

[40657]	3	NA	15	2	3	13	NA	13	1	2	6	7	8	10	6	NA	NA	10	2	NA	15	23	NA	1
[40681]	8	10	2	3	17	7	17	8	4	0	0	13	4	NA	16	18	11	6	15	0	8	NA	3	6
[40705]	2	NA	5	4	24	10	13	0	3	1	NA	25	NA	22	10	13	5	NA	0	13	2	4	NA	0
[40729]	12	6	18	NA	14	10	0	1	6	0	0	6	23	1	13	18	0	NA	18	15	NA	2	16	0
[40753]	16	NA	14	6	4	13	10	9	0	6	NA	NA	5	10	NA	0	0	0	15	2	2	16	6	10
[40777]	1	1	1	7	27	9	10	6	NA	6	26	2	1	23	5	0	1	0	11	8	NA	0	3	4
[40801]	18	5	NA	1	6	18	2	6	NA	3	13	6	14	1	0	3	5	5	0	7	3	1	24	NA
[40825]	19	0	1	0	1	11	17	6	13	17	14	13	27	5	10	2	NA	4	1	16	7	13	19	NA
[40849]	5	NA	16	5	24	NA	6	3	2	4	10	4	13	NA	7	1	22	NA	20	0	7	10	NA	0
[40873]	2	15	6	0	13	17	7	NA	19	3	3	NA	0	6	NA	NA	0	6	6	6	1	17	6	4
[40897]	10	NA	10	14	0	4	4	3	6	15	2	6	6	NA	NA	2	NA	15	1	17	0	10	6	NA
[40921]	NA	9	0	5	NA	NA	1	2	13	5	0	3	NA	8	13	NA	1	20	13	13	12	20	17	1
[40945]	NA	2	6	6	1	16	0	7	NA	10	6	4	NA	10	3	25	11	NA	1	1	17	7	NA	0
[40969]	7	0	2	17	NA	1	4	2	15	13	1	2	3	15	5	15	14	NA	7	2	24	1	8	3
[40993]	15	6	11	6	18	8	14	0	NA	10	27	NA	0	11	13	0	16	22	NA	1	3	25	0	15
[41017]	18	NA	NA	6	1	7	9	24	7	0	1	NA	3	0	0	29	14	17	25	NA	3	13	4	4
[41041]	0	5	7	16	4	NA	NA	20	0	5	0	6	25	7	4	6	10	4	1	26	0	NA	NA	2
[41065]	7	16	7	13	15	0	2	7	NA	5	6	1	6	0	17	9	7	NA	NA	3	19	NA	NA	5
[41089]	4	7	13	10	NA	7	0	1	13	NA	10	2	7	18	16	0	18	10	2	7	14	4	3	18
[41113]	17	0	0	5	NA	NA	15	9	6	2	10	4	0	NA	1	13	NA	7	NA	2	4	6	6	5
[41137]	14	15	3	4	27	8	5	1	4	6	1	7	4	9	8	0	2	6	8	NA	6	2	NA	11
[41161]	2	10	1	13	14	NA	2	6	3	5	18	17	24	6	0	7	0	25	NA	9	17	4	6	8
[41185]	6	NA	15	0	3	6	11	NA	0	14	6	26	3	10	13	NA	9	0	16	16	6	NA	19	9
[41209]	20	6	17	5	24	3	27	1	4	NA	4	17	9	9	6	NA	19	6	2	1	3	NA	17	0
[41233]	NA	26	NA	NA	14	4	NA	2	17	NA	15	6	0	2	6	8	6	1	8	NA	29	25	0	4
[41257]	14	NA	0	NA	0	6	2	14	NA	17	8	0	18	6	8	NA	NA	NA	2	6	18	4	24	18
[41281]	1	17	13	0	14	6	NA	NA	0	NA	6	15	3	1	13	18	23	NA	3	NA	14	3	7	11
[41305]	NA	0	10	26	13	2	5	13	14	10	10	5	10	NA	29	20	2	0	6	25	5	0	29	7
[41329]	4	10	8	3	4	6	NA	19	3	13	1	7	2	2	0	1	10	8	NA	6	27	1	3	NA
[41353]	4	16	16	5	17	14	0	7	6	8	1	1	NA	0	7	6	6	5	16	NA	4	12	1	2
[41377]	NA	8	2	7	3	NA	5	NA	17	27	11	8	NA	14	17	NA	9	6	3	NA	5	9	7	1
[41401]	8	14	8	1	15	6	NA	27	16	1	15	15	0	4	NA	27	13	NA	3	1	0	7	1	NA
[41425]	4	6	2	16	NA	6	5	9	5	1	11	3	7	25	2	4	NA	0	0	6	6	6	3	6
[41449]	4	NA	17	6	1	6	15	13	4	NA	NA	13	15	13	0	5	5	2	NA	6	2	1	6	6
[41473]	0	6	NA	3	NA	7	5	1	NA	8	5	6	1	NA	4	NA	0	NA	1	13	7	0	13	0
[41497]	NA	NA	NA	13	3	NA	4	12	2	0	NA	5	13	15	5	2	NA	5	3	26	5	29	6	10
[41521]	1	6	3	6	29	NA	10	NA	13	NA	6	16	0	NA	6	25	8	1	25	16	NA	NA	7	6
[41545]	15	10	1	0	6	19	20	1	6	4	18	8	2	1	14	12	10	4	NA	0	6	1	7	NA
[41569]	6	NA	12	15	3	19	3	0	5	16	17	NA	0	3	15	5	11	2	6	NA	5	12	0	0
[41593]	10	0	3	6	19	1	13	NA	1	7	14	7	3	2	14	0	NA	NA	2	NA	15	15	NA	17
[41617]	25	NA	NA	2	NA	13	5	1	6	6	0	15	NA	10	1	NA	2	11	0	7	6	NA	1	8
[41641]	6	NA	1	1	5	NA	NA	NA	1	NA	4	2	0	3	NA	0	8	27	NA	20	25	6	NA	5
[41665]	2	7	NA	15	1	NA	8	15	6	6	1	1	NA	8	3	0	13	17	5	2	13	5	0	6
[41689]	16	7	2	1	0	15	6	NA	5	2	1	4	3	4	NA	NA	6	NA	0	18	NA	14	5	25
[41713]	6	15	1	NA	6	14	5	3	6	0	7	0	13	1	26	NA	NA	12	6	2	13	1	13	14
[41737]	15	15	5	6	1	6	NA	3	NA	1	4	15	19	NA	NA	NA	3	3	1	NA	19	1	18	0
[41761]	4	NA	0	6	3	0	2	NA	3	14	7	2	7	17	8	7	NA	6	24	8	16	13	6	6
[41785]	0	NA	0	1	NA	17	6	1	1	25	6	4	15	15	NA	8	0	0	NA	0	8	NA	NA	6

[41809]	17	15	16	1	15	6	NA	8	13	13	6	9	7	26	NA	0	NA	5	3	NA	1	13	6	0
[41833]	1	1	NA	0	NA	2	8	14	0	1	1	2	15	5	17	17	11	NA	14	6	NA	10	8	2
[41857]	2	11	NA	22	NA	6	15	0	15	27	18	13	27	18	1	6	4	NA	29	NA	5	17	8	6
[41881]	NA	6	5	0	6	13	17	1	2	5	10	2	16	16	6	0	10	22	1	2	6	3	3	4
[41905]	17	7	11	6	0	3	4	NA	8	13	16	NA	6	0	17	15	0	1	9	12	18	11	1	NA
[41929]	3	25	16	NA	1	2	10	7	NA	14	0	0	0	5	1	27	27	18	13	5	0	7	9	0
[41953]	7	15	NA	6	2	6	NA	1	3	8	NA	17	9	15	0	6	0	0	2	6	2	5	NA	6
[41977]	NA	0	17	NA	13	4	1	NA	7	1	6	9	17	1	NA	13	NA	7	5	NA	13	7	17	4
[42001]	0	8	9	5	3	6	NA	NA	NA	13	2	5	6	0	18	NA	1	15	3	5	29	7	13	16
[42025]	16	5	10	5	6	5	1	NA	NA	13	7	NA	6	NA	2	NA	12	17	8	6	7	3	0	18
[42049]	13	6	5	2	17	1	16	0	9	19	8	8	1	NA	4	NA	2	5	NA	0	NA	6	NA	15
[42073]	NA	7	3	6	15	20	5	6	24	NA	2	11	17	2	1	NA	3	8	2	0	16	14	22	NA
[42097]	17	NA	NA	2	0	0	0	7	1	1	4	0	3	6	7	1	6	2	16	NA	NA	6	15	17
[42121]	14	15	2	2	15	16	17	27	6	6	7	2	5	26	3	4	27	10	8	1	26	1	6	14
[42145]	14	14	0	8	22	17	0	3	NA	4	26	2	NA	6	4	7	3	8	17	2	3	NA	11	22
[42169]	6	NA	NA	0	6	14	1	6	2	1	4	13	NA	2	27	27	6	29	5	NA	6	5	NA	14
[42193]	11	2	6	6	1	17	NA	0	13	9	6	6	0	NA	6	8	8	0	14	6	2	9	1	5
[42217]	5	8	27	0	9	19	10	NA	NA	1	0	11	1	9	NA	2	NA	10	6	8	8	8	NA	0
[42241]	2	15	NA	8	10	NA	27	24	8	14	1	0	0	25	13	NA	7	2	3	15	14	9	17	9
[42265]	0	9	2	0	22	NA	5	13	5	9	10	NA	0	5	22	NA	4	11	3	NA	8	NA	NA	6
[42289]	1	2	13	3	8	25	9	6	0	14	29	14	10	5	17	0	5	3	NA	19	6	9	1	13
[42313]	13	8	4	2	4	4	2	13	6	0	6	7	8	7	NA	10	1	NA	7	NA	15	1	NA	26
[42337]	9	5	4	5	3	0	17	2	8	15	26	17	6	8	22	NA	2	9	NA	NA	NA	NA	7	15
[42361]	9	8	10	2	NA	6	0	17	14	17	8	13	25	5	10	15	NA	3	6	2	4	25	6	0
[42385]	NA	3	6	2	20	0	1	25	16	NA	0	NA	3	4	NA	25	6	26	5	4	15	NA	2	8
[42409]	6	19	13	4	0	NA	5	6	0	4	NA	NA	13	6	19	5	13	4	24	10	NA	15	13	15
[42433]	2	14	NA	NA	13	13	0	2	15	4	NA	NA	8	NA	27	NA	12	0	14	NA	23	NA	0	26
[42457]	1	19	7	16	1	17	6	NA	18	17	15	0	15	29	16	26	NA	NA	2	2	NA	NA	9	NA
[42481]	1	4	13	6	0	0	17	19	1	4	6	NA	2	17	1	NA	NA	4	26	12	10	NA	8	NA
[42505]	18	NA	1	5	NA	5	1	6	5	6	1	7	2	4	5	4	6	NA	NA	6	NA	NA	NA	1
[42529]	8	0	24	NA	6	0	17	NA	1	6	8	1	1	17	2	0	NA	0	6	4	2	3	5	3
[42553]	6	7	NA	NA	9	15	16	17	NA	11	NA	1	6	6	25	0	3	10	6	0	8	0	14	26
[42577]	29	4	NA	NA	NA	2	0	9	12	8	3	17	6	6	5	9	6	2	2	16	17	NA	25	16
[42601]	NA	6	7	7	2	16	7	13	25	1	7	1	17	0	NA	6	1	2	0	0	26	6	2	24
[42625]	5	3	17	11	0	6	16	1	9	0	9	15	7	NA	3	4	13	1	17	0	6	17	1	17
[42649]	NA	14	3	5	9	5	NA	7	6	NA	17	18	6	1	14	NA	10	25	4	26	0	5	9	NA
[42673]	12	2	NA	1	6	5	NA	0	8	NA	5	0	4	7	1	2	6	8	NA	NA	NA	6	8	0
[42697]	NA	0	19	13	0	2	14	6	7	NA	1	5	15	4	NA	6	19	NA	27	NA	25	4	8	2
[42721]	13	25	2	NA	10	6	NA	9	9	NA	0	0	5	2	1	27	19	0	10	25	2	15	4	0
[42745]	13	4	13	3	0	1	6	1	14	5	2	6	14	NA	4	9	4	2	16	3	NA	6	15	1
[42769]	15	NA	NA	20	6	9	15	NA	NA	4	17	11	6	5	2	27	0	2	4	NA	19	6	0	4
[42793]	1	15	0	6	3	7	4	2	NA	14	1	NA	23	NA	2	5	9	17	2	17	0	2	3	1
[42817]	NA	NA	NA	3	0	4	2	16	12	2	6	17	NA	5	NA	1	24	8	2	0	2	13	25	7
[42841]	0	6	NA	13	4	3	0	8	8	10	0	16	7	29	NA	16	1	4	0	0	6	13	4	18
[42865]	NA	NA	0	13	NA	7	1	27	25	NA	6	19	18	18	0	NA	10	6	14	6	3	17	14	3
[42889]	NA	NA	6	8	1	NA	5	6	10	5	1	3	9	11	19	27	4	25	0	3	18	NA	NA	NA
[42913]	4	18	2	27	NA	0	1	3	10	15	1	NA	2	10	10	6	1	4	NA	0	NA	NA	6	7
[42937]	NA	4	1	3	0	19	0	NA	14	1	6	14	15	13	1	NA	0	24	14	NA	0	13	6	6



[42961]	6	1	3	3	15	1	2	6	25	10	NA	17	NA	6	6	4	NA	3	5	10	6	NA	1	NA
[42985]	17	0	8	NA	11	NA	3	17	3	18	14	NA	NA	NA	13	5	0	NA	NA	1	2	15	17	NA
[43009]	10	14	NA	8	12	2	24	1	3	1	4	7	NA	0	2	2	16	9	17	2	NA	2	0	2
[43033]	15	1	NA	6	13	17	29	NA	25	NA	5	NA	0	4	3	NA	8	8	NA	13	17	1	6	0
[43057]	3	5	27	1	17	10	0	3	0	1	1	17	6	20	3	6	NA	5	0	10	0	NA	29	17
[43081]	NA	4	1	14	5	0	26	NA	17	NA	13	15	27	7	29	NA	4	27	1	6	19	3	5	3
[43105]	24	1	1	9	NA	NA	0	1	11	NA	7	4	NA	10	2	NA	NA	2	16	NA	1	16	0	2
[43129]	24	3	NA	3	8	15	5	29	0	1	8	6	4	13	NA	6	13	1	3	8	13	0	NA	0
[43153]	2	12	15	2	2	NA	2	0	8	15	2	19	0	15	14	11	NA	7	NA	NA	6	10	2	3
[43177]	6	9	13	3	0	18	13	NA	NA	25	2	4	0	4	3	13	NA	2	6	7	11	0	9	4
[43201]	3	25	0	13	6	6	6	7	5	1	6	3	1	7	4	1	7	6	NA	0	0	19	0	NA
[43225]	24	NA	NA	15	0	0	8	5	0	4	13	1	1	2	13	2	0	NA	11	1	17	2	0	3
[43249]	4	3	NA	0	6	8	19	10	7	24	NA	24	1	0	13	1	3	0	10	15	5	4	1	15
[43273]	6	0	0	2	18	10	14	17	NA	9	19	15	11	16	27	17	8	2	6	NA	20	0	13	6
[43297]	NA	6	NA	4	5	14	0	1	10	5	0	15	10	17	6	NA	2	4	8	7	22	5	5	14
[43321]	22	18	NA	12	8	0	13	6	7	13	13	2	6	5	NA	4	7	7	2	17	NA	26	10	2
[43345]	0	1	12	6	4	16	7	6	4	NA	15	3	17	26	0	2	12	17	0	7	NA	23	1	NA
[43369]	NA	18	0	5	4	10	4	NA	0	NA	5	1	8	6	13	0	NA	17	11	16	6	5	2	0
[43393]	17	0	12	9	13	NA	14	4	0	16	1	11	NA	15	0	NA	1	4	1	NA	NA	7	2	NA
[43417]	15	12	17	3	NA	3	12	2	9	NA	1	3	2	16	NA	6	0	29	1	9	7	6	NA	1
[43441]	25	19	NA	6	15	8	6	NA	8	0	6	1	6	6	7	1	6	2	6	NA	NA	17	4	NA
[43465]	1	NA	4	NA	8	1	19	2	8	6	11	NA	6	5	15	1	NA	0	NA	6	8	0	NA	10
[43489]	15	8	0	2	NA	0	4	NA	6	0	6	NA	17	25	5	6	NA	5	13	25	4	17	5	14
[43513]	2	NA	4	2	5	16	NA	16	27	NA	7	NA	29	16	1	NA	2	5	6	14	NA	2	15	4
[43537]	27	6	4	9	25	NA	NA	NA	2	5	20	2	5	NA	6	0	2	NA	13	1	4	17	27	15
[43561]	NA	7	25	NA	13	2	NA	7	5	2	1	2	20	0	6	NA	5	1	6	8	16	25	7	NA
[43585]	8	22	1	0	3	11	NA	8	NA	6	NA	1	NA	19	NA	NA	5	1	13	15	2	NA	3	4
[43609]	2	5	2	13	3	25	4	25	0	NA	1	4	7	6	NA	19	6	0	NA	0	18	15	2	2
[43633]	17	2	2	5	4	4	NA	NA	5	0	3	16	6	27	1	3	0	NA	NA	0	1	6	13	16
[43657]	0	22	NA	20	25	1	NA	2	4	NA	NA	NA	1	NA	4	14	4	15	NA	13	6	0	2	7
[43681]	0	6	8	0	5	0	6	0	NA	10	NA	6	25	7	3	3	22	NA	3	2	2	11	NA	7
[43705]	6	0	4	13	0	4	7	NA	3	NA	NA	6	NA	2	0	0	13	15	5	2	17	NA	25	1
[43729]	0	14	0	3	2	13	23	2	3	4	2	13	7	10	2	6	11	4	NA	6	13	0	6	15
[43753]	2	17	2	17	20	NA	NA	NA	6	10	10	13	5	1	13	18	0	NA	NA	0	NA	19	0	7
[43777]	NA	27	5	11	5	1	6	4	15	0	1	2	9	NA	6	5	29	NA	16	10	0	17	15	17
[43801]	NA	8	NA	6	5	NA	3	2	15	NA	5	13	0	NA	9	4	NA	0	27	16	19	8	NA	0
[43825]	17	0	1	15	0	2	3	7	18	6	NA	NA	7	13	NA	NA	25	5	6	0	6	2	0	7
[43849]	10	2	6	16	2	6	17	22	25	2	4	NA	NA	16	0	NA	25	NA	18	17	NA	29	13	8
[43873]	25	2	7	NA	11	NA	9	NA	5	1	NA	1	NA	NA	7	0	0	26	20	NA	2	NA	27	2
[43897]	23	5	15	25	NA	0	NA	11	8	7	8	5	16	8	6	6	3	13	17	8	5	0	0	NA
[43921]	9	NA	NA	0	7	13	1	1	13	6	1	NA	2	0	0	6	15	4	15	17	13	6	8	10
[43945]	NA	NA	6	2	NA	5	7	27	3	9	7	NA	3	4	3	11	2	3	0	NA	0	0	NA	NA
[43969]	17	14	16	7	NA	3	29	1	25	0	13	1	4	NA	3	26	0	9	11	NA	26	14	12	0
[43993]	0	NA	NA	NA	NA	10	NA	26	6	NA	15	5	27	NA	8	1	16	NA	6	NA	0	NA	1	4
[44017]	0	19	10	25	5	0	1	0	NA	15	6	NA	6	3	2	25	4	16	27	NA	8	18	4	1
[44041]	6	NA	13	4	0	6	5	5	0	3	13	6	6	10	5	0	1	5	0	NA	0	15	1	2
[44065]	6	13	NA	15	10	NA	8	23	NA	1	NA	NA	1	24	6	10	3	3	NA	6	13	NA	2	13
[44089]	3	0	3	NA	2	6	NA	13	2	17	2	NA	6	16	8	8	3	NA	NA	10	6	18	15	2

[44113]	NA	0	23	8	24	4	3	0	NA	6	20	4	NA	7	0	0	16	NA	6	8	4	25	NA	3
[44137]	8	3	19	2	14	1	10	4	1	27	2	NA	6	NA	7	3	2	0	6	NA	NA	7	2	NA
[44161]	NA	6	14	1	0	7	0	6	1	8	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
[44185]	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	3	3	3	3	3	3
[44209]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	NA	NA
[44233]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44257]	NA	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
[44281]	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
[44305]	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	4	4	4
[44329]	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	17	17
[44353]	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	1	1	1	1	1	1
[44377]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	15	15	15	15
[44401]	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[44425]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44449]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
[44473]	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44497]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
[44521]	25	25	25	25	25	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	10	10	10
[44545]	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	4	4	4	4	4	4	4	4	4
[44569]	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44593]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7	7	7	7	7	7	7	7
[44617]	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
[44641]	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
[44665]	7	7	7	7	7	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
[44689]	5	5	5	5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
[44713]	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[44737]	0	0	0	0	0	0	0	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
[44761]	13	13	13	13	13	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
[44785]	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44809]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	13	13	13	13	13	13
[44833]	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44857]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
[44881]	26	26	26	26	26	26	26	26	26	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44905]	NA	NA	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
[44929]	10	10	10	10	10	10	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
[44953]	4	4	4	4	4	4	4	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[44977]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7	7	7	7	7	7
[45001]	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
[45025]	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
[45049]	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
[45073]	7	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
[45097]	5	5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
[45121]	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[45145]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
[45169]	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	7	7	7	7	7	7	7	7	7
[45193]	7	7	7	7	7	7	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[45217]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
[45241]	13	13	13	13	13	13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[45265]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
[45289]	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[45313]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
[45337]	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
[45361]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
[45385]	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[45409]	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
[45433]	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
[45457]	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
[45481]	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[45505]	6	6	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[45529]	0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
[45553]	8	8	8	8	8	8	8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
[45577]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
[45601]	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
[45625]	10	10	10	10	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[45649]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
[45673]	16	16	16	16	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[45697]	NA	NA	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
[45721]	10	10	10	10	10	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
[45745]	4	4	4	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[45769]	NA	NA	NA	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
[45793]	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
[45817]	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
[45841]	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5
[45865]	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
[45889]	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0
[45913]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13	13	13	13	13	13
[45937]	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	7	7	7
[45961]	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[45985]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	13	13	13	13	13	13	13	13
[46009]	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[46033]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
[46057]	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[46081]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[46105]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3
[46129]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[46153]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[46177]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[46201]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[46225]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2	2	2
[46249]	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	13	13	13
[46273]	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	1	1
[46297]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	13	13	13	13	13
[46321]	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	6	6	6	6	6	6
[46345]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[46369]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12	12	12	12
[46393]	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	NA	NA	NA	NA

[46417]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[46441]	NA	NA	NA	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
[46465]	15	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[46489]	NA	NA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[46513]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[46537]	0	0	0	0	0	0	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
[46561]	20	20	20	20	20	20	20	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
[46585]	2	2	2	2	2	2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[46609]	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
[46633]	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[46657]	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
[46681]	9	9	9	9	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
[46705]	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[46729]	6	6	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27
[46753]	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	11	11
[46777]	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
[46801]	11	11	11	11	11	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
[46825]	18	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	NA	NA	NA
[46849]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6
[46873]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[46897]	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
[46921]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[46945]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[46969]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
[46993]	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
[47017]	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
[47041]	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5
[47065]	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[47089]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
[47113]	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	2	2	2	2	2	2	2	2
[47137]	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	NA	NA	NA	NA	NA
[47161]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	10	10	10	10
[47185]	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	25	25	25	25
[47209]	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	15	15	15	15	15
[47233]	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	NA	NA	NA
[47257]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2	2	2	2	2
[47281]	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[47305]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	19	19	19	19	19	19
[47329]	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	0	0
[47353]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[47377]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[47401]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[47425]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
[47449]	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[47473]	0	0	0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[47497]	6	6	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[47521]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
[47545]	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	8	8	8	8	8	8	8	8	8

[47569]	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
[47593]	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
[47617]	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[47641]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
[47665]	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[47689]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
[47713]	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
[47737]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[47761]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[47785]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1
[47809]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	5
[47833]	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
[47857]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5
[47881]	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2
[47905]	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	23	23	23	23	23	23	23
[47929]	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	9	9	9	9	9	9	9
[47953]	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	17
[47977]	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
[48001]	17	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
[48025]	10	10	10	10	10	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[48049]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[48073]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
[48097]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[48121]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[48145]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[48169]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[48193]	6	6	6	6	6	6	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
[48217]	2	2	2	2	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	1	1
[48241]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
[48265]	1	1	1	1	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
[48289]	13	13	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[48313]	6	6	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12	12	12
[48337]	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	NA
[48361]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[48385]	NA	NA	NA	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
[48409]	15	15	15	15	15	15	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[48433]	NA	NA	NA	NA	NA	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
[48457]	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
[48481]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[48505]	NA	NA	NA	NA	NA	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
[48529]	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
[48553]	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
[48577]	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
[48601]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
[48625]	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	0	0	0	0
[48649]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	8	8	8
[48673]	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
[48697]	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[48721]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	13	13	13	13	13	13	13	13	13
[48745]	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
[48769]	13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	17	
[48793]	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
[48817]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4	4	4	
[48841]	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
[48865]	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	19	19	19	
[48889]	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	
[48913]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	
[48937]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	
[48961]	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
[48985]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	11	11	
[49009]	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	0	0	0	
[49033]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	6	
[49057]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
[49081]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	
[49105]	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
[49129]	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
[49153]	17	17	17	17	17	17	17	17	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
[49177]	9	9	9	9	9	9	9	9	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[49201]	NA	NA	NA	NA	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
[49225]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	NA	NA	NA	
[49249]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[49273]	NA	NA	NA	NA	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
[49297]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
[49321]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2	2	
[49345]	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	13	13	13	13	13	13	13	
[49369]	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	1	1	1	1	1	1	1	
[49393]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
[49417]	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	6	6	6	6	6	6	6	6	
[49441]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	NA	NA	NA	
[49465]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12	12	12	
[49489]	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[49513]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15	15	15	15	15	15	15	15	
[49537]	15	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
[49561]	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
[49585]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
[49609]	0	0	0	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
[49633]	20	20	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
[49657]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2	2	2	2	2	
[49681]	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
[49705]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
[49729]	9	9	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	
[49753]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
[49777]	1	1	1	1	1	1	1	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	
[49801]	27	27	27	27	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	18	18	18	
[49825]	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
[49849]	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	NA	NA	NA	NA	NA	

[49873]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[49897]	NA	NA	NA	NA	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	1	1
[49921]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
[49945]	1	1	1	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[49969]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[49993]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
[50017]	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
[50041]	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
[50065]	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
[50089]	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[50113]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
[50137]	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2
[50161]	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[50185]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
[50209]	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
[50233]	25	25	25	25	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	NA	NA
[50257]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[50281]	NA	NA	NA	NA	NA	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
[50305]	7	7	7	7	7	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
[50329]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[50353]	NA	NA	NA	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4
[50377]	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
[50401]	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
[50425]	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
[50449]	1	1	1	1	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
[50473]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[50497]	0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
[50521]	8	8	8	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	NA	NA
[50545]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[50569]	NA	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
[50593]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	17
[50617]	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[50641]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
[50665]	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
[50689]	1	1	1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
[50713]	24	24	24	24	24	24	24	24	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[50737]	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
[50761]	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
[50785]	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
[50809]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[50833]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[50857]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8
[50881]	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	3	3	3	3	3	3	3	3
[50905]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	29	29	29	29	29	29	29
[50929]	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
[50953]	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
[50977]	10	10	10	10	10	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[51001]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	16	16	16	16	16	16	16	16	16

[illegible]



[illegible]

[53329]	NA	NA	NA	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
[53353]	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
[53377]	1	1	1	1	1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
[53401]	24	24	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[53425]	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
[53449]	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
[53473]	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
[53497]	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[53521]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[53545]	0	0	0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	3	3
[53569]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
[53593]	3	3	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
[53617]	29	29	29	29	29	29	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
[53641]	10	10	10	10	10	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[53665]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
[53689]	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[53713]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	14	14	14	14	14
[53737]	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
[53761]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[53785]	NA	NA	NA	NA	NA	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
[53809]	8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	17	17
[53833]	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	4	4	4
[53857]	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	17	17	17	17	17
[53881]	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
[53905]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
[53929]	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
[53953]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[53977]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15	15
[54001]	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
[54025]	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	25	25	25
[54049]	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	NA	NA	NA
[54073]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7	7	7
[54097]	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	1	1
[54121]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
[54145]	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3	3	3
[54169]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
[54193]	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2
[54217]	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
[54241]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
[54265]	1	1	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	0
[54289]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	8
[54313]	8	8	8	8	8	8	8	8	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
[54337]	2	2	2	2	2	2	2	2	2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54361]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
[54385]	13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54409]	NA	NA	NA	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
[54433]	17	17	17	17	17	17	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
[54457]	NA	NA	NA	NA	NA	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3

```

[54481] 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
[54505] 3 3 3 3 3 3 3 NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA
[54529] NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
[54553] 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
[54577] 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 2 2 2
[54601] 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
[54625] 2 2 2 2 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13
[54649] 13 13 13 13 13 13 13 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
[54673] 1 1 1 1 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13
[54697] 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
[54721] 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 NA NA NA NA NA NA
[54745] NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12
[54769] 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 NA NA NA
[54793] NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA 15 15 15
[54817] 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 NA NA NA NA NA NA NA NA NA
[54841] NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA 2 2 2 2 2 2
[54865] 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
[54889] 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 19 19 19 19
[54913] 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 0 0
[54937] 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
[54961] 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
[54985] 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
[55009] 0 0 0 0 0 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
[55033] 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
[55057] 0 0 0 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
[55081] 6 6 6 6 6 6 6 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
[55105] 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27
[55129] 27 27 27 27 27 27 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 13 13 13
[55153] 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 9 9 9 9 9 9 9
[55177] 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 NA NA NA NA NA NA NA NA NA
[55201] NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA

```

## 0.7 Outliers - MultiVariate

### 0.7.1 Visualizing Outliers

ScatterPlots: a common way to plot multivariate outliers is the scatter plot.

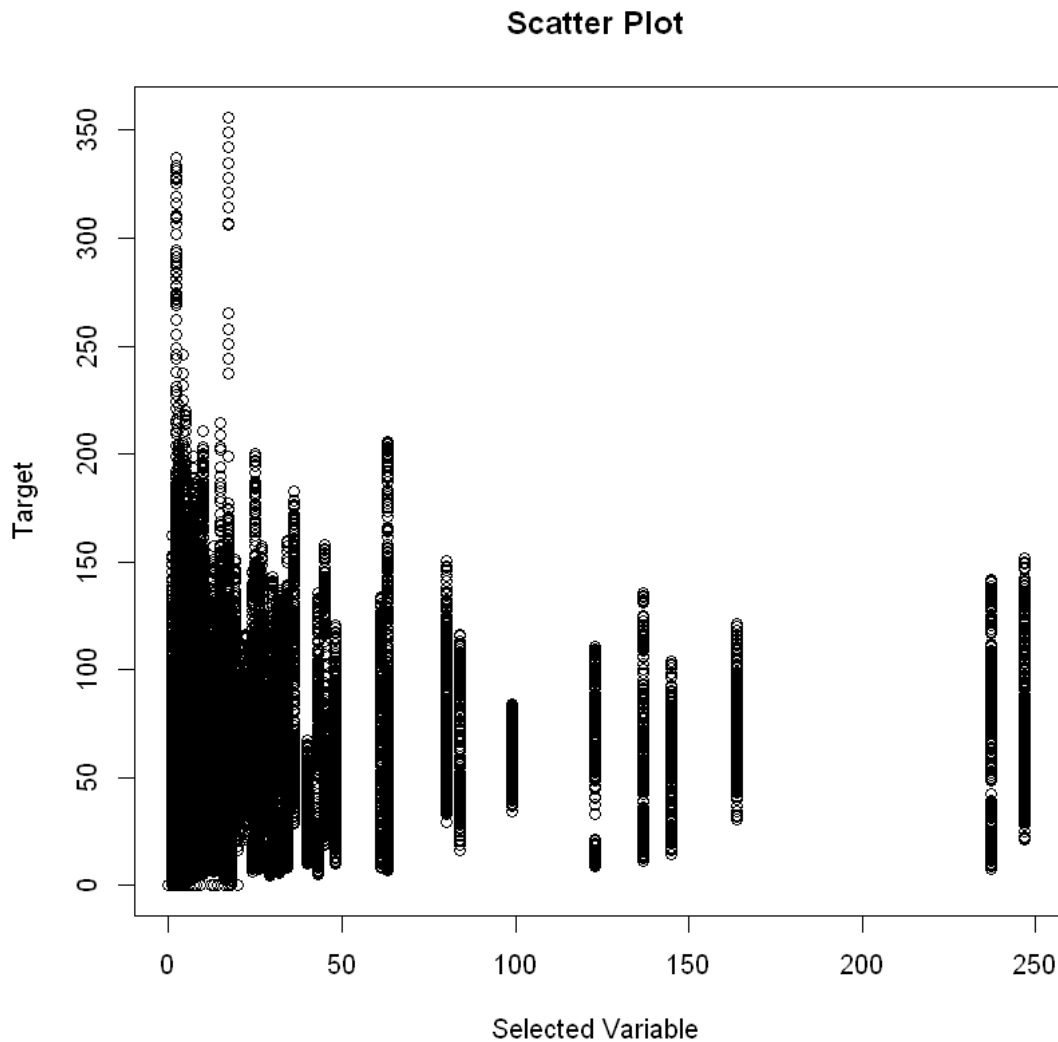
**ScatterPlots** A common way to plot multivariate outliers is the scatter plot.

```

[ ]: # Selecting feature to analyze
      column_name <- "capacidad"

[ ]: plot(data[[column_name]], data$Target, xlab = "Selected Variable", ylab = "
      ↪Target", main = "Scatter Plot")

```



Selecting feature to analyze

```
[ ]: # Selecting feature to analyze
      # Selecting feature to analyze
      colnames(data)
      numeric_data <- data[, c("pacientes", "Target")]
```

1. 'Hospital' 2. 'Especialidad' 3. 'total\_pacientes' 4. 'ano' 5. 'semana' 6. 'CODCNH' 7. 'id\_area'  
 8. 'nombre\_area' 9. 'cmunicipio' 10. 'Municipio' 11. 'CAMAS' 12. 'Clase' 13. 'Dependencia'  
 14. 'TAC' 15. 'RM' 16. 'GAM' 17. 'HEM' 18. 'ASD' 19. 'ALI' 20. 'SPECT' 21. 'MAMOS' 22. 'DO'  
 23. 'DIAL' 24. 'X' 25. 'Y' 26. 't3\_1' 27. 't1\_1' 28. 't2\_1' 29. 't2\_2' 30. 't4\_1' 31. 't4\_2' 32. 't4\_3'  
 33. 't5\_1' 34. 't6\_1' 35. 't7\_1' 36. 't8\_1' 37. 't9\_1' 38. 't10\_1' 39. 't11\_1' 40. 't12\_1' 41. 'capaci-  
 dad' 42. 'pacientes' 43. 'consultas' 44. 'hospitalizaciones' 45. 'Target' 46. 'is\_train'

## 0.7.2 Outliers Identification

### Mahalanobis Distance

```
[ ]: cov_matrix <- cov(numeric_data)
inv_cov_matrix <- solve(cov_matrix)
means <- colMeans(numeric_data)
mahalanobis_dist <- mahalanobis(numeric_data, means, inv_cov_matrix)
print(mahalanobis_dist)
```

```
[1] 2.786935e+05 4.689896e+08 1.996270e+08 2.364838e+07 3.620721e+08
[6] 2.801364e+07 2.707724e+07 6.158992e+07 4.969851e+06 2.306198e+07
[11] 3.673834e+08 3.370998e+07 6.415123e+07 1.785578e+08 5.338657e+07
[16] 1.748903e+07 8.839004e+07 4.818668e+07 1.140442e+08 1.099392e+08
[21] 4.076351e+07 4.776252e+07 8.415082e+06 1.188910e+08 1.445128e+08
[26] 1.465355e+07 7.269311e+07 3.956205e+06 5.789353e+06 1.800875e+06
[31] 3.029493e+07 6.965467e+06 1.462558e+08 5.668737e+08 4.614874e+07
[36] 1.004639e+08 1.020908e+07 4.636551e+07 1.492011e+08 1.340296e+08
[41] 7.084106e+06 5.371888e+06 5.915673e+07 1.223790e+08 7.719978e+07
[46] 7.435905e+07 1.634294e+07 3.757409e+06 8.205468e+06 4.217382e+06
[51] 3.878034e+06 1.316224e+07 1.508014e+08 2.013469e+08 1.845670e+08
[56] 1.178200e+08 3.866495e+06 2.897595e+06 1.757340e+07 6.492379e+07
[61] 1.970678e+06 3.523711e+06 1.987939e+08 8.634255e+07 1.001104e+07
[66] 5.393038e+07 8.835257e+06 2.227934e+06 4.622934e+06 4.553361e+08
[71] 1.000937e+07 5.725932e+03 9.315538e+06 1.177765e+07 1.218398e+08
[76] 2.497014e+07 7.662739e+06 3.816819e+07 2.888955e+07 6.515079e+07
[81] 2.176194e+07 2.905092e+07 2.354062e+07 5.384369e+07 6.473459e+07
[86] 9.092356e+07 2.666040e+07 1.236160e+07 4.637067e+07 1.631170e+08
[91] 2.645071e+07 1.275616e+07 2.797512e+07 9.230891e+07 2.013469e+08
[96] 1.122276e+07 1.289596e+08 2.888955e+07 2.707724e+07 1.671110e+08
[101] 9.518923e+06 1.527096e+08 1.737213e+07 7.287365e+08 1.630719e+07
[106] 3.607931e+07 2.480480e+06 1.492171e+07 9.774858e+06 4.976514e+07
[111] 2.010350e+07 8.884531e+07 2.791474e+07 1.744674e+08 8.866152e+05
[116] 5.612675e+07 4.279088e+07 1.119971e+08 1.208565e+08 2.627310e+05
[121] 5.418969e+07 8.872769e+06 5.988659e+06 4.734019e+06 2.619591e+07
[126] 2.185063e+08 5.154699e+07 8.238484e+06 2.797512e+07 2.813408e+07
[131] 6.868592e+06 1.914665e+07 2.406736e+07 1.345353e+07 2.004919e+06
[136] 1.491601e+07 4.449720e+07 1.628229e+07 2.660171e+07 5.297434e+06
[141] 3.467540e+07 5.036021e+07 1.197790e+08 2.333687e+08 1.694489e+08
[146] 1.559518e+07 2.581884e+05 2.283610e+07 5.926461e+06 2.291605e+08
[151] 3.195037e+06 1.344131e+08 6.975250e+08 1.069838e+08 4.649941e+06
[156] 4.082793e+08 4.224460e+06 2.334713e+07 1.384835e+08 6.336376e+06
[161] 2.965742e+07 2.641383e+07 8.567019e+07 1.014582e+07 6.052637e+07
[166] 3.479322e+06 4.828234e+08 2.533113e+07 3.845217e+06 2.877875e+07
[171] 4.039432e+06 1.672054e+07 2.865100e+07 1.937581e+07 2.354974e+07
[176] 2.551818e+08 8.147831e+07 3.803130e+06 4.342948e+07 2.505382e+07
[181] 1.056600e+06 5.618513e+06 1.647897e+08 4.036038e+07 5.441314e+07
[186] 2.844852e+07 1.601266e+07 1.894007e+07 6.686154e+07 3.176920e+08
[191] 6.236820e+06 1.451063e+06 1.911851e+08 1.054583e+08 9.924762e+07
```

[196] 2.163157e+07 1.937376e+08 3.622973e+06 9.603340e+07 2.766501e+08  
 [201] 1.268481e+08 5.398438e+07 2.810739e+08 1.406489e+08 1.460180e+06  
 [206] 3.074462e+08 1.153791e+07 1.987772e+06 3.434957e+06 4.196637e+07  
 [211] 2.103242e+07 3.956205e+06 3.073382e+08 3.546633e+06 6.183720e+07  
 [216] 5.983558e+07 3.182181e+06 1.434561e+07 4.276216e+07 1.601239e+08  
 [221] 1.492512e+07 1.451608e+07 1.111946e+08 1.552215e+08 8.832384e+07  
 [226] 2.529987e+08 3.426265e+07 1.546340e+08 3.439213e+07 4.514739e+06  
 [231] 1.173151e+07 2.495693e+07 3.170257e+06 1.632424e+08 2.531840e+07  
 [236] 3.232254e+06 3.271279e+07 1.345353e+07 1.008498e+07 7.762716e+07  
 [241] 1.457997e+08 4.852186e+07 3.027106e+08 1.266361e+08 4.522814e+06  
 [246] 8.872769e+06 2.309678e+08 1.515613e+07 1.141877e+06 3.323105e+05  
 [251] 4.117156e+08 3.286022e+06 3.707371e+07 4.411882e+06 1.549447e+06  
 [256] 1.861884e+07 2.049004e+07 5.119082e+07 5.384369e+07 4.124606e+07  
 [261] 3.907570e+07 9.224654e+07 1.920344e+08 9.433977e+06 5.889924e+07  
 [266] 3.797219e+07 4.906392e+07 5.712950e+07 2.166875e+08 7.283223e+07  
 [271] 1.125213e+07 1.235777e+07 2.533113e+07 2.527942e+07 1.039675e+07  
 [276] 1.354984e+08 6.212469e+06 2.692382e+07 3.319313e+06 4.102596e+07  
 [281] 6.052637e+07 1.117753e+07 3.014837e+06 9.331907e+05 9.839423e+07  
 [286] 1.125213e+07 5.812243e+06 5.712950e+07 2.131905e+07 1.192144e+06  
 [291] 1.208206e+08 1.950026e+08 1.010393e+08 1.644064e+06 1.060904e+08  
 [296] 1.706307e+08 1.531503e+07 1.243263e+07 2.762381e+08 1.810690e+07  
 [301] 4.115373e+07 1.155094e+08 1.250819e+07 1.435691e+08 7.267644e+07  
 [306] 2.402334e+08 5.926461e+06 5.384919e+07 4.481774e+06 1.855868e+08  
 [311] 9.078075e+06 1.383483e+06 1.450914e+07 8.305708e+07 7.590243e+07  
 [316] 2.739512e+07 4.476316e+08 2.075556e+06 6.364387e+07 3.763435e+06  
 [321] 5.065395e+07 4.776200e+06 4.213697e+06 7.435905e+07 4.292407e+07  
 [326] 5.384369e+07 1.754198e+07 3.443211e+06 4.959856e+07 6.375755e+06  
 [331] 1.797270e+07 9.880959e+06 1.835467e+08 3.493148e+06 8.656379e+06  
 [336] 1.291387e+08 4.338840e+06 3.045638e+06 9.245212e+06 1.681479e+08  
 [341] 4.847687e+07 6.052637e+07 3.416505e+06 1.941237e+06 9.937947e+07  
 [346] 2.560999e+08 4.896358e+06 5.128648e+07 9.789465e+07 2.633133e+07  
 [351] 4.570826e+07 1.894740e+07 7.790471e+05 3.232254e+06 2.566608e+06  
 [356] 9.397198e+07 3.920430e+07 1.776603e+06 9.389865e+07 1.546805e+08  
 [361] 1.687414e+07 4.256757e+06 5.337032e+07 4.513294e+07 8.991915e+07  
 [366] 4.025967e+06 4.088608e+06 8.716952e+07 2.110127e+07 5.088787e+07  
 [371] 1.475024e+07 5.191596e+07 3.368706e+07 5.355397e+06 1.275807e+07  
 [376] 2.936974e+07 1.179415e+07 5.625170e+05 5.036271e+07 7.452347e+06  
 [381] 1.544034e+08 2.091052e+08 4.850537e+06 3.733188e+06 1.221169e+06  
 [386] 5.033612e+08 6.223678e+07 3.468062e+07 6.982822e+07 2.805735e+06  
 [391] 4.883261e+06 1.105261e+08 5.044305e+07 4.714963e+07 1.420360e+05  
 [396] 1.257364e+06 1.624479e+07 1.963176e+07 1.152345e+08 2.058298e+08  
 [401] 8.551028e+07 2.490736e+07 3.182694e+06 4.158777e+07 1.820698e+07  
 [406] 2.388269e+08 5.055302e+06 1.299001e+08 1.093118e+08 3.708324e+06  
 [411] 1.049255e+08 2.899617e+08 3.257222e+06 4.504739e+07 3.949349e+07  
 [416] 2.621034e+08 7.057727e+07 1.424872e+08 5.960814e+06 3.125079e+07  
 [421] 3.059149e+07 4.367293e+07 2.434391e+06 1.011090e+08 8.063188e+07  
 [426] 1.527838e+07 1.789657e+08 1.635900e+07 1.382253e+08 1.218398e+08  
 [431] 1.063818e+07 3.182694e+06 1.465355e+07 7.998122e+07 7.106864e+07

[436] 7.248602e+07 2.752667e+07 8.469154e+07 1.874612e+08 9.287800e+06  
 [441] 1.826098e+08 6.182170e+07 8.716952e+07 9.360387e+07 1.748307e+08  
 [446] 7.084106e+06 1.177765e+07 8.143918e+07 2.148530e+06 5.203732e+07  
 [451] 7.078565e+06 8.969422e+07 1.177765e+07 2.950295e+07 3.257222e+06  
 [456] 6.373640e+07 8.213447e+07 2.135687e+06 3.082790e+07 4.619174e+07  
 [461] 4.353139e+07 3.710915e+06 2.041311e+07 2.306360e+08 2.500980e+08  
 [466] 1.372725e+08 1.875172e+08 9.315538e+06 2.767562e+07 3.076807e+07  
 [471] 1.128178e+08 7.112980e+07 2.246364e+07 3.680085e+07 5.771928e+06  
 [476] 3.369733e+07 1.235986e+08 7.643769e+06 2.203753e+07 9.541822e+06  
 [481] 3.450449e+08 3.575401e+07 5.221949e+07 3.956205e+06 6.321947e+08  
 [486] 2.798914e+06 3.248506e+06 4.428183e+06 1.127094e+08 1.194713e+08  
 [491] 1.590885e+07 3.969968e+07 1.875366e+06 1.216007e+08 8.525160e+06  
 [496] 4.761945e+07 2.743037e+06 2.248442e+08 2.912841e+07 8.948505e+07  
 [501] 3.036946e+07 8.716952e+07 1.467975e+06 2.409801e+07 1.192741e+07  
 [506] 1.891238e+05 9.659618e+07 4.928483e+08 1.932376e+07 3.402430e+07  
 [511] 1.258480e+08 1.374565e+07 3.291603e+07 2.906685e+06 1.063375e+07  
 [516] 9.429254e+07 4.548468e+07 1.813863e+08 3.955796e+06 5.780364e+07  
 [521] 7.648051e+07 1.813863e+08 3.894419e+07 4.762924e+06 8.563151e+07  
 [526] 3.134100e+06 4.969851e+06 1.309321e+08 7.837140e+06 1.811889e+07  
 [531] 5.902721e+07 9.090825e+06 2.404430e+08 4.969851e+06 7.825302e+07  
 [536] 1.842596e+08 6.527601e+07 8.092169e+06 6.729225e+06 1.074315e+07  
 [541] 1.300162e+08 1.502290e+08 3.270786e+07 4.993350e+06 4.077089e+06  
 [546] 6.105792e+06 4.746378e+07 1.299001e+08 1.545551e+08 1.459551e+08  
 [551] 1.379186e+08 9.767031e+07 1.157961e+08 2.542321e+08 1.099412e+07  
 [556] 2.595439e+08 1.823411e+07 6.176649e+06 1.568020e+08 1.142859e+08  
 [561] 1.949586e+08 7.643769e+06 8.818790e+07 4.115373e+07 1.238300e+08  
 [566] 1.457153e+08 1.134497e+07 1.231973e+07 5.368645e+06 1.937376e+08  
 [571] 1.115990e+07 1.623379e+07 1.449479e+08 9.924762e+07 1.434561e+07  
 [576] 6.745916e+06 6.052637e+07 1.833931e+08 1.414216e+08 1.162238e+06  
 [581] 1.032606e+08 6.078689e+06 3.170257e+06 3.956205e+06 1.112196e+07  
 [586] 5.467393e+06 1.741825e+07 1.395199e+06 3.627834e+07 2.525843e+08  
 [591] 8.214255e+06 4.115373e+07 1.620166e+06 1.884860e+07 1.554798e+06  
 [596] 4.228333e+07 2.196814e+08 7.522877e+07 6.774849e+07 4.648248e+07  
 [601] 4.289710e+06 1.258368e+08 4.342108e+07 7.471743e+06 1.731260e+07  
 [606] 1.372170e+08 8.761023e+06 1.132206e+07 1.113643e+08 5.319452e+07  
 [611] 1.930052e+07 4.059831e+07 2.892035e+08 2.888955e+07 2.976834e+07  
 [616] 1.477915e+07 8.509502e+07 4.351784e+07 7.643769e+06 4.577143e+07  
 [621] 2.226097e+07 1.438277e+08 2.164668e+07 2.621204e+06 2.167133e+08  
 [626] 6.617043e+07 2.365123e+07 2.818189e+07 4.718118e+07 3.345197e+08  
 [631] 5.128648e+07 1.925417e+07 4.115373e+07 9.571324e+06 2.203753e+07  
 [636] 2.087111e+08 1.204508e+07 1.111946e+08 2.841152e+08 7.356219e+07  
 [641] 1.908439e+08 2.337396e+06 2.547961e+07 1.996002e+06 1.452006e+07  
 [646] 1.677063e+08 3.493148e+06 2.664554e+07 2.196814e+08 5.610939e+06  
 [651] 4.426400e+07 6.230899e+07 2.900462e+07 3.439328e+06 1.340296e+08  
 [656] 1.523248e+08 3.906680e+05 4.743246e+07 3.182694e+06 3.757940e+07  
 [661] 2.663701e+07 6.788084e+06 6.860591e+06 2.237234e+08 1.198661e+08  
 [666] 8.716952e+07 7.084106e+06 5.532285e+07 2.497740e+07 9.191097e+06  
 [671] 6.236820e+06 4.270257e+05 2.973388e+06 1.470832e+08 7.684000e+07

[676] 2.517802e+06 1.254393e+07 1.611096e+07 3.980815e+07 1.568020e+08  
 [681] 1.130938e+08 1.467757e+06 7.057727e+07 3.215826e+06 1.937495e+07  
 [686] 7.949601e+07 5.302476e+07 1.034962e+07 5.143289e+07 3.620301e+07  
 [691] 1.893738e+07 3.573913e+07 7.668477e+07 5.797119e+07 6.468398e+06  
 [696] 4.127759e+07 4.292889e+06 1.590654e+08 3.683783e+06 3.365160e+07  
 [701] 6.023576e+07 7.837140e+06 4.082793e+08 2.125551e+07 1.208529e+08  
 [706] 3.029493e+07 9.861603e+07 5.529784e+07 7.267205e+06 6.512970e+07  
 [711] 1.248371e+08 6.689043e+07 4.023209e+08 2.663701e+07 4.419074e+08  
 [716] 1.891787e+07 6.720874e+07 3.224927e+07 5.712950e+07 4.217382e+06  
 [721] 3.068448e+07 8.716952e+07 1.901371e+07 2.147736e+07 5.255681e+07  
 [726] 1.017601e+07 1.147590e+07 1.875172e+08 9.836305e+07 7.710542e+07  
 [731] 2.048960e+07 1.296720e+08 3.134175e+07 2.239361e+06 4.074587e+07  
 [736] 4.142636e+07 1.717512e+06 3.472372e+07 9.090825e+06 3.894419e+07  
 [741] 3.151598e+07 5.222233e+06 1.712157e+06 9.605721e+06 1.591976e+07  
 [746] 8.469154e+07 1.074315e+07 6.814724e+06 8.759128e+07 3.944440e+06  
 [751] 3.591401e+08 2.254795e+07 3.523973e+07 5.226454e+08 1.169420e+08  
 [756] 2.203753e+07 3.203162e+08 2.287826e+07 4.916586e+07 9.598553e+07  
 [761] 5.712950e+07 1.028475e+08 6.084039e+07 1.078695e+08 1.732331e+08  
 [766] 1.668583e+08 1.318298e+07 5.003270e+07 4.059831e+07 2.645379e+07  
 [771] 1.049347e+07 2.642504e+08 2.931067e+07 2.769925e+06 4.115373e+07  
 [776] 1.183006e+07 3.239380e+07 3.612279e+06 2.351925e+07 6.580241e+07  
 [781] 5.074594e+07 2.490736e+07 1.912960e+08 7.691906e+07 4.679218e+07  
 [786] 2.221679e+07 1.249162e+07 1.150292e+08 9.183757e+07 2.221922e+08  
 [791] 2.851608e+08 1.374927e+08 1.063290e+07 1.148549e+06 5.094691e+06  
 [796] 1.060840e+06 1.794322e+07 3.195037e+06 6.042932e+05 3.867779e+08  
 [801] 1.237955e+07 2.752667e+07 8.030871e+07 5.853963e+07 3.079377e+07  
 [806] 4.647087e+07 1.893541e+06 6.916258e+06 1.364273e+08 1.510567e+07  
 [811] 1.329193e+07 5.099113e+07 9.587276e+07 9.648006e+06 3.894419e+07  
 [816] 1.015724e+08 1.636419e+08 2.486114e+06 1.826098e+08 3.878262e+07  
 [821] 8.673776e+06 2.923249e+08 1.316224e+07 1.087685e+08 3.049772e+07  
 [826] 1.840509e+07 7.258578e+07 1.906575e+08 2.012371e+07 1.166814e+07  
 [831] 2.888955e+07 1.726202e+08 3.815224e+08 6.121345e+07 2.214823e+07  
 [836] 1.028475e+08 1.361443e+06 1.621609e+08 7.825302e+07 5.222233e+06  
 [841] 1.518689e+08 1.093668e+08 4.850537e+06 1.663542e+08 7.934201e+07  
 [846] 1.234363e+07 2.563416e+07 1.151132e+07 4.986022e+07 4.059831e+07  
 [851] 2.324392e+07 1.980450e+07 4.264149e+06 9.267113e+07 1.041301e+07  
 [856] 8.477826e+06 1.850552e+08 5.679996e+08 1.584140e+07 2.386646e+07  
 [861] 4.622934e+06 5.228070e+07 2.897881e+07 6.504466e+07 1.306265e+07  
 [866] 7.139404e+08 3.122838e+07 3.291157e+07 1.709022e+07 2.417705e+07  
 [871] 3.319313e+06 7.139399e+07 1.404526e+07 1.082093e+08 1.929668e+08  
 [876] 1.060244e+07 1.427611e+08 4.217382e+06 3.786425e+07 2.429556e+08  
 [881] 8.284803e+07 6.494700e+07 3.537327e+07 7.210696e+07 1.934198e+08  
 [886] 7.476026e+06 3.222320e+07 4.276745e+07 3.368417e+08 1.435691e+08  
 [891] 1.288409e+08 1.475565e+07 4.622934e+06 7.208103e+06 8.119594e+06  
 [896] 1.023739e+08 2.752667e+07 6.374915e+06 1.107702e+08 9.090825e+06  
 [901] 3.909451e+07 6.737699e+07 9.100305e+06 3.053351e+08 1.580143e+08  
 [906] 5.065395e+07 1.066639e+07 2.752667e+07 1.674939e+08 5.646711e+07  
 [911] 3.956205e+06 4.094373e+06 1.223111e+08 6.563731e+06 6.732416e+06



[916] 2.370646e+07 1.320661e+08 1.023038e+08 1.157145e+07 6.473459e+07  
 [921] 4.171968e+07 4.377606e+07 1.001465e+08 1.074315e+07 1.900096e+08  
 [926] 2.572004e+07 2.329801e+06 1.122949e+08 4.873728e+07 1.028986e+08  
 [931] 2.971373e+08 4.844664e+05 1.413564e+08 1.659549e+08 8.656379e+06  
 [936] 2.864740e+08 1.189373e+07 5.063791e+06 3.398094e+06 3.251584e+08  
 [941] 2.897592e+07 4.643880e+08 8.887432e+07 5.270213e+08 2.490736e+07  
 [946] 1.528159e+07 1.132028e+06 8.244068e+07 1.046722e+08 8.761867e+06  
 [951] 1.042415e+08 1.488705e+07 2.127392e+07 3.443211e+06 3.846282e+07  
 [956] 1.399897e+08 8.143918e+07 9.225327e+06 5.258003e+07 2.588350e+08  
 [961] 8.730971e+05 2.107807e+07 5.470894e+06 2.718079e+08 2.318397e+07  
 [966] 2.825424e+05 3.472372e+07 4.452209e+04 5.712950e+07 6.331530e+07  
 [971] 1.123326e+08 1.259538e+07 2.038334e+06 3.510586e+07 5.596275e+06  
 [976] 5.721104e+06 1.099412e+07 3.319313e+06 1.488714e+08 1.121632e+07  
 [981] 1.341490e+08 1.850843e+07 1.152062e+07 5.804025e+06 3.394502e+06  
 [986] 1.492967e+07 9.924762e+07 6.541825e+07 1.965532e+07 1.111946e+08  
 [991] 2.217590e+08 1.832428e+06 3.575401e+07 5.926461e+06 8.791434e+07  
 [996] 1.853295e+07 6.469473e+07 2.243702e+07 1.840962e+07 1.204508e+07  
 [1001] 1.344727e+08 1.332469e+07 9.747252e+07 1.417428e+07 3.452357e+07  
 [1006] 5.776653e+06 6.910356e+06 4.822242e+07 7.132195e+07 7.275503e+07  
 [1011] 1.268004e+08 5.980096e+06 9.266231e+06 3.347711e+07 2.439958e+08  
 [1016] 5.222233e+06 2.119219e+06 5.417312e+07 9.421786e+07 6.473459e+07  
 [1021] 8.143918e+07 7.465699e+07 3.032836e+06 5.847427e+07 5.152517e+07  
 [1026] 2.320474e+07 6.982822e+07 5.915673e+07 4.171968e+07 5.859963e+06  
 [1031] 8.066198e+07 2.269965e+08 9.522558e+06 7.531465e+05 5.267981e+07  
 [1036] 2.797512e+07 1.829293e+07 7.675815e+05 1.311813e+07 7.644513e+05  
 [1041] 1.287836e+07 6.349079e+07 8.181925e+06 2.078092e+08 4.481922e+06  
 [1046] 2.974363e+07 2.244872e+08 8.386760e+07 8.872769e+06 3.427266e+06  
 [1051] 7.590243e+07 4.344517e+07 1.315590e+07 4.772172e+06 2.663708e+06  
 [1056] 3.099235e+05 6.507090e+07 1.065622e+08 5.244139e+05 1.268522e+08  
 [1061] 4.940850e+07 1.829293e+07 5.780364e+07 1.424872e+08 1.559518e+07  
 [1066] 3.174372e+06 2.619591e+07 1.376760e+08 3.788036e+07 5.780364e+07  
 [1071] 3.102783e+07 7.647660e+05 8.443615e+07 1.176568e+07 8.409519e+07  
 [1076] 1.969264e+08 2.000756e+08 6.091553e+06 9.390906e+07 5.337582e+07  
 [1081] 1.361192e+08 1.559518e+07 2.411334e+08 1.316224e+07 2.325697e+08  
 [1086] 1.669103e+06 4.511925e+06 6.121345e+07 3.298662e+06 2.656055e+06  
 [1091] 2.790683e+06 9.315538e+06 5.255681e+07 3.733351e+07 1.238300e+08  
 [1096] 1.982863e+07 5.902524e+07 8.364437e+06 7.682048e+07 7.224108e+07  
 [1101] 6.370603e+07 4.191938e+07 9.468875e+07 9.311210e+07 1.743172e+07  
 [1106] 1.049963e+08 2.227413e+06 2.558639e+06 5.355397e+06 2.373701e+07  
 [1111] 5.581311e+05 1.434561e+07 3.466774e+07 1.940263e+06 1.887474e+08  
 [1116] 7.513306e+07 4.013857e+07 6.346952e+06 1.159683e+08 1.329517e+08  
 [1121] 2.274992e+06 4.442798e+08 5.928569e+06 3.523973e+07 2.089352e+08  
 [1126] 3.840522e+07 7.703563e+06 2.613699e+07 6.445335e+06 1.240019e+08  
 [1131] 8.509552e+06 1.345184e+08 2.415171e+07 3.372565e+07 7.340423e+08  
 [1136] 4.447182e+07 6.333196e+07 5.646711e+07 1.371762e+08 2.216369e+07  
 [1141] 1.671878e+07 1.295760e+08 1.690454e+08 6.439713e+07 9.730193e+06  
 [1146] 3.302558e+07 3.848159e+08 2.982054e+07 1.279367e+08 6.311102e+07  
 [1151] 3.396499e+05 2.071277e+07 6.310564e+07 1.218398e+08 1.374565e+07

[1156] 3.049118e+06 2.289838e+08 2.843287e+07 2.269358e+07 7.069153e+06  
 [1161] 1.471375e+08 2.490736e+07 5.666055e+07 6.656931e+06 1.879366e+08  
 [1166] 2.961918e+07 7.240255e+06 5.926461e+06 8.583119e+07 1.076514e+07  
 [1171] 1.000566e+07 4.335727e+07 1.221977e+07 1.179250e+08 3.268045e+08  
 [1176] 1.457332e+08 3.574607e+07 6.078689e+06 6.835105e+07 3.242300e+08  
 [1181] 2.698090e+08 6.732416e+06 4.696724e+07 7.524412e+07 4.193147e+08  
 [1186] 2.148230e+05 7.359791e+07 1.264240e+07 6.108421e+07 1.334963e+07  
 [1191] 1.382642e+07 3.676198e+07 5.911467e+05 1.124287e+08 6.397277e+06  
 [1196] 2.448291e+07 2.627003e+07 2.665861e+07 3.420358e+07 6.982822e+07  
 [1201] 1.852057e+07 1.387571e+08 1.794322e+07 1.042151e+08 2.448291e+07  
 [1206] 1.448817e+08 6.512311e+07 1.778083e+07 9.522431e+06 1.647897e+08  
 [1211] 2.659346e+07 1.774553e+07 2.052148e+08 1.962380e+07 8.978064e+06  
 [1216] 1.534316e+08 1.148027e+07 1.577187e+08 5.648934e+06 2.457580e+08  
 [1221] 8.699156e+05 5.175091e+07 7.643769e+06 3.956205e+06 1.897613e+07  
 [1226] 2.097871e+08 1.127074e+07 3.450449e+08 4.101019e+08 9.774858e+06  
 [1231] 4.637067e+07 1.261659e+07 8.759618e+07 2.826079e+07 5.184042e+07  
 [1236] 4.847350e+06 1.088317e+07 1.320596e+08 1.671110e+08 9.291451e+07  
 [1241] 7.825302e+07 2.481822e+06 2.382069e+08 6.410241e+07 6.335595e+07  
 [1246] 9.090825e+06 7.480515e+07 3.676249e+07 7.355428e+07 9.243489e+07  
 [1251] 2.843287e+07 1.299001e+08 1.152114e+07 6.514224e+06 2.466699e+07  
 [1256] 1.034919e+06 7.923326e+07 1.150097e+08 7.643769e+06 1.197899e+07  
 [1261] 3.198975e+07 1.404526e+07 1.825816e+06 8.958608e+07 3.354309e+07  
 [1266] 1.169049e+07 5.580129e+07 1.037630e+08 6.101271e+07 2.825838e+08  
 [1271] 4.305975e+08 2.136374e+08 1.361254e+07 2.797512e+07 8.063188e+07  
 [1276] 3.575401e+07 1.300155e+07 1.057211e+08 4.590131e+07 9.433234e+07  
 [1281] 2.446427e+07 6.236820e+06 3.373313e+08 1.950026e+08 5.003270e+07  
 [1286] 5.412051e+08 6.236820e+06 3.195037e+06 2.283610e+07 4.091343e+06  
 [1291] 4.622934e+06 1.406841e+08 1.701939e+06 1.350196e+08 2.075124e+06  
 [1296] 5.002053e+07 2.011564e+07 1.306921e+07 1.365809e+08 1.497484e+08  
 [1301] 1.759367e+07 5.455415e+07 3.195037e+06 1.175084e+07 7.207932e+07  
 [1306] 7.027891e+06 3.773682e+07 1.310467e+07 4.622934e+06 1.671895e+08  
 [1311] 1.703334e+08 7.983782e+07 4.488168e+06 4.927023e+06 6.563731e+06  
 [1316] 4.137804e+08 4.219330e+06 2.078092e+08 9.541822e+06 1.706480e+08  
 [1321] 1.610183e+08 7.671969e+05 5.957564e+07 1.566116e+08 4.509319e+08  
 [1326] 1.496212e+07 4.696724e+07 5.153736e+07 1.248184e+07 3.833469e+07  
 [1331] 3.319313e+06 4.855107e+07 1.813447e+07 3.743004e+08 3.095066e+06  
 [1336] 9.311210e+07 5.003270e+07 3.009228e+08 7.533977e+07 5.614031e+07  
 [1341] 1.567864e+08 3.523973e+07 3.733188e+06 7.837140e+06 1.691095e+07  
 [1346] 8.716952e+07 1.446430e+08 3.253577e+07 1.033110e+08 1.657770e+07  
 [1351] 4.576220e+08 1.805214e+08 1.074457e+08 2.049004e+07 3.173216e+07  
 [1356] 3.279516e+07 2.125551e+07 1.490042e+08 7.749510e+07 5.841350e+06  
 [1361] 9.740681e+06 8.441629e+07 4.039432e+06 5.814630e+07 3.986281e+06  
 [1366] 4.817959e+07 4.864613e+08 1.776964e+07 1.320351e+08 2.677744e+06  
 [1371] 3.190119e+08 1.580241e+08 2.864941e+07 6.732416e+06 8.238484e+06  
 [1376] 1.924804e+06 1.937376e+08 2.888955e+07 1.768715e+07 3.306018e+06  
 [1381] 1.527838e+07 2.831434e+06 2.932677e+06 1.055960e+08 1.649424e+07  
 [1386] 2.312808e+08 5.957455e+08 3.771935e+06 8.656379e+06 4.518585e+06  
 [1391] 3.434147e+07 1.299001e+08 2.663831e+08 4.211870e+08 7.098523e+05

[1396] 1.345353e+07 1.325011e+08 2.832460e+07 2.821074e+07 1.569521e+06  
 [1401] 1.614972e+08 8.398641e+07 8.224146e+07 1.490772e+08 5.242046e+07  
 [1406] 2.515711e+08 2.822245e+05 6.040745e+06 5.094691e+06 5.128648e+07  
 [1411] 2.103536e+08 4.734019e+06 2.511219e+06 9.631254e+05 3.751613e+07  
 [1416] 1.553303e+07 1.638398e+08 1.789657e+08 4.004069e+07 1.248589e+08  
 [1421] 7.590243e+07 2.648570e+08 4.884075e+07 4.647227e+06 1.900875e+07  
 [1426] 6.642785e+07 4.062588e+05 2.578128e+07 1.205660e+08 3.803130e+06  
 [1431] 1.764212e+07 4.644368e+04 2.097313e+07 1.074315e+07 7.359791e+07  
 [1436] 1.382287e+04 1.570433e+08 1.010393e+08 1.316224e+07 9.924762e+07  
 [1441] 3.546633e+06 2.979354e+08 6.539918e+07 6.239334e+07 2.237683e+06  
 [1446] 1.198661e+08 7.746236e+07 8.662976e+06 3.659736e+07 2.587489e+08  
 [1451] 6.452562e+06 2.448291e+07 1.496212e+07 2.707724e+07 5.487567e+07  
 [1456] 3.493148e+06 2.060382e+07 1.729934e+08 7.546357e+07 8.651010e+06  
 [1461] 4.877738e+07 2.103868e+07 3.438326e+07 4.576480e+06 1.825660e+08  
 [1466] 6.143238e+06 4.106342e+07 2.935562e+07 9.097502e+06 7.075673e+08  
 [1471] 3.800734e+08 2.310894e+07 4.059314e+07 1.216798e+07 1.240146e+07  
 [1476] 1.895664e+06 8.151253e+07 9.928069e+08 1.872087e+07 1.786371e+08  
 [1481] 2.623913e+07 1.446430e+08 9.199479e+06 1.407287e+08 2.157945e+06  
 [1486] 4.961923e+07 8.872769e+06 1.446349e+07 1.092489e+06 8.305708e+07  
 [1491] 6.815802e+07 6.600429e+07 3.151066e+06 1.701031e+08 6.578983e+07  
 [1496] 2.533113e+07 5.255681e+07 2.258599e+07 2.365123e+07 6.332200e+07  
 [1501] 1.647897e+08 5.776653e+06 4.577143e+07 1.404526e+07 1.099412e+07  
 [1506] 3.319313e+06 4.725315e+07 1.395951e+07 2.888786e+07 3.321216e+07  
 [1511] 2.110900e+07 5.779504e+05 9.574570e+07 2.025917e+08 2.658960e+03  
 [1516] 1.014514e+08 4.532644e+06 6.078689e+06 1.612155e+08 5.569965e+07  
 [1521] 2.211531e+07 1.924522e+06 2.138621e+07 6.236820e+06 1.665681e+08  
 [1526] 3.108500e+07 3.578366e+07 6.563731e+06 3.810159e+08 5.556816e+07  
 [1531] 1.802087e+08 7.668477e+07 5.926461e+06 1.860058e+07 3.500999e+08  
 [1536] 6.194989e+06 8.488613e+07 1.610862e+08 5.153133e+06 4.711432e+07  
 [1541] 3.501827e+07 6.207517e+06 4.572106e+06 2.048207e+08 1.018807e+07  
 [1546] 1.397401e+07 2.888955e+07 4.014420e+07 4.125832e+06 3.153666e+08  
 [1551] 1.657770e+07 1.020618e+07 4.728914e+06 5.355397e+06 8.656379e+06  
 [1556] 4.637067e+07 2.776001e+06 2.448977e+08 3.559402e+08 1.967205e+08  
 [1561] 2.535761e+07 7.969392e+06 2.101705e+08 4.267709e+07 2.252350e+07  
 [1566] 1.144375e+05 2.504752e+07 1.198661e+08 1.290780e+08 5.776653e+06  
 [1571] 3.011117e+07 8.221700e+07 4.073603e+08 4.124098e+07 8.336378e+05  
 [1576] 1.813863e+08 3.358072e+07 6.076972e+06 9.842638e+06 1.025948e+07  
 [1581] 1.803402e+08 2.735345e+08 2.548517e+08 1.259538e+07 3.840522e+07  
 [1586] 7.783204e+07 4.940850e+07 1.682630e+08 2.155660e+08 9.443221e+07  
 [1591] 3.366770e+08 2.797512e+07 1.691095e+07 8.332034e+06 2.519850e+07  
 [1596] 1.099412e+07 1.640804e+07 8.587883e+06 3.773858e+06 1.007723e+07  
 [1601] 1.177765e+07 6.260787e+07 3.568670e+07 3.795130e+08 1.155143e+07  
 [1606] 6.331530e+07 2.766273e+07 8.036885e+06 7.492566e+06 2.532165e+08  
 [1611] 2.859788e+07 5.752170e+07 2.237234e+08 5.662707e+07 7.746236e+07  
 [1616] 6.907192e+06 7.942737e+07 5.533760e+07 3.286022e+06 3.146721e+06  
 [1621] 1.209690e+08 1.287836e+07 3.593217e+07 6.947234e+06 6.835105e+07  
 [1626] 1.242437e+07 1.969225e+07 4.312010e+06 4.049716e+07 2.120315e+06  
 [1631] 2.843287e+07 4.109527e+07 3.289729e+07 1.257562e+07 6.762283e+07

[1636] 5.847427e+07 1.756619e+08 1.601968e+08 7.106635e+05 1.519075e+08  
 [1641] 2.707724e+07 7.614876e+06 1.114492e+07 3.062538e+08 3.786857e+06  
 [1646] 3.829738e+06 4.128921e+08 2.801037e+05 2.510394e+08 9.397198e+07  
 [1651] 5.776653e+06 5.186112e+06 1.202472e+07 4.411882e+06 1.880560e+08  
 [1656] 6.809506e+06 2.511231e+08 2.164668e+07 1.238300e+08 1.134680e+07  
 [1661] 3.125079e+07 7.127902e+07 2.533113e+07 7.452347e+06 1.036167e+08  
 [1666] 1.190353e+07 1.070253e+08 1.271413e+07 3.523973e+07 2.132176e+06  
 [1671] 2.125551e+07 1.569021e+08 7.205024e+07 1.108550e+08 2.911404e+06  
 [1676] 8.886900e+07 1.610068e+07 1.000937e+07 2.460193e+06 7.078248e+07  
 [1681] 1.285647e+07 1.937376e+08 2.052148e+08 3.666606e+06 5.192268e+07  
 [1686] 2.892747e+07 4.312010e+06 6.420972e+05 1.035186e+07 1.723638e+08  
 [1691] 5.764439e+07 2.644314e+08 2.523700e+08 5.094691e+06 7.068963e+06  
 [1696] 1.598016e+07 8.103932e+05 6.078689e+06 8.201131e+07 1.899958e+08  
 [1701] 4.312010e+06 1.188501e+08 2.797512e+07 5.319452e+07 1.831163e+08  
 [1706] 1.125213e+07 5.255681e+07 2.924986e+07 9.204597e+06 4.054822e+08  
 [1711] 1.998559e+08 2.038628e+06 8.063188e+07 2.529881e+06 2.101285e+07  
 [1716] 5.926461e+06 1.404526e+07 1.514801e+08 1.636419e+08 1.394996e+08  
 [1721] 7.549245e+06 4.572739e+07 3.951389e+07 8.108975e+07 2.032591e+07  
 [1726] 9.780791e+07 6.024517e+07 3.222320e+07 9.090825e+06 1.023581e+06  
 [1731] 6.029378e+06 1.522749e+08 1.127136e+08 6.180380e+07 4.516346e+06  
 [1736] 1.415662e+07 7.211840e+05 4.379593e+07 2.074837e+07 8.072219e+07  
 [1741] 1.542871e+07 3.767060e+07 1.643887e+07 1.867797e+08 1.311746e+07  
 [1746] 2.953862e+07 6.841983e+07 5.336865e+07 3.733351e+07 2.498811e+07  
 [1751] 3.140527e+07 5.632653e+06 1.295498e+06 1.587074e+08 6.260787e+07  
 [1756] 1.392324e+08 5.403618e+05 5.222926e+07 6.024414e+06 5.222663e+06  
 [1761] 2.471522e+08 3.956205e+06 1.253369e+07 2.813780e+07 1.937495e+07  
 [1766] 4.936338e+07 1.829293e+07 1.222393e+08 5.385211e+07 7.501518e+06  
 [1771] 3.029493e+07 7.143982e+06 1.253681e+07 1.328546e+08 3.894419e+07  
 [1776] 8.784785e+07 3.015002e+05 3.257222e+06 1.857379e+06 5.124783e+07  
 [1781] 5.920337e+07 1.469172e+07 1.609791e+08 1.765138e+07 1.000937e+07  
 [1786] 1.243348e+08 1.439230e+08 5.690932e+06 2.199655e+06 1.437151e+06  
 [1791] 5.926461e+06 2.922636e+07 3.674687e+06 1.287836e+07 8.238484e+06  
 [1796] 2.606138e+06 2.012146e+06 2.810739e+08 4.590391e+07 5.456849e+07  
 [1801] 1.374565e+07 3.866053e+08 1.055960e+08 3.961338e+06 6.191256e+07  
 [1806] 6.732416e+06 4.157232e+06 4.635998e+07 4.205360e+07 1.446430e+08  
 [1811] 1.073716e+07 7.057727e+07 7.057727e+07 3.356341e+06 1.125213e+07  
 [1816] 3.402378e+06 6.145126e+07 2.035695e+07 2.982054e+07 3.195037e+06  
 [1821] 4.781606e+06 2.602105e+08 3.840522e+07 6.461963e+08 1.162949e+07  
 [1826] 2.489492e+08 7.112163e+07 2.660563e+07 8.238484e+06 4.514739e+06  
 [1831] 1.151132e+07 5.598975e+07 3.881013e+07 1.177765e+07 6.319004e+06  
 [1836] 1.106853e+08 4.285760e+07 2.955156e+07 9.603111e+07 5.798618e+08  
 [1841] 4.637067e+07 3.680085e+07 2.340203e+06 5.914572e+07 1.980406e+08  
 [1846] 8.914733e+07 1.075109e+07 5.523531e+07 3.430202e+08 4.607784e+07  
 [1851] 5.474779e+06 5.101860e+07 1.273343e+08 9.180342e+06 1.379973e+07  
 [1856] 8.526156e+06 1.074315e+07 1.691095e+07 1.846123e+07 3.552115e+08  
 [1861] 6.983851e+07 1.572071e+08 1.231973e+07 9.924762e+07 2.154695e+08  
 [1866] 1.662105e+08 3.662001e+08 9.917352e+06 4.694111e+07 3.894419e+07  
 [1871] 9.027018e+07 3.369219e+08 3.727861e+06 8.228804e+07 8.095378e+07

[1876] 5.983558e+07 8.801011e+07 5.222233e+06 3.304380e+06 1.498667e+08  
 [1881] 1.277360e+08 1.583197e+08 2.671087e+06 7.224466e+07 3.525127e+07  
 [1886] 1.510363e+08 2.166785e+07 1.238075e+07 1.337121e+08 2.461701e+06  
 [1891] 6.026330e+07 7.781176e+07 1.725060e+07 1.736198e+08 1.691095e+07  
 [1896] 1.831535e+08 6.122120e+07 2.475956e+07 5.505673e+06 8.969422e+07  
 [1901] 7.557155e+06 6.544636e+07 4.326666e+07 5.646711e+07 1.661510e+08  
 [1906] 8.730503e+07 4.739338e+07 1.281611e+07 3.603409e+08 9.301567e+07  
 [1911] 7.452347e+06 5.405087e+07 2.835123e+07 6.331009e+06 4.376347e+07  
 [1916] 2.360421e+08 4.178251e+07 1.243406e+08 4.940990e+08 2.517326e+07  
 [1921] 3.535147e+07 6.544636e+07 2.209339e+08 1.669627e+08 9.747252e+07  
 [1926] 8.469154e+07 6.268486e+06 1.331580e+08 1.177444e+07 2.431350e+07  
 [1931] 2.971963e+07 4.276873e+07 2.443226e+07 6.397277e+06 6.858089e+06  
 [1936] 7.717726e+06 3.844519e+06 3.931626e+07 5.259189e+07 1.277696e+07  
 [1941] 4.466563e+08 2.935562e+07 6.359513e+06 1.937376e+08 3.373131e+07  
 [1946] 1.177287e+07 6.241362e+07 2.345568e+08 4.412566e+08 8.983813e+06  
 [1951] 2.604248e+08 7.950824e+06 2.490736e+07 8.081260e+06 3.004997e+07  
 [1956] 1.808897e+07 1.406565e+08 1.933646e+07 4.286598e+08 1.074315e+07  
 [1961] 2.360421e+08 4.342948e+07 1.086219e+08 1.759367e+07 7.358795e+06  
 [1966] 1.658052e+07 2.203753e+07 6.313598e+07 4.217382e+06 1.316224e+07  
 [1971] 2.173614e+07 7.736090e+07 8.326353e+07 4.782368e+07 1.261390e+08  
 [1976] 1.603481e+06 7.207538e+07 2.471121e+07 1.036906e+08 6.364259e+07  
 [1981] 1.573041e+08 3.272672e+08 2.752667e+07 2.967112e+07 4.094791e+07  
 [1986] 2.192715e+08 5.479931e+06 9.726569e+07 7.643769e+06 1.259538e+07  
 [1991] 3.894419e+07 3.434241e+08 1.103066e+08 1.902214e+07 5.303626e+07  
 [1996] 5.458835e+07 3.471159e+07 2.558828e+08 8.446551e+06 2.019085e+06  
 [2001] 3.092842e+08 2.125551e+07 8.739404e+07 7.983782e+07 1.496212e+07  
 [2006] 1.591976e+07 3.580105e+07 2.620314e+06 1.546430e+08 7.096859e+06  
 [2011] 4.721944e+08 2.360095e+07 1.444750e+07 1.800438e+07 1.001465e+08  
 [2016] 7.900985e+07 7.018222e+07 1.145027e+08 2.608634e+07 2.279162e+07  
 [2021] 5.207946e+07 9.166729e+05 3.878034e+06 2.886995e+08 7.361920e+07  
 [2026] 3.271279e+07 1.927350e+08 3.704045e+08 3.002148e+07 8.665571e+07  
 [2031] 2.425982e+07 9.315538e+06 7.825126e+06 6.244962e+06 2.420234e+08  
 [2036] 6.099342e+07 3.523973e+07 7.757166e+07 3.319361e+07 4.065476e+07  
 [2041] 2.708291e+07 1.501111e+08 1.374565e+07 1.074315e+07 1.421205e+07  
 [2046] 1.237548e+08 1.729366e+07 1.498863e+07 3.414394e+07 2.871158e+08  
 [2051] 1.308650e+08 2.242072e+07 1.512096e+08 1.374565e+07 2.542322e+06  
 [2056] 2.663701e+07 6.609849e+07 5.564122e+07 2.284873e+08 9.584843e+07  
 [2061] 1.145904e+07 6.908407e+07 1.777685e+08 7.452347e+06 5.315310e+08  
 [2066] 1.287007e+08 6.339230e+04 1.551241e+08 1.074457e+08 3.029493e+07  
 [2071] 3.733351e+07 1.404526e+07 8.560545e+06 3.331492e+07 2.444460e+08  
 [2076] 8.217165e+06 7.200155e+07 6.689043e+07 3.004822e+06 4.514739e+06  
 [2081] 9.053765e+07 1.233829e+08 2.141430e+07 9.571397e+07 3.173985e+06  
 [2086] 6.619810e+06 4.850537e+06 1.192724e+08 1.933893e+08 7.283223e+07  
 [2091] 2.032096e+07 6.230830e+07 3.558502e+08 4.667403e+07 9.237993e+07  
 [2096] 3.057905e+07 2.553068e+07 2.707408e+08 2.979970e+08 1.585902e+07  
 [2101] 9.471674e+06 7.929592e+07 1.177765e+07 2.262428e+06 4.676802e+07  
 [2106] 7.641196e+07 7.121413e+07 3.878034e+06 9.139489e+07 3.937637e+08  
 [2111] 5.255681e+07 5.003270e+07 5.744068e+07 3.472372e+07 4.613395e+06

[2116] 4.940850e+07 1.130938e+08 2.407843e+07 9.207675e+07 4.988946e+08  
 [2121] 2.407996e+07 1.932479e+08 1.057102e+07 1.468153e+08 1.229565e+08  
 [2126] 4.115373e+07 1.287836e+07 6.117855e+07 4.119863e+07 1.473466e+08  
 [2131] 6.051889e+07 7.435905e+07 7.319420e+05 2.982054e+07 1.394904e+08  
 [2136] 4.754568e+08 2.529987e+08 1.350812e+07 2.377589e+07 9.690952e+07  
 [2141] 1.729712e+06 7.833641e+07 8.535986e+07 3.546633e+06 1.206887e+07  
 [2146] 5.106186e+08 2.663701e+07 1.435256e+08 2.961803e+07 2.572125e+08  
 [2151] 4.673073e+07 9.090825e+06 3.815866e+07 1.454453e+08 1.409523e+08  
 [2156] 1.497073e+07 1.852091e+07 3.257222e+06 1.381143e+08 3.257222e+06  
 [2161] 6.682475e+06 2.982054e+07 4.163851e+06 5.780364e+07 8.872769e+06  
 [2166] 3.604892e+06 5.500533e+05 1.150097e+08 4.401207e+07 2.087434e+07  
 [2171] 1.729934e+08 2.223668e+08 6.260787e+07 3.894419e+07 1.174127e+07  
 [2176] 1.009109e+07 4.285760e+07 1.149588e+08 1.826098e+08 7.803244e+06  
 [2181] 1.864238e+07 3.173216e+07 6.544636e+07 8.176488e+07 4.115373e+07  
 [2186] 1.177765e+07 7.421722e+07 1.885935e+07 1.665509e+05 1.180080e+08  
 [2191] 4.472509e+07 1.018718e+07 1.505148e+08 3.257222e+06 3.397955e+06  
 [2196] 8.553882e+05 5.025701e+05 3.575401e+07 6.853897e+07 7.148241e+06  
 [2201] 3.230702e+05 7.282500e+07 5.223176e+07 1.607810e+08 5.973997e+07  
 [2206] 2.266380e+06 4.533517e+07 6.135889e+07 2.019907e+08 2.174673e+08  
 [2211] 1.097152e+08 3.222320e+07 2.499630e+08 9.691524e+06 6.762283e+07  
 [2216] 1.924909e+08 3.242844e+07 2.137417e+08 1.018708e+08 2.013965e+06  
 [2221] 2.558828e+08 5.955756e+07 1.691095e+07 1.508450e+07 2.262181e+07  
 [2226] 7.364838e+07 3.493148e+06 2.087288e+07 1.251876e+07 1.611797e+06  
 [2231] 5.275973e+07 1.716562e+07 4.514739e+06 3.682775e+07 1.943838e+07  
 [2236] 1.912342e+08 2.357097e+07 1.245042e+07 3.287362e+07 1.362393e+08  
 [2241] 2.242268e+08 1.404526e+07 3.263599e+07 8.100908e+07 5.128648e+07  
 [2246] 1.231973e+07 3.792688e+07 9.568599e+06 3.011293e+08 1.759165e+07  
 [2251] 7.051953e+07 6.909177e+07 1.496212e+07 1.808738e+06 5.473611e+07  
 [2256] 5.360136e+07 1.150283e+08 1.446023e+08 2.863347e+07 1.199892e+07  
 [2261] 3.750464e+06 7.601130e+06 8.153725e+07 2.218525e+07 2.732237e+08  
 [2266] 1.664779e+07 5.156476e+06 1.406654e+08 1.009402e+07 4.940850e+07  
 [2271] 5.632653e+06 9.181714e+06 1.000937e+07 1.046722e+08 3.211683e+06  
 [2276] 1.434561e+07 6.826710e+07 6.382501e+06 3.271279e+07 3.867353e+08  
 [2281] 3.803130e+06 6.885633e+06 5.663174e+08 1.948103e+05 1.607308e+07  
 [2286] 2.709430e+06 1.586575e+07 8.390234e+07 6.121345e+07 8.070337e+07  
 [2291] 1.414444e+07 9.825629e+06 2.734217e+06 1.705566e+08 3.355750e+07  
 [2296] 2.888955e+07 9.515809e+06 2.067733e+07 2.848544e+07 4.228333e+07  
 [2301] 5.830028e+05 2.420416e+07 1.288839e+08 5.957781e+07 1.881027e+07  
 [2306] 7.740895e+06 2.151890e+08 5.491167e+06 1.210186e+08 2.332049e+07  
 [2311] 9.770906e+07 4.411882e+06 3.301104e+06 8.005562e+07 1.404033e+07  
 [2316] 2.809560e+08 3.421767e+07 3.989193e+07 7.129270e+07 5.222233e+06  
 [2321] 2.478416e+08 4.984362e+06 2.305223e+08 1.040479e+07 9.089270e+05  
 [2326] 1.499672e+08 2.638926e+06 8.634255e+07 5.065395e+07 5.355397e+06  
 [2331] 1.089671e+08 5.612913e+07 1.710689e+07 5.780364e+07 4.612065e+07  
 [2336] 2.291605e+08 1.619856e+07 1.767311e+07 4.744444e+06 6.617043e+07  
 [2341] 5.847427e+07 2.482522e+07 5.491167e+06 4.285760e+07 9.615082e+06  
 [2346] 1.138668e+08 7.336496e+05 1.176575e+08 7.267205e+06 7.643769e+06  
 [2351] 8.891025e+06 1.424445e+07 1.065135e+08 7.283223e+07 6.527364e+07

[2356] 1.104088e+08 6.088121e+07 1.276823e+07 2.631736e+08 6.152773e+06  
 [2361] 1.368734e+07 2.117918e+08 3.66606e+06 3.443211e+06 1.945188e+08  
 [2366] 9.809407e+06 1.017110e+08 5.731890e+06 7.668477e+07 2.335150e+08  
 [2371] 2.332740e+08 9.780541e+06 5.384369e+07 3.334560e+07 1.270203e+07  
 [2376] 5.919451e+07 1.997576e+08 1.882786e+07 7.900496e+06 9.978456e+07  
 [2381] 1.121367e+08 3.583492e+08 2.490736e+07 6.191256e+07 1.617617e+07  
 [2386] 3.069620e+06 2.754626e+07 4.742425e+07 4.338548e+07 2.994049e+07  
 [2391] 8.743210e+07 5.808971e+07 4.852902e+07 8.790349e+04 2.917821e+08  
 [2396] 2.471997e+08 5.006770e+07 1.661781e+07 8.258899e+07 3.091268e+06  
 [2401] 1.813851e+08 8.719927e+08 4.724889e+06 4.817959e+07 3.034591e+07  
 [2406] 2.781147e+05 1.017609e+07 3.008866e+07 3.263848e+07 7.927437e+07  
 [2411] 5.191596e+07 1.780181e+06 2.567933e+07 5.892661e+06 4.224717e+07  
 [2416] 9.188342e+05 1.590185e+08 7.359791e+07 1.358409e+08 1.238078e+08  
 [2421] 2.797512e+07 1.530387e+06 2.305690e+08 1.539541e+08 2.065026e+08  
 [2426] 9.649816e+05 8.862391e+05 9.235958e+06 5.663378e+07 4.853947e+07  
 [2431] 2.116031e+06 1.371443e+08 2.471592e+08 3.400079e+08 2.695917e+07  
 [2436] 2.789711e+06 8.801011e+07 2.934554e+08 1.032592e+08 4.665590e+07  
 [2441] 2.203753e+07 1.659549e+08 1.867494e+07 2.374403e+08 2.280953e+06  
 [2446] 1.348812e+07 1.204508e+07 4.296030e+07 1.659549e+08 9.047843e+05  
 [2451] 6.349367e+07 1.157089e+08 1.231973e+07 6.572918e+07 3.232254e+06  
 [2456] 1.246597e+08 7.066294e+07 4.514739e+06 1.671110e+08 1.865081e+07  
 [2461] 2.376867e+07 8.360952e+06 2.758373e+07 9.167198e+07 6.923167e+07  
 [2466] 2.957676e+07 4.356122e+08 1.939771e+08 7.764787e+06 3.501393e+08  
 [2471] 1.159683e+08 2.779781e+06 9.237496e+06 1.850552e+08 3.787628e+08  
 [2476] 5.279814e+07 1.206860e+08 1.482365e+08 4.051001e+07 9.937623e+07  
 [2481] 1.228385e+08 1.385404e+07 8.969371e+06 8.686674e+07 3.125079e+07  
 [2486] 1.671532e+07 2.619591e+07 3.988475e+06 7.093377e+06 4.277327e+07  
 [2491] 4.022330e+07 2.125551e+07 2.317562e+07 1.590061e+07 1.204680e+08  
 [2496] 3.733188e+06 3.472372e+07 4.850537e+06 1.772531e+08 3.956205e+06  
 [2501] 4.262208e+06 3.052357e+07 8.063188e+07 8.656379e+06 1.707891e+08  
 [2506] 6.003341e+08 2.752667e+07 3.200436e+06 9.397198e+07 6.349966e+07  
 [2511] 3.448276e+07 1.107550e+08 8.036340e+05 3.767198e+06 2.392042e+07  
 [2516] 2.128053e+08 1.356664e+08 4.504035e+06 4.526015e+08 1.684527e+08  
 [2521] 2.742507e+08 1.706307e+08 3.271279e+07 7.452347e+06 1.065135e+08  
 [2526] 1.856626e+08 9.962130e+06 8.104245e+07 1.480123e+07 1.178247e+08  
 [2531] 9.924762e+07 8.903846e+07 2.398286e+07 2.049004e+07 3.173216e+07  
 [2536] 3.663279e+08 1.721739e+08 4.682690e+07 2.674533e+07 4.837376e+07  
 [2541] 7.149662e+05 2.380011e+07 1.058933e+08 5.983558e+07 3.846275e+06  
 [2546] 5.140872e+07 3.474365e+07 2.658845e+06 4.242743e+07 1.527838e+07  
 [2551] 1.216813e+07 1.385058e+07 7.995525e+06 1.488866e+07 4.237438e+05  
 [2556] 3.655513e+07 5.003270e+07 4.178907e+06 1.798535e+06 7.898249e+07  
 [2561] 1.074315e+07 1.633286e+08 1.310884e+07 2.350669e+07 2.064519e+06  
 [2566] 4.039432e+06 1.122057e+08 4.745331e+07 1.093118e+08 4.850537e+06  
 [2571] 4.518309e+07 8.716952e+07 1.055960e+08 2.903916e+07 1.333464e+06  
 [2576] 3.419292e+07 2.648138e+08 3.239239e+06 1.797499e+08 2.416281e+08  
 [2581] 3.169648e+07 2.843287e+07 1.956815e+08 1.025073e+07 2.879413e+08  
 [2586] 9.124267e+05 6.370195e+07 1.782987e+08 1.074315e+07 1.371675e+08  
 [2591] 3.484723e+07 1.240229e+08 3.046426e+07 2.911098e+06 1.049347e+07

[2596] 1.323950e+06 9.257564e+06 5.937640e+07 5.222233e+06 2.606301e+08  
 [2601] 1.086656e+08 7.540848e+07 6.689043e+07 6.191256e+07 4.399932e+08  
 [2606] 3.356360e+06 1.549494e+08 7.025546e+07 1.794322e+07 4.957615e+07  
 [2611] 2.617005e+08 1.978566e+07 1.316224e+07 5.500118e+06 1.444522e+07  
 [2616] 2.744556e+06 6.732416e+06 2.572467e+08 1.509023e+08 4.637067e+07  
 [2621] 2.158804e+08 1.997202e+08 2.432256e+07 1.259538e+07 2.383101e+08  
 [2626] 7.084106e+06 5.008111e+05 9.005639e+06 5.421564e+06 2.706427e+05  
 [2631] 7.277683e+07 1.307094e+06 2.008043e+07 3.604892e+06 1.682845e+08  
 [2636] 4.285760e+07 3.639357e+06 2.946710e+08 2.005426e+07 2.948813e+08  
 [2641] 2.797512e+07 7.682206e+07 1.701645e+08 7.359791e+07 6.625204e+07  
 [2646] 1.691095e+07 2.298550e+07 6.933455e+06 2.251015e+07 5.941712e+05  
 [2651] 1.295002e+06 7.435905e+07 4.238078e+06 4.514739e+06 2.430596e+06  
 [2656] 4.764256e+07 1.133250e+06 1.338240e+06 4.969851e+06 3.769933e+06  
 [2661] 8.969422e+07 2.319831e+06 8.036885e+06 1.111946e+08 2.910682e+07  
 [2666] 3.966766e+08 6.907192e+06 3.905248e+07 8.964687e+06 4.514739e+06  
 [2671] 1.413366e+07 5.580129e+07 4.217382e+06 2.033449e+07 5.847427e+07  
 [2676] 4.831633e+07 2.490736e+07 2.546152e+08 4.264171e+07 9.275407e+06  
 [2681] 1.812801e+06 1.624479e+07 1.298537e+07 3.174372e+06 1.219530e+07  
 [2686] 3.222320e+07 2.353122e+07 9.570485e+07 1.974112e+07 6.003498e+07  
 [2691] 1.459793e+06 2.982793e+07 1.142310e+08 1.626854e+07 5.022892e+07  
 [2696] 2.260968e+07 3.524857e+07 4.285760e+07 4.940850e+07 3.546633e+06  
 [2701] 1.427607e+07 2.448291e+07 1.574727e+08 6.544636e+07 1.049347e+07  
 [2706] 3.202485e+07 1.710821e+08 6.250306e+06 4.839051e+07 7.611688e+07  
 [2711] 1.326783e+07 1.766915e+07 9.641840e+06 1.758971e+07 3.191997e+06  
 [2716] 1.316677e+08 5.270186e+07 1.238300e+08 5.931075e+08 1.681709e+06  
 [2721] 3.238478e+07 2.399908e+06 2.458691e+08 1.071719e+08 1.073961e+08  
 [2726] 7.590419e+07 8.008696e+07 8.587314e+07 5.762233e+07 5.804620e+06  
 [2731] 1.305861e+08 2.156918e+08 2.890078e+08 1.636419e+08 2.589500e+07  
 [2736] 4.698322e+07 6.704297e+07 4.070172e+07 3.883785e+08 1.446430e+08  
 [2741] 4.496796e+07 7.920353e+07 1.883415e+07 1.643576e+06 2.191957e+07  
 [2746] 9.090825e+06 4.138538e+07 7.057727e+07 2.253499e+06 3.190469e+06  
 [2751] 5.355397e+06 2.463499e+07 3.356341e+06 7.626986e+07 1.059882e+07  
 [2756] 4.351545e+07 7.187402e+07 3.512372e+06 2.044246e+07 2.611409e+08  
 [2761] 7.132195e+07 2.970472e+07 7.837140e+06 5.014426e+06 2.617005e+08  
 [2766] 2.897943e+07 1.074759e+07 9.924762e+07 5.983208e+06 7.546561e+07  
 [2771] 1.507276e+06 2.626932e+07 8.928197e+07 7.452347e+06 1.083714e+08  
 [2776] 2.608555e+07 1.519106e+07 5.014632e+07 1.028069e+07 3.251211e+07  
 [2781] 8.225244e+07 1.225648e+06 1.713523e+06 1.055960e+08 5.065395e+07  
 [2786] 4.489900e+07 5.646496e+05 3.640456e+06 1.636419e+08 1.624479e+07  
 [2791] 5.157864e+07 3.692171e+07 1.611036e+06 1.414308e+07 1.104764e+08  
 [2796] 8.143918e+07 6.982822e+07 2.636947e+07 2.892835e+06 1.829293e+07  
 [2801] 1.954302e+07 6.052637e+07 1.356983e+07 5.538101e+07 3.796116e+07  
 [2806] 3.956205e+06 7.422849e+07 1.434561e+07 1.219039e+07 1.851736e+05  
 [2811] 1.830510e+08 1.001978e+06 7.643769e+06 2.470753e+06 4.757479e+07  
 [2816] 9.199163e+07 1.976916e+06 4.979304e+06 2.018015e+08 2.789723e+06  
 [2821] 1.309321e+08 3.048630e+07 4.491272e+08 4.004069e+07 4.228333e+07  
 [2826] 8.240907e+07 9.916948e+05 2.614258e+08 1.005177e+07 8.822612e+06  
 [2831] 1.287836e+07 3.655272e+08 5.413498e+06 1.228385e+08 9.819936e+07



[2836] 1.164997e+06 1.608665e+07 4.600149e+07 2.319039e+08 5.514712e+07  
 [2841] 7.125383e+06 5.137473e+07 5.355397e+06 2.201316e+07 8.411081e+05  
 [2846] 1.519096e+07 8.224146e+07 2.663701e+07 1.508259e+06 2.360421e+08  
 [2851] 2.448291e+07 3.156798e+06 7.923912e+07 1.160970e+07 5.225024e+07  
 [2856] 1.906967e+07 2.111600e+07 6.907192e+06 4.103148e+07 1.937495e+07  
 [2861] 9.270737e+06 4.411882e+06 4.125832e+06 6.401884e+07 7.749874e+07  
 [2866] 1.636419e+08 2.521403e+07 1.046279e+06 3.810262e+07 8.118646e+06  
 [2871] 2.720889e+07 2.457836e+06 3.786425e+07 6.176661e+07 2.406736e+07  
 [2876] 4.017019e+06 4.696724e+07 8.803375e+07 4.607155e+06 9.887965e+07  
 [2881] 3.595846e+06 2.871731e+08 2.126954e+06 1.528746e+08 3.909133e+07  
 [2886] 2.164668e+07 1.340779e+08 7.269319e+07 1.620544e+06 2.053723e+07  
 [2891] 3.894419e+07 6.129702e+07 3.013522e+06 5.601710e+07 1.725652e+08  
 [2896] 3.960392e+06 6.617043e+07 3.430732e+07 1.238615e+07 8.999419e+06  
 [2901] 5.097500e+07 2.212189e+07 3.333626e+08 1.734871e+08 6.875099e+07  
 [2906] 5.002505e+07 5.320855e+07 3.601684e+07 5.983558e+07 2.796201e+07  
 [2911] 1.984662e+08 3.840522e+07 4.256695e+07 4.514739e+06 3.319313e+06  
 [2916] 5.593846e+08 1.843575e+06 4.507005e+07 2.752138e+07 1.015321e+08  
 [2921] 2.797537e+06 1.035562e+08 3.866053e+08 3.215731e+07 5.787073e+07  
 [2926] 1.191892e+08 1.362935e+07 3.211683e+06 3.007552e+07 1.330907e+08  
 [2931] 2.337426e+06 2.856915e+08 2.383013e+08 2.752667e+07 8.388523e+06  
 [2936] 1.188910e+08 3.356341e+06 7.668477e+07 1.231973e+07 3.840522e+07  
 [2941] 5.761990e+07 9.914505e+07 3.936107e+07 8.872769e+06 3.172120e+06  
 [2946] 1.610986e+08 2.009806e+06 1.902064e+07 1.035979e+08 4.137344e+07  
 [2951] 4.514739e+06 1.958666e+06 1.840113e+07 2.896843e+07 1.429170e+08  
 [2956] 2.813027e+08 7.903884e+07 1.597685e+08 1.725218e+07 9.073967e+07  
 [2961] 6.078689e+06 1.395516e+08 5.681635e+08 3.427956e+07 2.373505e+08  
 [2966] 2.752667e+07 8.013837e+06 1.339551e+06 8.305708e+07 1.102458e+08  
 [2971] 2.587833e+08 3.292353e+07 5.239762e+06 2.432368e+08 2.491924e+08  
 [2976] 1.974112e+07 6.131937e+06 9.779767e+07 7.283039e+07 2.088397e+07  
 [2981] 1.010160e+08 3.263900e+06 5.570274e+07 1.415824e+08 5.847427e+07  
 [2986] 3.271279e+07 2.052148e+08 4.108733e+06 5.221931e+06 4.185412e+08  
 [2991] 1.741742e+08 7.262274e+07 1.775909e+07 5.739929e+07 8.487362e+07  
 [2996] 3.978305e+07 1.647897e+08 3.182694e+06 2.187778e+08 3.700140e+07  
 [3001] 2.852370e+06 1.886472e+07 7.435905e+07 3.135210e+07 3.029493e+07  
 [3006] 3.561119e+07 1.434561e+07 1.139875e+07 4.577143e+07 9.055468e+06  
 [3011] 1.389534e+07 4.252134e+06 1.639456e+07 6.546850e+07 2.890438e+07  
 [3016] 5.591413e+08 5.485901e+07 1.000322e+08 1.404526e+07 2.166506e+05  
 [3021] 9.589602e+06 1.691095e+07 6.262128e+07 5.050323e+07 6.368725e+07  
 [3026] 1.637929e+07 1.760166e+07 9.231772e+07 2.343814e+07 1.736269e+08  
 [3031] 3.733351e+07 1.307829e+08 3.717713e+08 9.372707e+07 1.340296e+08  
 [3036] 6.894184e+06 2.520011e+06 1.064219e+08 1.680939e+06 4.908505e+07  
 [3041] 4.340677e+06 4.531909e+07 5.002040e+07 1.220123e+08 2.797512e+07  
 [3046] 1.446430e+08 2.130478e+08 2.005426e+07 1.266940e+08 5.260547e+07  
 [3051] 5.926461e+06 8.779010e+07 3.894419e+07 2.979261e+08 1.329969e+08  
 [3056] 6.563731e+06 1.415337e+07 9.713564e+06 3.067546e+07 2.386199e+07  
 [3061] 2.684431e+07 7.560089e+06 3.993193e+06 3.723871e+06 4.004069e+07  
 [3066] 3.585637e+07 1.407877e+06 4.745184e+07 2.490736e+07 2.180420e+07  
 [3071] 1.122722e+08 2.962214e+07 4.536333e+05 3.009601e+06 1.138677e+08

[3076] 3.820683e+05 2.026369e+08 8.238484e+06 2.663701e+07 4.879293e+07  
 [3081] 1.131372e+07 3.330960e+07 4.285760e+07 1.950026e+08 6.905125e+07  
 [3086] 8.370578e+07 1.017909e+08 1.833570e+08 1.155480e+06 9.195703e+06  
 [3091] 3.972413e+07 1.053440e+06 6.036926e+07 8.002585e+07 1.407988e+07  
 [3096] 7.230206e+07 6.240728e+07 1.602100e+07 1.966082e+06 4.006018e+08  
 [3101] 1.288717e+08 3.300648e+08 1.169420e+08 6.078689e+06 1.394172e+07  
 [3106] 2.226919e+06 6.358543e+06 1.173001e+08 2.448291e+07 7.028868e+06  
 [3111] 4.025249e+06 1.571216e+08 2.649105e+07 9.269201e+07 3.346861e+07  
 [3116] 2.160361e+07 9.659618e+07 1.900875e+07 8.305708e+07 1.090625e+07  
 [3121] 3.185764e+06 3.894419e+07 3.620721e+08 3.878034e+06 2.444460e+08  
 [3126] 8.329849e+07 9.733497e+07 1.285647e+07 2.360421e+08 7.365552e+06  
 [3131] 4.011835e+06 3.100777e+06 1.435691e+08 3.377768e+07 6.219781e+07  
 [3136] 8.559963e+07 6.235174e+07 2.202202e+07 2.237234e+08 1.004731e+07  
 [3141] 1.268522e+08 1.287836e+07 1.638898e+08 3.693737e+07 3.183342e+08  
 [3146] 8.801011e+07 1.725218e+07 2.627215e+05 1.672241e+07 3.878034e+06  
 [3151] 2.797512e+07 6.467895e+07 5.903551e+06 4.577143e+07 1.322769e+07  
 [3156] 8.551028e+07 8.845469e+07 1.002464e+07 4.734019e+06 9.203884e+06  
 [3161] 3.604892e+06 2.448291e+07 9.892598e+07 4.817959e+07 3.143751e+07  
 [3166] 1.124859e+07 1.162859e+08 3.138240e+08 1.452056e+08 2.342051e+07  
 [3171] 5.258335e+05 3.229206e+08 1.229399e+07 7.057727e+07 7.234899e+07  
 [3176] 2.527056e+08 1.516222e+07 1.288844e+07 6.604980e+07 3.135502e+07  
 [3181] 3.356341e+06 1.250266e+06 5.632653e+06 1.946246e+06 8.398404e+06  
 [3186] 1.510177e+07 4.312010e+06 1.912342e+08 1.330093e+06 4.031211e+06  
 [3191] 9.094658e+07 5.025444e+07 2.808953e+08 8.679848e+07 5.029537e+08  
 [3196] 6.514895e+07 2.011564e+07 1.552025e+08 9.373320e+06 2.104062e+07  
 [3201] 1.517390e+07 3.875611e+07 1.494065e+07 1.434561e+07 9.774858e+06  
 [3206] 1.245825e+08 2.063330e+07 1.987939e+08 6.620573e+07 4.665507e+06  
 [3211] 1.312386e+08 1.316224e+07 3.370998e+07 3.120902e+07 6.510257e+07  
 [3216] 3.721511e+05 2.319039e+08 8.228786e+08 5.258990e+07 8.395908e+07  
 [3221] 8.716952e+07 1.554239e+08 3.680085e+07 1.238300e+08 2.573259e+06  
 [3226] 5.482845e+07 6.441050e+07 2.300911e+07 1.969693e+07 1.191924e+08  
 [3231] 1.911145e+07 7.668532e+05 1.896075e+08 2.104423e+08 9.554729e+06  
 [3236] 5.662266e+07 4.055642e+05 1.070627e+08 1.961875e+08 2.186140e+07  
 [3241] 1.090826e+08 1.882670e+06 3.049294e+06 3.926035e+08 3.786425e+07  
 [3246] 6.490477e+05 2.871566e+07 8.307357e+07 1.191304e+06 3.525416e+06  
 [3251] 8.706133e+06 1.228385e+08 1.187324e+08 1.259538e+07 3.123396e+07  
 [3256] 2.164668e+07 2.058943e+06 4.004069e+07 6.372717e+06 8.386760e+07  
 [3261] 9.571397e+07 2.297430e+07 1.125213e+07 1.950523e+07 1.210250e+06  
 [3266] 4.069858e+07 1.546809e+08 3.269113e+07 6.712947e+04 7.454358e+05  
 [3271] 5.010148e+07 7.521636e+07 1.150539e+08 3.956537e+07 2.902766e+06  
 [3276] 2.009096e+06 1.050734e+07 5.282441e+07 1.512096e+08 5.300668e+06  
 [3281] 4.034716e+07 5.255681e+07 4.125396e+06 4.637067e+07 2.138969e+08  
 [3286] 6.331530e+07 4.378545e+07 1.028475e+08 2.164668e+07 7.837140e+06  
 [3291] 8.793866e+05 4.039432e+06 1.121249e+07 4.612041e+05 7.084106e+06  
 [3296] 1.705689e+07 1.706307e+08 9.018876e+06 6.563731e+06 5.796741e+07  
 [3301] 9.315538e+06 1.081815e+08 1.869689e+08 5.659262e+07 8.386760e+07  
 [3306] 1.952767e+06 7.679250e+07 7.222619e+07 5.876346e+07 1.246213e+07  
 [3311] 2.125551e+07 8.235967e+07 1.113849e+08 5.391197e+06 9.541822e+06

[3316] 8.107036e+06 9.070623e+07 8.251065e+07 4.109517e+06 4.034621e+07  
 [3321] 2.223379e+06 1.263594e+06 6.591762e+06 5.835012e+07 1.554242e+07  
 [3326] 9.255688e+06 1.000937e+07 1.416843e+08 4.100410e+07 1.887474e+08  
 [3331] 4.859467e+06 3.578782e+07 7.513306e+07 8.085997e+07 2.375941e+08  
 [3336] 6.704109e+07 4.255416e+07 2.641242e+07 1.316224e+07 1.375921e+08  
 [3341] 1.111807e+07 3.905362e+07 3.350272e+08 2.392623e+07 1.900875e+07  
 [3346] 4.757479e+07 3.476504e+06 1.619599e+07 5.000454e+07 4.637067e+07  
 [3351] 5.492314e+06 1.173116e+07 3.421767e+07 9.557568e+06 1.169420e+08  
 [3356] 1.139479e+07 3.913827e+08 4.934369e+07 2.077476e+08 2.203753e+07  
 [3361] 4.879547e+07 5.780364e+07 3.732050e+07 4.940850e+07 5.514712e+07  
 [3366] 1.568664e+06 2.869063e+07 3.418301e+05 5.241000e+06 6.622285e+07  
 [3371] 1.004924e+08 1.404526e+07 9.397198e+07 1.287836e+07 1.912813e+08  
 [3376] 1.218398e+08 5.847427e+07 3.749419e+07 6.382225e+07 1.409525e+08  
 [3381] 5.672830e+07 1.267703e+08 2.375295e+08 8.238484e+06 3.839158e+07  
 [3386] 2.862816e+07 1.846205e+06 8.466740e+06 1.206742e+08 8.036885e+06  
 [3391] 6.376807e+07 8.466725e+07 1.794666e+06 5.374065e+07 2.532685e+07  
 [3396] 2.807325e+07 5.355397e+06 3.321216e+07 1.790770e+06 4.125832e+06  
 [3401] 7.084106e+06 8.993288e+05 5.319452e+07 3.655725e+07 1.094487e+07  
 [3406] 4.212644e+07 1.033003e+08 4.172977e+07 3.638480e+07 1.579224e+06  
 [3411] 3.180939e+07 1.121367e+08 1.804307e+07 3.840522e+07 1.397854e+06  
 [3416] 2.271405e+07 9.571397e+07 4.850537e+06 1.252028e+08 2.006886e+07  
 [3421] 3.232799e+07 1.132353e+08 6.068084e+07 1.133165e+05 2.283610e+07  
 [3426] 3.698727e+07 4.368307e+07 2.576391e+07 3.977628e+07 2.970498e+07  
 [3431] 1.313704e+07 3.446676e+07 4.332179e+07 7.208970e+06 7.267205e+06  
 [3436] 4.002142e+06 5.915673e+07 1.084162e+05 3.448359e+08 2.126568e+06  
 [3441] 3.421767e+07 1.241458e+08 1.111832e+07 6.397277e+06 2.085008e+06  
 [3446] 2.256791e+08 1.343498e+06 5.266353e+07 2.742943e+06 2.052148e+08  
 [3451] 1.170919e+07 7.668477e+07 1.007037e+08 3.170257e+06 1.278602e+08  
 [3456] 1.466593e+08 7.538573e+07 1.157522e+07 2.490736e+07 1.278479e+07  
 [3461] 6.397277e+06 7.023055e+06 1.001014e+07 1.571513e+08 2.031885e+08  
 [3466] 3.361437e+07 6.117534e+06 7.513306e+07 9.709295e+06 1.058957e+08  
 [3471] 1.220796e+07 4.940850e+07 1.912943e+06 7.405336e+07 9.603676e+07  
 [3476] 2.534975e+07 1.382253e+08 1.010729e+08 5.964429e+08 9.484586e+07  
 [3481] 1.229612e+08 2.678007e+07 1.774846e+07 1.854934e+08 8.786574e+05  
 [3486] 2.389817e+07 3.468737e+08 1.132036e+06 1.309692e+08 1.332043e+08  
 [3491] 1.328427e+08 2.548657e+06 1.184919e+08 1.281550e+08 1.017025e+07  
 [3496] 8.305708e+07 4.217382e+06 1.010612e+06 3.056606e+07 5.185925e+07  
 [3501] 1.657770e+07 1.760932e+07 5.780364e+07 1.079268e+06 7.276177e+06  
 [3506] 2.649200e+08 3.127335e+08 1.340296e+08 1.043353e+08 1.156309e+07  
 [3511] 3.211683e+06 1.829520e+07 5.799059e+07 1.128122e+07 6.191256e+07  
 [3516] 5.417897e+07 1.763902e+08 7.856847e+06 2.515711e+08 3.486257e+07  
 [3521] 1.025309e+08 3.894419e+07 5.983558e+07 3.619360e+07 1.826098e+08  
 [3526] 4.642495e+07 7.636802e+07 2.018727e+06 4.021450e+06 4.232091e+07  
 [3531] 1.657243e+08 4.059831e+07 4.285760e+07 6.210629e+07 1.705659e+08  
 [3536] 1.074315e+07 2.346361e+08 2.000756e+08 4.622650e+05 1.540266e+08  
 [3541] 4.217382e+06 1.365570e+08 4.147339e+07 1.728325e+07 1.686943e+07  
 [3546] 4.411882e+06 2.836558e+07 2.253927e+06 4.024856e+07 5.836327e+07  
 [3551] 3.098367e+07 2.445903e+07 1.839961e+07 9.009429e+07 1.560949e+08

[3556] 8.053913e+07 5.942763e+06 3.682833e+07 1.050218e+08 7.365786e+07  
 [3561] 6.191256e+07 2.980385e+07 1.019464e+08 3.046630e+07 2.707724e+07  
 [3566] 2.203753e+07 1.725218e+07 1.699658e+08 2.139586e+08 1.465355e+07  
 [3571] 2.757181e+06 3.137793e+08 1.106068e+08 7.078035e+07 5.847427e+07  
 [3576] 3.316667e+07 9.420143e+06 9.365469e+07 3.219019e+08 1.074195e+07  
 [3581] 3.956205e+06 4.312010e+06 6.016155e+07 9.170291e+07 6.260787e+07  
 [3586] 1.918021e+08 2.011564e+07 1.204003e+05 7.084106e+06 1.392751e+08  
 [3591] 1.508214e+07 8.973649e+07 9.152725e+06 1.335488e+07 2.039422e+08  
 [3596] 1.699604e+07 5.200206e+07 2.533113e+07 7.349137e+07 1.427195e+08  
 [3601] 7.267205e+06 1.773672e+08 1.057102e+07 3.575401e+07 2.839703e+07  
 [3606] 1.283237e+08 2.823668e+07 6.968151e+07 1.000937e+07 1.351689e+07  
 [3611] 1.461506e+07 4.094565e+07 6.857452e+06 6.296059e+06 1.735983e+07  
 [3616] 2.448291e+07 5.789384e+06 1.829293e+07 8.014887e+07 8.587810e+07  
 [3621] 2.196384e+08 4.630964e+06 1.814043e+08 2.110372e+07 4.577143e+07  
 [3626] 7.031618e+06 6.267219e+06 1.010393e+08 2.474394e+08 3.901512e+06  
 [3631] 8.090056e+07 2.930827e+07 1.109809e+08 1.093404e+07 1.867843e+07  
 [3636] 5.384369e+07 9.090825e+06 5.915673e+07 9.311210e+07 4.016079e+06  
 [3641] 7.746236e+07 1.098610e+06 3.350272e+08 7.205819e+07 8.634255e+07  
 [3646] 3.710971e+07 3.471918e+07 6.532861e+06 1.385952e+07 2.935562e+07  
 [3651] 6.544636e+07 6.187768e+06 3.074436e+08 1.879260e+08 1.257746e+05  
 [3656] 6.792795e+06 4.518309e+07 1.214978e+06 2.084087e+08 9.309645e+05  
 [3661] 3.405727e+08 3.732351e+06 1.162323e+07 3.424779e+07 7.293572e+05  
 [3666] 7.613904e+07 1.451240e+07 9.836305e+07 2.197841e+08 1.753727e+08  
 [3671] 4.285760e+07 5.988704e+05 4.298246e+07 1.055125e+08 1.037387e+06  
 [3676] 3.546633e+06 6.804212e+06 5.731436e+05 3.089458e+06 3.923000e+08  
 [3681] 9.607458e+07 6.121345e+07 1.708733e+07 1.106673e+08 2.301606e+07  
 [3686] 3.662646e+06 3.402406e+07 9.807783e+07 7.283937e+07 2.460350e+07  
 [3691] 2.717711e+07 1.067864e+08 1.163847e+08 2.571486e+07 1.353764e+06  
 [3696] 1.591976e+07 1.159683e+08 7.857174e+06 6.463788e+07 1.236650e+08  
 [3701] 2.422392e+07 3.294018e+07 3.733351e+07 8.726103e+05 2.587833e+08  
 [3706] 5.207036e+07 1.728366e+06 4.697202e+07 1.958936e+07 3.860252e+08  
 [3711] 2.020958e+08 1.692616e+07 8.953981e+07 3.222320e+07 3.141414e+07  
 [3716] 1.803861e+08 1.716371e+07 4.625376e+07 4.556266e+07 1.638979e+08  
 [3721] 7.578474e+07 4.125832e+06 1.527838e+07 8.297695e+06 6.173104e+07  
 [3726] 5.213108e+07 1.286723e+08 6.366453e+07 2.049004e+07 6.078689e+06  
 [3731] 1.172223e+08 1.074315e+07 7.892057e+06 1.765617e+08 2.004875e+07  
 [3736] 1.200698e+06 4.411882e+06 3.021212e+06 1.428153e+07 2.267245e+07  
 [3741] 7.260624e+07 1.128678e+07 6.225465e+07 1.681484e+07 8.075269e+07  
 [3746] 1.156458e+08 1.000937e+07 3.956205e+06 2.188692e+08 1.025066e+07  
 [3751] 9.309767e+06 1.335922e+08 2.293499e+07 4.031449e+07 1.492839e+07  
 [3756] 1.178402e+08 5.847427e+07 3.360658e+07 4.519279e+07 1.545697e+06  
 [3761] 2.981821e+06 2.614900e+08 2.772208e+06 1.204508e+07 3.834820e+06  
 [3766] 1.366582e+07 3.939807e+07 1.254994e+08 1.071174e+08 2.000312e+04  
 [3771] 6.600802e+06 2.490736e+07 1.110589e+08 6.415517e+07 9.966922e+06  
 [3776] 3.338543e+07 3.840522e+07 2.427610e+08 4.837274e+08 1.852332e+07  
 [3781] 2.088811e+07 3.733188e+06 1.050810e+08 6.302584e+07 9.660112e+06  
 [3786] 2.294574e+07 4.004069e+07 7.189500e+06 5.531881e+07 2.746022e+06  
 [3791] 6.909177e+07 2.011564e+07 2.900525e+07 8.656379e+06 2.475642e+07

[3796] 2.298430e+08 5.222233e+06 1.900875e+07 9.747252e+07 1.666099e+08  
 [3801] 3.251445e+07 1.412959e+07 1.808509e+07 7.267205e+06 2.364467e+07  
 [3806] 3.348324e+07 2.716247e+07 4.072265e+07 5.671108e+07 2.400147e+07  
 [3811] 7.111033e+07 1.231973e+07 8.661812e+06 2.379130e+08 1.159274e+08  
 [3816] 3.627834e+07 2.015453e+07 1.838235e+08 1.583866e+07 7.858901e+06  
 [3821] 9.742144e+06 4.401207e+07 1.435115e+08 5.094691e+06 1.539151e+07  
 [3826] 5.607073e+07 1.533897e+07 4.670740e+07 1.624479e+07 6.544636e+07  
 [3831] 7.738973e+07 9.224654e+07 4.848292e+08 2.442230e+08 3.286022e+06  
 [3836] 1.186036e+08 8.748420e+07 3.034610e+06 1.361192e+08 1.313164e+07  
 [3841] 1.103054e+08 4.696724e+07 2.715296e+07 7.367748e+06 4.832169e+07  
 [3846] 2.355276e+07 2.267461e+07 1.296146e+06 3.174372e+06 4.900566e+07  
 [3851] 3.709560e+08 2.388269e+08 7.084106e+06 1.790522e+08 2.490736e+07  
 [3856] 5.089231e+07 1.509355e+06 1.259538e+07 1.099412e+07 3.585709e+07  
 [3861] 6.689043e+07 9.633039e+06 8.634255e+07 3.104032e+07 3.334248e+06  
 [3866] 9.191798e+07 1.233690e+07 1.812801e+06 1.527838e+07 3.403094e+07  
 [3871] 5.491167e+06 3.173216e+07 5.128648e+07 5.635925e+07 1.527838e+07  
 [3876] 1.112499e+07 3.382647e+06 1.759367e+07 1.661601e+08 1.124748e+07  
 [3881] 3.956205e+06 1.416680e+08 1.546632e+08 3.534971e+08 4.617434e+07  
 [3886] 2.087288e+07 4.500503e+05 2.208279e+08 2.447718e+08 1.836144e+06  
 [3891] 2.365123e+07 1.937495e+07 1.760610e+07 3.701856e+07 8.036885e+06  
 [3896] 2.406736e+07 1.777685e+08 3.812698e+08 9.594227e+05 1.962575e+08  
 [3901] 8.282792e+06 3.263259e+07 2.777460e+07 1.049347e+07 6.210944e+07  
 [3906] 7.435905e+07 4.354796e+06 4.117553e+06 8.553254e+07 8.570172e+07  
 [3911] 3.356341e+06 4.804280e+05 2.445890e+07 2.707724e+07 1.670643e+06  
 [3916] 4.171968e+07 5.915891e+06 8.504614e+06 7.421898e+06 1.908460e+08  
 [3921] 3.763536e+07 1.287836e+07 2.833500e+06 7.956687e+06 6.544636e+07  
 [3926] 4.850537e+06 1.006654e+08 1.340296e+08 2.570773e+07 3.370998e+07  
 [3931] 1.745140e+06 3.956205e+06 2.203753e+07 3.493148e+06 2.164668e+07  
 [3936] 3.848888e+06 3.897933e+07 1.227082e+06 4.832411e+06 1.565016e+07  
 [3941] 4.145930e+07 1.049347e+07 9.069068e+06 2.465735e+07 8.503791e+05  
 [3946] 8.634255e+07 1.139665e+08 1.579694e+06 1.590654e+08 1.011609e+06  
 [3951] 5.957564e+07 2.672288e+07 4.549240e+07 5.049798e+07 7.909674e+06  
 [3956] 1.079860e+08 1.985361e+05 5.128648e+07 3.687765e+07 1.328988e+08  
 [3961] 2.365123e+07 1.167893e+07 2.515711e+08 1.794322e+07 7.459172e+07  
 [3966] 1.159541e+07 2.854636e+08 1.074315e+07 2.626195e+07 7.450592e+06  
 [3971] 3.534617e+07 5.501791e+07 4.322818e+07 4.389781e+07 1.657424e+07  
 [3976] 3.463637e+07 2.995700e+08 1.775142e+08 3.333626e+08 1.712822e+08  
 [3981] 3.443211e+06 3.480867e+07 1.001288e+08 2.759227e+08 5.491167e+06  
 [3986] 3.773729e+07 1.579767e+06 6.409022e+07 7.441610e+07 5.359919e+07  
 [3991] 7.674135e+06 1.049347e+07 4.125832e+06 4.969851e+06 1.392906e+08  
 [3996] 3.599472e+06 3.052678e+07 3.733188e+06 8.477087e+07 1.718033e+08  
 [4001] 4.646476e+06 5.993016e+06 1.169037e+08 1.937495e+07 5.646711e+07  
 [4006] 3.286022e+06 3.666606e+06 3.380121e+07 2.798260e+07 4.927211e+07  
 [4011] 6.750589e+07 5.996144e+07 1.900875e+07 1.937376e+08 3.920516e+07  
 [4016] 4.520740e+08 3.666606e+06 4.411882e+06 3.937484e+07 1.532042e+06  
 [4021] 9.210809e+07 2.947505e+08 3.257222e+06 9.774858e+06 4.411882e+06  
 [4026] 8.545850e+05 7.084106e+06 2.646342e+08 2.223668e+08 1.624479e+07  
 [4031] 1.008623e+08 1.622707e+08 5.035019e+07 9.419743e+06 4.840179e+05

[4036] 2.829786e+07 3.004749e+07 7.605584e+06 2.818335e+07 1.177765e+07  
 [4041] 3.860971e+06 9.541822e+06 1.706307e+08 3.397955e+06 1.362673e+08  
 [4046] 7.283223e+07 1.138628e+08 8.899746e+07 1.510346e+07 2.872350e+06  
 [4051] 1.482485e+08 2.246297e+08 5.646711e+07 1.164079e+05 1.524300e+06  
 [4056] 8.339842e+05 3.455401e+07 1.940483e+07 5.176544e+07 1.455653e+07  
 [4061] 5.887132e+07 2.183653e+07 2.674216e+08 1.040465e+08 1.944652e+08  
 [4066] 1.248371e+08 1.779282e+07 1.084685e+08 4.411882e+06 6.236820e+06  
 [4071] 5.009036e+07 8.776770e+07 1.242404e+07 1.591976e+07 2.940542e+07  
 [4076] 1.794322e+07 4.284286e+06 8.224146e+07 1.625769e+07 5.683130e+07  
 [4081] 4.293936e+06 3.533530e+07 1.070486e+08 1.248371e+08 4.305491e+08  
 [4086] 1.750486e+08 1.057921e+07 1.001027e+08 2.061379e+08 1.759367e+07  
 [4091] 3.370998e+07 3.331134e+07 7.238419e+07 2.335612e+06 3.777745e+07  
 [4096] 1.074315e+07 7.643769e+06 1.046722e+08 2.976974e+07 1.568020e+08  
 [4101] 4.432725e+07 5.687532e+07 3.076807e+07 5.847427e+07 5.037658e+07  
 [4106] 2.188620e+07 1.184491e+07 2.562717e+07 3.786425e+07 1.165576e+07  
 [4111] 4.201336e+08 4.850537e+06 3.170257e+06 2.559789e+07 3.488465e+08  
 [4116] 1.171441e+07 1.199119e+08 3.248885e+08 1.204508e+07 6.418460e+07  
 [4121] 3.815274e+08 3.604892e+06 3.912697e+07 6.982822e+07 2.729327e+07  
 [4126] 3.072236e+07 1.858282e+07 1.087529e+08 1.093919e+08 1.592606e+06  
 [4131] 7.353702e+06 3.714295e+07 1.854736e+06 1.780607e+07 3.949349e+07  
 [4136] 1.074457e+08 2.665576e+07 3.182694e+06 8.551028e+07 4.989358e+07  
 [4141] 1.258368e+08 6.544636e+07 2.736676e+06 1.019464e+08 1.691095e+07  
 [4146] 9.853357e+07 9.315538e+06 2.264394e+08 1.404526e+07 1.472452e+07  
 [4151] 2.283610e+07 2.164668e+07 2.902475e+08 1.099412e+07 3.330679e+07  
 [4156] 7.059572e+07 1.050664e+08 3.978198e+07 1.531542e+07 4.115373e+07  
 [4161] 1.148004e+08 6.563731e+06 2.948813e+08 6.762283e+07 8.560192e+07  
 [4166] 1.087043e+07 5.444910e+07 4.820896e+07 3.029493e+07 1.411571e+07  
 [4171] 2.629395e+07 4.354599e+08 6.062947e+07 1.351360e+08 3.883352e+07  
 [4176] 4.577143e+07 4.088190e+08 1.404526e+07 8.143918e+07 1.179089e+08  
 [4181] 2.776542e+07 7.919046e+07 5.580129e+07 1.107865e+07 4.328010e+07  
 [4186] 4.289877e+07 5.210982e+07 1.192830e+08 7.592500e+07 3.575401e+07  
 [4191] 2.059445e+08 1.472432e+08 1.496372e+08 4.518309e+07 2.331725e+07  
 [4196] 2.285487e+08 1.125177e+07 3.222320e+07 7.882649e+05 7.359791e+07  
 [4201] 1.865081e+07 7.711391e+07 4.867624e+07 3.731447e+08 3.627834e+07  
 [4206] 3.646885e+07 2.208493e+06 1.435691e+08 1.905907e+06 2.627742e+06  
 [4211] 8.934773e+07 3.767231e+06 2.213481e+07 3.286022e+06 9.090825e+06  
 [4216] 3.593950e+05 4.251737e+07 1.671110e+08 1.788615e+07 6.368986e+07  
 [4221] 8.005092e+07 6.563940e+07 4.256912e+07 3.882969e+07 3.484172e+08  
 [4226] 1.709687e+08 4.427407e+07 1.001465e+08 8.098335e+07 2.494985e+07  
 [4231] 6.514322e+06 2.576981e+07 3.173216e+07 5.144350e+07 2.005890e+07  
 [4236] 1.049347e+07 3.468396e+08 1.052206e+07 5.130530e+07 1.590654e+08  
 [4241] 1.865081e+07 2.472306e+06 1.885699e+07 2.319039e+08 7.113988e+07  
 [4246] 4.140404e+07 1.143718e+06 3.260995e+07 3.173216e+07 2.734972e+08  
 [4251] 1.793510e+06 1.581371e+06 1.840441e+07 4.208115e+07 2.787881e+06  
 [4256] 1.383992e+08 1.993190e+07 3.593762e+07 4.364348e+08 7.435905e+07  
 [4261] 1.166693e+07 5.360343e+07 1.675879e+06 4.887458e+07 8.752875e+06  
 [4266] 1.058953e+08 4.171968e+07 6.732416e+06 3.370998e+07 3.538552e+06  
 [4271] 2.843287e+07 8.666353e+07 5.094691e+06 3.356341e+06 1.825218e+05

[4276] 3.397955e+06 1.615772e+08 4.312010e+06 5.614697e+07 5.782036e+07  
 [4281] 2.081606e+05 1.366437e+07 5.341585e+06 4.141675e+05 1.878046e+07  
 [4286] 2.576391e+07 9.836822e+06 7.529859e+06 1.591414e+06 3.568969e+06  
 [4291] 2.419577e+06 5.065395e+07 2.273022e+07 2.049004e+07 1.801808e+08  
 [4296] 2.976775e+06 8.656379e+06 1.382253e+08 1.850552e+08 9.053765e+07  
 [4301] 3.911439e+07 1.900875e+07 5.255681e+07 1.997528e+07 3.364466e+07  
 [4306] 1.700350e+07 7.641572e+07 1.342033e+08 3.686988e+07 3.413585e+05  
 [4311] 2.416281e+08 2.730176e+06 8.884531e+07 1.214055e+07 4.808445e+08  
 [4316] 7.267170e+07 2.602554e+07 5.663544e+07 1.808133e+06 3.182503e+08  
 [4321] 4.459218e+07 3.356341e+06 1.671751e+07 1.247214e+08 2.487118e+08  
 [4326] 1.142155e+07 2.784813e+07 1.050374e+07 1.753479e+08 5.780364e+07  
 [4331] 3.734253e+07 6.191256e+07 1.049347e+07 3.240285e+07 5.384369e+07  
 [4336] 1.299001e+08 5.355397e+06 5.069086e+06 3.068405e+07 7.385603e+07  
 [4341] 5.042273e+06 3.907245e+07 1.266216e+08 4.558174e+07 3.603409e+08  
 [4346] 2.253985e+07 3.322711e+08 3.661054e+08 1.937495e+07 4.125832e+06  
 [4351] 1.374565e+07 4.937508e+07 1.306213e+07 2.670966e+06 1.120044e+08  
 [4356] 1.512813e+07 1.869882e+08 2.048802e+08 2.113698e+08 1.513833e+07  
 [4361] 3.382246e+07 6.982822e+07 1.591976e+07 1.467888e+06 5.776653e+06  
 [4366] 7.464992e+06 1.233313e+07 3.551207e+07 8.486695e+07 4.004927e+08  
 [4371] 2.796254e+05 3.414968e+06 3.467400e+08 1.155327e+06 3.271279e+07  
 [4376] 1.706307e+08 4.620732e+07 4.591387e+06 9.600079e+07 3.150081e+07  
 [4381] 1.548361e+08 1.975308e+08 1.591976e+07 3.733188e+06 9.838407e+07  
 [4386] 3.421767e+07 2.273133e+08 3.763427e+07 4.940850e+07 6.387904e+07  
 [4391] 1.267003e+08 1.845518e+07 5.632653e+06 1.259538e+07 5.712950e+07  
 [4396] 1.029782e+07 1.801808e+08 3.076807e+07 1.479863e+08 2.361611e+07  
 [4401] 5.328133e+06 5.291250e+05 7.590243e+07 1.863944e+07 1.294965e+06  
 [4406] 2.873033e+08 4.317470e+07 4.757784e+07 1.877533e+07 1.048315e+07  
 [4411] 2.557762e+07 2.871731e+08 6.473459e+07 1.626999e+06 5.491167e+06  
 [4416] 4.792851e+07 2.824790e+06 2.283011e+08 1.829763e+08 2.709384e+08  
 [4421] 1.853900e+07 8.536199e+06 2.863909e+07 1.465355e+07 4.072107e+07  
 [4426] 7.837140e+06 5.653669e+07 2.663701e+07 3.068685e+08 1.254706e+08  
 [4431] 1.352554e+07 4.217382e+06 7.623032e+07 2.998263e+06 7.668477e+07  
 [4436] 1.130938e+08 2.856460e+08 2.954540e+07 2.481473e+07 5.847427e+07  
 [4441] 1.013444e+08 6.909178e+08 1.393543e+08 9.303618e+07 7.910441e+07  
 [4446] 7.840414e+06 2.620756e+07 1.963399e+07 1.150097e+08 9.214319e+06  
 [4451] 2.183525e+08 3.174372e+06 4.532656e+07 6.136723e+07 1.542370e+06  
 [4456] 7.628207e+07 3.333626e+08 4.459218e+07 2.935562e+07 9.328544e+06  
 [4461] 3.199685e+07 2.465757e+07 1.427537e+07 2.707724e+07 4.936471e+07  
 [4466] 1.804828e+07 5.658550e+07 4.577143e+07 2.533113e+07 2.705512e+08  
 [4471] 1.031616e+07 2.663701e+07 8.446286e+05 5.983558e+07 8.801011e+07  
 [4476] 2.019275e+07 8.656379e+06 5.003270e+07 3.222320e+07 2.779781e+06  
 [4481] 1.850552e+08 1.151132e+07 7.359791e+07 4.138078e+07 1.671110e+08  
 [4486] 4.004069e+07 7.643769e+06 1.040053e+08 2.783726e+08 1.608243e+08  
 [4491] 3.472050e+08 1.259538e+07 2.164668e+07 8.522665e+06 2.087288e+07  
 [4496] 8.455152e+06 4.039432e+06 4.637067e+07 1.858391e+08 2.843287e+07  
 [4501] 2.430117e+08 3.603409e+08 6.732416e+06 6.501907e+07 8.832366e+06  
 [4506] 7.668477e+07 1.462338e+08 1.458214e+08 7.173341e+07 5.780364e+07  
 [4511] 2.646810e+07 2.283610e+07 1.016559e+08 2.018288e+07 3.545043e+07

[4516] 3.104979e+07 1.759167e+08 1.701510e+07 4.039432e+06 1.140918e+08  
 [4521] 5.669610e+06 6.170846e+06 2.802438e+06 7.333265e+07 2.965999e+06  
 [4526] 1.472185e+08 4.029226e+07 8.469007e+05 2.322517e+07 4.381033e+07  
 [4531] 2.283610e+07 1.434561e+07 3.211683e+06 1.093118e+08 1.150097e+08  
 [4536] 1.258368e+08 7.178819e+07 1.284720e+06 7.994648e+07 2.338286e+06  
 [4541] 1.597769e+07 7.762307e+06 2.452974e+07 2.821681e+06 5.255681e+07  
 [4546] 1.412555e+08 8.872769e+06 1.004914e+07 3.522345e+08 2.388269e+08  
 [4551] 2.769385e+06 2.531547e+07 1.025073e+07 5.123033e+07 1.186090e+07  
 [4556] 4.959130e+07 8.874071e+05 6.391177e+06 2.407586e+07 2.481580e+06  
 [4561] 4.791695e+06 1.673926e+07 1.124107e+08 3.374650e+06 9.027657e+07  
 [4566] 1.367649e+08 6.461356e+07 4.242643e+07 1.198661e+08 6.252213e+07  
 [4571] 9.090825e+06 3.257222e+06 1.838042e+08 1.496212e+07 1.512310e+08  
 [4576] 1.862772e+08 1.647690e+07 6.504764e+06 1.899958e+08 5.983558e+07  
 [4581] 9.224654e+07 1.335013e+07 6.271373e+07 3.245113e+06 1.401403e+06  
 [4586] 7.825302e+07 4.849160e+07 1.708521e+08 1.083714e+08 3.632943e+07  
 [4591] 2.933011e+07 3.360163e+07 1.356011e+08 4.282855e+07 1.299404e+08  
 [4596] 1.123309e+08 1.537676e+08 8.716952e+07 7.441757e+06 8.238484e+06  
 [4601] 3.319313e+06 6.093999e+07 2.982054e+07 2.612395e+06 6.331530e+07  
 [4606] 1.025073e+07 4.475893e+07 1.970349e+07 9.999889e+07 1.573748e+06  
 [4611] 1.636944e+07 2.344082e+07 2.006732e+08 7.017354e+06 3.695494e+07  
 [4616] 9.484586e+07 1.083714e+08 7.555016e+05 3.886803e+07 4.135909e+07  
 [4621] 3.733188e+06 1.278602e+08 4.704021e+07 1.278602e+08 3.680085e+07  
 [4626] 1.219158e+08 1.115057e+07 7.118314e+07 3.370998e+07 2.939000e+08  
 [4631] 1.403480e+08 1.239566e+07 3.125079e+07 1.140442e+08 3.222320e+07  
 [4636] 2.043893e+07 5.552041e+08 1.523184e+08 3.424580e+08 1.937495e+07  
 [4641] 1.046311e+08 3.186620e+08 2.117197e+07 9.397198e+07 1.347824e+08  
 [4646] 2.925473e+07 8.241393e+07 3.467097e+07 7.204914e+07 1.188910e+08  
 [4651] 5.448963e+07 9.315538e+06 9.649849e+07 6.141955e+06 2.982054e+07  
 [4656] 1.151132e+07 1.340296e+08 4.567756e+06 7.746236e+07 8.041483e+07  
 [4661] 7.267205e+06 3.336104e+08 2.096244e+08 1.183197e+07 1.193754e+07  
 [4666] 3.271279e+07 9.094453e+07 4.939136e+06 3.286022e+06 1.652642e+08  
 [4671] 3.430818e+07 3.349698e+07 1.957007e+08 2.006583e+08 7.107811e+06  
 [4676] 1.287836e+07 8.967447e+07 1.889872e+07 2.011564e+07 2.695480e+07  
 [4681] 2.646342e+08 7.041665e+07 2.643159e+08 1.388366e+08 9.075493e+07  
 [4686] 4.059831e+07 4.054259e+08 2.663701e+07 1.382253e+08 4.141893e+07  
 [4691] 3.933759e+07 6.143317e+07 6.461636e+06 7.894983e+06 9.231307e+06  
 [4696] 1.374565e+07 1.493579e+08 2.091052e+08 1.503333e+08 4.974492e+07  
 [4701] 3.546633e+06 2.026369e+08 8.394270e+07 1.902270e+06 3.536800e+07  
 [4706] 1.336868e+08 2.117244e+08 1.977985e+08 9.928587e+07 1.709826e+06  
 [4711] 7.748461e+07 8.337575e+07 3.030210e+07 4.645956e+06 9.103792e+06  
 [4716] 9.659618e+07 4.328176e+08 2.829456e+06 1.109761e+07 7.558390e+06  
 [4721] 2.587833e+08 5.480589e+07 4.886560e+07 2.559466e+07 5.471454e+05  
 [4726] 1.438589e+07 5.602751e+06 1.526024e+08 1.395435e+07 3.421767e+07  
 [4731] 2.635174e+07 7.452347e+06 1.380236e+08 5.983558e+07 3.569107e+08  
 [4736] 3.440742e+06 2.179545e+07 1.158926e+08 1.884462e+07 1.109806e+08  
 [4741] 3.890527e+08 1.141884e+08 4.285760e+07 8.793911e+06 1.349421e+08  
 [4746] 9.054165e+07 1.345353e+07 9.492600e+05 5.799997e+07 1.904370e+07  
 [4751] 2.213696e+08 1.838235e+08 6.732416e+06 1.754972e+08 2.373825e+08



[4756] 9.056296e+07 2.356924e+08 7.165642e+06 1.512096e+08 6.396034e+07  
 [4761] 3.211683e+06 1.265571e+07 7.837140e+06 4.119495e+08 5.562589e+06  
 [4766] 5.222233e+06 4.879547e+07 1.284237e+07 3.481870e+07 2.283610e+07  
 [4771] 2.071009e+06 1.990531e+08 4.694736e+06 2.473771e+07 1.997030e+08  
 [4776] 7.769805e+07 1.233396e+07 1.283898e+07 7.751546e+07 6.065315e+06  
 [4781] 3.150301e+07 2.810739e+08 1.849102e+08 1.639160e+05 5.022164e+07  
 [4786] 6.331685e+06 6.856080e+05 3.078843e+07 1.453001e+07 3.010123e+07  
 [4791] 1.000937e+07 1.240230e+06 8.664317e+07 7.681155e+07 3.028935e+07  
 [4796] 6.712727e+07 9.204339e+07 1.759367e+07 3.644242e+07 6.967436e+06  
 [4801] 5.842875e+06 5.099468e+08 1.191824e+08 9.285887e+07 4.622934e+06  
 [4806] 2.325395e+07 3.076807e+07 2.087288e+07 8.277149e+07 4.618378e+07  
 [4811] 5.014331e+07 4.401207e+07 1.345353e+07 5.117080e+06 1.420196e+08  
 [4816] 2.072722e+07 1.228385e+08 2.037018e+06 3.103214e+08 1.678779e+08  
 [4821] 2.416281e+08 2.388449e+06 1.938927e+06 5.004004e+06 5.319452e+07  
 [4826] 4.255485e+07 1.545551e+08 5.215324e+07 5.473064e+07 2.058445e+07  
 [4831] 2.592742e+06 2.842158e+05 4.734019e+06 5.003270e+07 7.793122e+06  
 [4836] 9.871487e+07 4.315264e+07 4.285760e+07 5.637223e+07 3.525658e+07  
 [4841] 3.542013e+07 1.431644e+07 1.285558e+07 1.074457e+08 1.225256e+08  
 [4846] 4.817959e+07 2.267331e+07 2.915776e+07 1.645885e+07 2.416281e+08  
 [4851] 2.049004e+07 5.059184e+06 6.188426e+07 3.875485e+07 3.465575e+07  
 [4856] 1.320115e+07 1.149412e+07 2.018370e+06 1.038305e+08 4.622934e+06  
 [4861] 2.619591e+07 1.527838e+07 5.044481e+07 9.243933e+07 1.287836e+07  
 [4866] 5.003270e+07 3.358321e+07 5.780364e+07 7.057727e+07 1.905327e+06  
 [4871] 1.343017e+07 1.259124e+07 2.701036e+07 9.887549e+07 7.318752e+04  
 [4876] 4.808291e+07 1.362708e+08 2.422943e+07 1.179089e+08 5.342605e+06  
 [4881] 2.104202e+08 6.123489e+07 1.208183e+07 2.673674e+08 3.170257e+06  
 [4886] 4.297386e+06 2.454920e+06 1.248371e+08 2.117244e+08 3.019856e+06  
 [4891] 2.156406e+07 7.452347e+06 1.124812e+06 6.728675e+06 6.885120e+05  
 [4896] 1.234532e+08 3.544687e+06 1.013346e+08 1.204508e+07 1.177765e+07  
 [4901] 3.631258e+07 9.394662e+06 4.164577e+07 4.250308e+07 4.757479e+07  
 [4906] 4.505807e+07 1.136476e+06 5.936350e+07 1.549385e+08 7.084106e+06  
 [4911] 3.519775e+07 3.628333e+07 7.161040e+06 7.928009e+07 6.069128e+07  
 [4916] 3.058636e+08 6.526289e+06 2.595159e+06 3.532116e+07 1.149666e+06  
 [4921] 2.842329e+08 1.560085e+07 1.460199e+08 2.397728e+08 5.342571e+07  
 [4926] 8.864641e+05 3.195037e+06 6.617043e+07 8.835854e+07 7.796346e+06  
 [4931] 7.373930e+07 8.427295e+06 1.099412e+07 7.590243e+07 6.544636e+07  
 [4936] 3.895626e+07 1.782781e+08 1.055960e+08 1.038663e+08 1.319037e+06  
 [4941] 8.621187e+07 1.288839e+08 2.856334e+08 7.224408e+07 4.756526e+06  
 [4946] 1.266168e+08 5.517485e+07 1.496212e+07 3.905786e+07 3.786425e+07  
 [4951] 2.843287e+07 9.434311e+06 8.224146e+07 3.996268e+03 6.141234e+07  
 [4956] 1.474315e+06 3.196288e+08 7.903884e+07 2.373959e+05 1.621739e+06  
 [4961] 2.412016e+07 3.346022e+07 9.967705e+07 8.956008e+07 2.243702e+07  
 [4966] 1.545544e+07 1.015930e+08 1.749784e+07 2.762608e+08 4.754409e+06  
 [4971] 1.432149e+07 2.856334e+08 3.967396e+05 2.656499e+07 2.951616e+06  
 [4976] 4.285760e+07 1.979479e+06 1.402401e+08 4.125832e+06 1.166622e+07  
 [4981] 6.497543e+07 1.151132e+07 5.833459e+07 7.825302e+07 1.870335e+07  
 [4986] 4.796872e+07 2.000078e+07 2.243739e+07 6.839734e+07 2.087288e+07  
 [4991] 2.180605e+07 7.720917e+07 3.680574e+07 3.500241e+08 3.986260e+07

[4996] 7.084106e+06 1.682845e+08 4.617032e+07 4.012342e+05 1.374565e+07  
 [5001] 2.518938e+07 1.198395e+08 7.580428e+07 7.738599e+07 6.834370e+06  
 [5006] 2.439192e+08 2.646342e+08 9.064190e+06 2.888955e+07 1.434235e+08  
 [5011] 6.566326e+08 2.576391e+07 1.188910e+08 3.174372e+06 4.125832e+06  
 [5016] 4.870417e+07 4.969851e+06 9.659618e+07 1.823919e+07 6.822538e+06  
 [5021] 6.031415e+07 3.604892e+06 1.759367e+07 2.979970e+08 1.464782e+06  
 [5026] 1.312606e+07 3.471404e+07 1.135854e+08 3.437231e+08 2.070770e+07  
 [5031] 1.572516e+07 4.743851e+07 4.988605e+07 5.191596e+07 2.876249e+08  
 [5036] 6.060964e+05 4.518309e+07 1.019256e+07 2.722197e+08 3.844961e+07  
 [5041] 1.370539e+07 5.580129e+07 2.315744e+06 1.023142e+07 1.777685e+08  
 [5046] 1.151132e+07 1.894304e+07 4.849372e+06 3.211683e+06 1.962238e+07  
 [5051] 6.804137e+06 1.358310e+07 8.155430e+06 1.583241e+08 3.946660e+08  
 [5056] 3.986448e+06 2.410279e+07 6.081005e+07 1.798474e+08 2.374403e+08  
 [5061] 1.803699e+06 1.679107e+07 1.099412e+07 3.544231e+06 3.010915e+07  
 [5066] 1.111116e+08 9.931339e+07 3.319313e+06 1.110955e+08 3.955457e+07  
 [5071] 4.337552e+07 1.198661e+08 4.366384e+08 6.407051e+06 4.280771e+08  
 [5076] 5.438937e+07 6.907192e+06 2.234132e+08 5.065395e+07 1.145123e+07  
 [5081] 4.119553e+06 5.493918e+06 3.666606e+06 3.523973e+07 1.343505e+06  
 [5086] 9.924762e+07 7.309041e+06 2.914665e+06 4.817959e+07 2.105321e+08  
 [5091] 8.305708e+07 8.259317e+07 6.064970e+06 5.094691e+06 2.131369e+08  
 [5096] 1.632725e+08 6.643570e+07 1.236252e+07 1.753727e+08 1.777685e+08  
 [5101] 2.843287e+07 6.565835e+07 1.341641e+08 2.558828e+08 3.786425e+07  
 [5106] 8.853532e+06 1.299001e+08 2.032671e+08 3.252241e+07 7.296702e+06  
 [5111] 8.988136e+06 6.657868e+07 9.862454e+05 1.024901e+08 3.271279e+07  
 [5116] 1.624479e+07 1.656723e+07 1.512153e+07 5.847427e+07 7.680716e+06  
 [5121] 6.473459e+07 1.063110e+08 8.070581e+07 2.797512e+07 4.400235e+06  
 [5126] 5.694841e+05 9.465372e+07 1.108774e+08 7.452347e+06 8.828253e+07  
 [5131] 5.323031e+07 2.011564e+07 1.021251e+08 6.745242e+07 7.694959e+07  
 [5136] 1.101794e+07 9.859442e+06 7.668477e+07 6.237764e+06 3.279404e+08  
 [5141] 2.097020e+07 1.419602e+06 1.638125e+08 1.759367e+07 8.450870e+06  
 [5146] 2.739056e+06 3.786425e+07 1.810167e+07 4.059831e+07 5.427043e+06  
 [5151] 4.603243e+06 1.035553e+07 1.125453e+06 5.150899e+07 2.595444e+07  
 [5156] 4.629220e+07 1.248284e+07 1.730934e+07 2.797512e+07 4.569565e+07  
 [5161] 9.068806e+07 7.373478e+07 5.712950e+07 3.651038e+07 7.903884e+07  
 [5166] 3.856653e+07 2.619591e+07 1.518633e+07 7.409102e+07 5.003270e+07  
 [5171] 7.503210e+07 1.944464e+08 4.734019e+06 5.087883e+07 8.840680e+06  
 [5176] 7.898212e+07 2.406736e+07 1.037630e+08 6.645660e+06 1.741742e+08  
 [5181] 1.252607e+07 3.234067e+07 1.019464e+08 9.523928e+07 1.231973e+07  
 [5186] 7.896736e+07 2.651265e+07 1.150097e+08 1.013462e+08 2.635567e+07  
 [5191] 1.049347e+07 1.160466e+08 6.110718e+07 4.798491e+08 7.797289e+06  
 [5196] 9.194085e+04 8.518343e+06 5.752940e+06 3.057899e+06 2.573103e+06  
 [5201] 1.166406e+07 2.238549e+06 2.693721e+06 3.255921e+06 5.175876e+07  
 [5206] 8.517148e+07 2.283699e+07 3.257222e+06 4.844130e+07 7.272126e+06  
 [5211] 4.842434e+08 4.156365e+07 1.931513e+07 1.806532e+07 2.540073e+07  
 [5216] 5.191596e+07 3.103248e+08 4.570058e+07 1.829293e+07 1.088033e+07  
 [5221] 1.074457e+08 8.634255e+07 1.083714e+08 1.739484e+07 1.869269e+08  
 [5226] 1.744011e+07 1.120805e+08 2.913368e+07 1.671110e+08 7.451296e+07  
 [5231] 4.741924e+07 2.308208e+08 2.049004e+07 3.222320e+07 3.284508e+07

[5236] 4.988583e+06 1.531909e+06 4.411882e+06 1.371618e+08 1.937376e+08  
 [5241] 1.455339e+07 1.829293e+07 1.260194e+08 9.747252e+07 2.458691e+08  
 [5246] 1.829104e+06 1.980370e+08 1.857508e+07 1.662507e+07 5.780364e+07  
 [5251] 1.645893e+07 2.860697e+06 2.130478e+08 4.174734e+08 1.179757e+07  
 [5256] 1.992356e+07 1.611720e+07 2.368958e+07 1.404526e+07 3.696932e+07  
 [5261] 2.092486e+07 1.382895e+07 5.729090e+05 5.735576e+07 4.115373e+07  
 [5266] 1.451834e+08 2.874919e+08 9.591380e+07 1.025073e+07 1.148106e+08  
 [5271] 6.342618e+07 2.849504e+06 1.490042e+08 1.794322e+07 1.318556e+07  
 [5276] 7.832972e+06 1.008159e+08 2.610273e+07 1.524829e+08 1.083714e+08  
 [5281] 4.618246e+07 2.576391e+07 2.964610e+07 1.384661e+07 1.014651e+06  
 [5286] 3.060143e+07 1.121367e+08 1.040145e+08 8.202426e+07 4.044080e+07  
 [5291] 8.664162e+06 7.566828e+08 8.976109e+07 7.151627e+07 1.130938e+08  
 [5296] 1.130333e+08 4.771368e+06 2.707724e+07 1.114146e+07 2.137137e+08  
 [5301] 1.887474e+08 1.013738e+08 6.236820e+06 5.604431e+06 1.180900e+08  
 [5306] 3.803130e+06 2.444460e+08 3.943996e+08 1.374565e+07 1.129882e+08  
 [5311] 5.267286e+07 2.369423e+07 9.139489e+07 3.646048e+07 1.057164e+08  
 [5316] 6.437299e+06 5.279682e+07 4.383004e+05 2.359866e+07 2.818454e+07  
 [5321] 3.087019e+07 8.430728e+07 6.221268e+07 5.942665e+06 4.228333e+07  
 [5326] 6.757798e+07 2.440919e+08 8.353031e+07 3.786425e+07 6.078689e+06  
 [5331] 2.011564e+07 4.879440e+08 8.940057e+07 9.086646e+07 2.143602e+08  
 [5336] 1.803563e+07 3.562154e+07 3.669239e+07 8.013134e+07 1.675997e+06  
 [5341] 4.342948e+07 5.084759e+07 1.236150e+07 6.464425e+07 1.120315e+08  
 [5346] 9.622518e+07 7.084106e+06 1.055960e+08 1.550935e+08 9.774858e+06  
 [5351] 3.211683e+06 3.328719e+06 2.840912e+07 9.836305e+07 1.397619e+08  
 [5356] 5.470383e+07 4.577143e+07 4.450927e+07 1.998792e+06 2.015209e+07  
 [5361] 2.570457e+07 7.804723e+07 1.559518e+07 1.613341e+07 2.822941e+08  
 [5366] 1.607441e+08 3.182694e+06 4.861172e+06 3.211683e+06 3.826885e+06  
 [5371] 2.229902e+07 3.101414e+06 1.000937e+07 2.885138e+07 1.693035e+06  
 [5376] 7.084106e+06 1.630909e+07 1.457332e+08 4.099072e+07 1.404526e+07  
 [5381] 2.430430e+08 7.442358e+07 2.662843e+08 1.750559e+07 2.829124e+06  
 [5386] 1.829293e+07 2.210297e+08 1.459095e+08 2.925859e+06 2.867105e+07  
 [5391] 7.449574e+07 1.125386e+08 3.174372e+06 1.041014e+07 1.374671e+07  
 [5396] 4.817959e+07 7.899854e+07 1.111946e+08 3.170257e+06 1.317083e+07  
 [5401] 4.131545e+06 2.914949e+06 4.003814e+07 3.430634e+07 2.398893e+04  
 [5406] 3.246618e+06 3.362152e+07 3.840522e+07 1.427744e+08 2.532185e+07  
 [5411] 1.568020e+08 7.290286e+07 1.495185e+07 5.713792e+07 1.109257e+08  
 [5416] 4.734019e+06 5.065395e+07 2.663701e+07 1.399104e+07 8.236709e+05  
 [5421] 2.963175e+06 4.868164e+08 9.247396e+07 2.879651e+07 1.046722e+08  
 [5426] 3.021842e+08 6.732416e+06 1.581987e+08 7.267205e+06 6.909177e+07  
 [5431] 1.448118e+08 2.319039e+08 3.988599e+07 1.049285e+07 3.130011e+06  
 [5436] 3.367246e+08 4.241922e+06 3.803130e+06 6.671427e+06 5.373809e+07  
 [5441] 3.496893e+08 1.968676e+07 2.028852e+07 3.988821e+07 7.746236e+07  
 [5446] 9.436740e+07 2.964460e+08 2.008739e+08 1.859453e+07 3.670944e+07  
 [5451] 4.171933e+05 4.071811e+05 3.754991e+07 4.696724e+07 1.345353e+07  
 [5456] 2.708344e+06 5.798415e+07 1.353112e+06 3.512266e+08 1.177765e+07  
 [5461] 2.306805e+08 3.597679e+08 8.846773e+07 8.636171e+07 3.296083e+07  
 [5466] 6.610539e+07 1.483817e+06 5.128648e+07 6.331530e+07 4.371042e+06  
 [5471] 3.847221e+08 3.919577e+08 9.508725e+07 1.881687e+06 8.238484e+06

[5476] 9.102231e+07 4.059831e+07 2.237234e+08 4.342948e+07 2.013926e+07  
 [5481] 5.406336e+07 1.562275e+08 1.590654e+08 2.022056e+07 1.624479e+07  
 [5486] 1.518290e+07 9.747252e+07 5.996912e+07 1.033699e+07 5.473611e+07  
 [5491] 6.573487e+06 1.470714e+08 6.121345e+07 6.052637e+07 2.533113e+07  
 [5496] 3.503445e+07 2.406736e+07 2.365123e+07 8.647067e+07 7.925964e+06  
 [5501] 7.295512e+05 1.634896e+08 4.164884e+07 6.572805e+07 1.387457e+08  
 [5506] 5.065395e+07 2.864872e+08 1.049347e+07 4.966597e+07 5.255681e+07  
 [5511] 1.275621e+07 3.604892e+06 1.467235e+07 1.254479e+08 6.521141e+06  
 [5516] 1.377348e+06 1.937495e+07 1.100525e+08 8.659718e+07 3.840522e+07  
 [5521] 2.735345e+08 5.388889e+07 7.643769e+06 4.379822e+07 5.390148e+07  
 [5526] 1.492970e+08 1.138364e+07 6.092305e+07 1.287424e+08 3.895631e+06  
 [5531] 5.983558e+07 1.051548e+07 4.324211e+08 1.258368e+08 5.371829e+07  
 [5536] 2.728031e+07 1.900875e+07 3.607487e+07 6.322358e+07 3.998984e+07  
 [5541] 1.685152e+08 1.715223e+08 8.424969e+06 4.090354e+08 6.837454e+06  
 [5546] 3.776051e+07 1.382374e+07 4.342948e+07 4.523684e+07 1.273605e+08  
 [5551] 3.612215e+06 1.453111e+08 5.746222e+06 7.792511e+06 8.558436e+07  
 [5556] 1.316224e+07 2.372602e+05 1.329969e+08 9.571397e+07 1.468153e+08  
 [5561] 1.475371e+07 1.171838e+07 3.627834e+07 3.489095e+08 1.175810e+07  
 [5566] 3.814880e+06 1.581285e+07 1.290415e+08 5.712950e+07 3.125079e+07  
 [5571] 9.747252e+07 1.559518e+07 1.107216e+08 2.087288e+07 2.466804e+07  
 [5576] 1.248371e+08 9.518988e+06 8.063188e+07 3.894419e+07 4.230583e+07  
 [5581] 2.178428e+08 2.133178e+08 7.452347e+06 2.459848e+08 4.106983e+07  
 [5586] 2.888459e+07 3.170257e+06 4.472191e+07 1.169757e+07 4.115373e+07  
 [5591] 8.114761e+06 1.712262e+08 6.628256e+06 3.076807e+07 3.803130e+06  
 [5596] 2.894364e+07 4.472058e+07 2.631502e+06 2.208965e+08 8.695276e+07  
 [5601] 1.888157e+06 6.146607e+07 7.291821e+05 5.916733e+07 1.689810e+07  
 [5606] 9.559756e+07 1.049299e+08 6.121345e+07 8.970117e+07 4.940850e+07  
 [5611] 1.225960e+08 3.220689e+06 3.110540e+07 4.417069e+05 1.043428e+06  
 [5616] 4.879547e+07 1.337360e+07 4.668982e+07 2.778276e+07 8.546966e+05  
 [5621] 4.421243e+08 1.220176e+07 2.393847e+08 1.365454e+08 1.287836e+07  
 [5626] 9.571397e+07 1.295715e+06 7.901838e+07 3.806190e+08 1.403724e+06  
 [5631] 9.939619e+06 3.197571e+07 1.706307e+08 2.346639e+08 2.099428e+06  
 [5636] 1.374565e+07 8.613816e+06 2.764247e+07 1.925403e+07 9.912485e+06  
 [5641] 4.571518e+07 2.497908e+07 6.088372e+07 2.015784e+07 1.716232e+06  
 [5646] 1.343669e+07 1.238300e+08 3.316601e+07 3.286022e+06 1.663930e+08  
 [5651] 3.357982e+07 1.467566e+07 6.387871e+06 3.396324e+07 7.825302e+07  
 [5656] 1.975308e+08 4.311243e+07 1.110482e+08 4.125832e+06 3.319313e+06  
 [5661] 7.378472e+07 3.033788e+07 2.533113e+07 9.505160e+05 6.119615e+06  
 [5666] 1.198485e+08 8.225320e+05 1.838619e+06 1.545551e+08 4.739208e+08  
 [5671] 6.624332e+06 1.495113e+08 2.752667e+07 5.950255e+06 7.334767e+06  
 [5676] 1.975737e+07 1.673316e+08 3.915134e+07 1.678102e+07 2.049004e+07  
 [5681] 1.895297e+08 6.980503e+07 2.725538e+06 3.112015e+07 2.752172e+08  
 [5686] 1.364966e+08 6.806970e+07 1.345353e+07 7.668477e+07 1.662151e+06  
 [5691] 7.359791e+07 2.672388e+07 1.180978e+08 2.743718e+06 3.375076e+08  
 [5696] 8.195459e+07 3.733188e+06 1.014840e+08 1.246210e+07 7.251790e+07  
 [5701] 7.837140e+06 1.735032e+08 4.785719e+06 1.324803e+08 5.181718e+07  
 [5706] 2.814353e+08 1.974112e+07 1.509330e+07 2.266596e+06 2.707724e+07  
 [5711] 5.849890e+06 5.833109e+06 5.143554e+07 1.122526e+08 8.872543e+05

[5716] 8.825902e+07 7.126652e+07 1.515019e+07 9.133148e+07 5.627279e+05  
 [5721] 2.078092e+08 1.094483e+08 2.191805e+08 8.801011e+07 6.907813e+07  
 [5726] 4.980731e+08 1.313924e+07 7.837140e+06 2.942444e+08 2.583891e+07  
 [5731] 3.915264e+07 1.284920e+08 1.208565e+08 4.985646e+08 9.745434e+06  
 [5736] 1.141856e+08 5.355397e+06 2.974017e+07 1.525391e+07 5.046951e+08  
 [5741] 9.807629e+05 3.321216e+07 2.251950e+08 1.088927e+08 3.445184e+06  
 [5746] 2.440905e+07 4.224068e+07 1.482694e+08 4.059831e+07 2.430213e+07  
 [5751] 6.660219e+07 7.668477e+07 2.880520e+07 1.329969e+08 5.919282e+07  
 [5756] 6.562816e+07 8.751908e+07 1.000937e+07 5.497904e+06 3.173216e+07  
 [5761] 1.151132e+07 8.872769e+06 2.084401e+07 7.903884e+07 7.084106e+06  
 [5766] 3.733351e+07 2.125551e+07 2.490736e+07 1.869598e+08 1.095952e+06  
 [5771] 8.344873e+07 3.144417e+07 4.703304e+07 1.947333e+07 2.930695e+07  
 [5776] 5.002931e+07 6.374859e+07 7.903884e+07 5.602953e+06 2.973432e+08  
 [5781] 1.679011e+08 3.029493e+07 1.554210e+07 8.446551e+06 1.789657e+08  
 [5786] 3.965442e+08 1.214611e+04 1.134420e+07 8.180099e+07 2.533113e+07  
 [5791] 4.514739e+06 2.283610e+07 1.771808e+08 1.527838e+07 2.264220e+07  
 [5796] 2.567327e+08 4.352219e+08 2.931927e+06 7.166230e+05 2.041057e+08  
 [5801] 1.049347e+07 9.731961e+07 2.344633e+07 1.070122e+07 2.479097e+06  
 [5806] 6.819970e+07 1.224994e+07 9.899134e+07 3.684774e+07 1.158339e+08  
 [5811] 2.269196e+07 3.901762e+08 2.730451e+07 8.058972e+06 2.452374e+07  
 [5816] 5.864296e+07 9.950760e+06 9.214446e+06 1.389710e+08 2.080223e+07  
 [5821] 1.258368e+08 4.253449e+07 8.952420e+07 9.659618e+07 1.943891e+06  
 [5826] 7.435905e+07 1.184033e+07 1.657770e+07 3.949349e+07 2.213601e+08  
 [5831] 3.222841e+07 4.514739e+06 3.027106e+08 2.060559e+06 9.939180e+07  
 [5836] 1.786776e+06 1.011899e+06 4.343519e+07 4.983711e+06 5.210927e+07  
 [5841] 7.057727e+07 6.762283e+07 1.852290e+07 2.012692e+07 1.621572e+07  
 [5846] 2.284498e+08 1.345064e+08 1.300591e+07 1.907516e+08 1.287836e+07  
 [5851] 3.895315e+07 3.990313e+07 3.347541e+05 2.782695e+06 1.127805e+06  
 [5856] 3.195037e+06 1.591976e+07 1.432757e+08 9.509869e+07 3.902290e+07  
 [5861] 4.241718e+07 1.552923e+07 8.362360e+06 3.195037e+06 1.527838e+07  
 [5866] 5.616274e+08 6.143053e+06 6.563731e+06 4.397575e+06 3.123183e+07  
 [5871] 1.150097e+08 5.366276e+07 1.987939e+08 3.733351e+07 5.233470e+07  
 [5876] 9.402215e+06 4.023967e+07 9.864093e+06 1.121129e+07 1.585601e+06  
 [5881] 2.233958e+06 6.034758e+07 4.249625e+07 1.188910e+08 5.879097e+07  
 [5886] 4.679894e+08 2.573392e+08 2.995700e+08 1.037247e+07 1.170290e+07  
 [5891] 5.823914e+07 1.753580e+08 1.571389e+08 3.319313e+06 1.758740e+07  
 [5896] 2.669698e+07 6.078689e+06 1.002437e+08 1.964675e+06 2.306564e+07  
 [5901] 8.242295e+07 3.544874e+06 4.019651e+07 7.718709e+06 1.108940e+08  
 [5906] 5.003270e+07 1.157189e+07 9.747252e+07 1.940759e+07 4.579305e+07  
 [5911] 7.668477e+07 1.373656e+07 2.058502e+07 7.956844e+06 3.605520e+08  
 [5916] 5.780364e+07 2.125551e+07 3.777403e+08 3.689988e+08 3.216889e+07  
 [5921] 4.927586e+07 2.853456e+06 4.637067e+07 3.090415e+08 4.759170e+07  
 [5926] 9.035825e+07 1.251699e+08 2.642497e+08 2.106359e+08 9.472761e+07  
 [5931] 3.463764e+07 3.577663e+05 1.769900e+07 1.561172e+08 2.470490e+08  
 [5936] 4.696724e+07 4.972155e+06 2.845760e+06 2.448291e+07 2.801085e+07  
 [5941] 1.778541e+08 1.620074e+07 3.474642e+07 3.173216e+07 1.657870e+07  
 [5946] 1.140442e+08 3.001340e+07 5.894242e+07 9.315538e+06 1.468153e+08  
 [5951] 5.682605e+06 7.142647e+07 1.446430e+08 4.828462e+07 2.038337e+08

[5956] 5.148662e+08 1.028475e+08 9.224654e+07 9.811878e+07 1.964196e+07  
 [5961] 1.343931e+08 3.493148e+06 1.378224e+08 6.909177e+07 2.909084e+06  
 [5966] 2.251831e+08 8.246363e+07 2.200853e+05 2.011564e+07 6.567059e+05  
 [5971] 8.248359e+07 3.028261e+07 1.323288e+06 7.806793e+05 1.863905e+08  
 [5976] 8.901373e+07 4.411882e+06 1.178368e+06 1.726667e+07 3.446696e+06  
 [5981] 1.373535e+06 5.599733e+07 2.402407e+07 2.632747e+07 7.452732e+07  
 [5986] 9.190246e+07 3.735418e+07 1.772391e+08 8.954429e+07 7.837140e+06  
 [5991] 4.577143e+07 4.693768e+07 2.925170e+08 1.025757e+08 1.841901e+06  
 [5996] 9.774858e+06 8.441272e+07 9.695722e+07 1.121800e+08 2.663701e+07  
 [6001] 6.802480e+07 4.956376e+05 1.383355e+08 4.514739e+06 4.171968e+07  
 [6006] 8.551028e+07 2.879092e+06 1.523359e+08 1.779458e+07 2.895133e+06  
 [6011] 7.012185e+07 1.404526e+07 1.015553e+08 1.099412e+07 1.630459e+07  
 [6016] 2.458691e+08 2.366616e+07 2.576391e+07 1.928726e+07 3.848330e+08  
 [6021] 2.362548e+08 1.033611e+08 4.757479e+07 5.514712e+07 7.513306e+07  
 [6026] 1.199581e+08 5.585324e+06 2.982054e+07 6.331530e+07 4.469153e+08  
 [6031] 5.809445e+07 2.545458e+08 1.624479e+07 3.722459e+07 1.971823e+07  
 [6036] 1.259538e+07 1.692745e+08 5.580129e+07 1.973554e+05 5.753232e+07  
 [6041] 3.141011e+06 2.707724e+07 1.525157e+08 2.064441e+08 8.275101e+07  
 [6046] 5.026973e+07 5.222233e+06 1.275609e+07 3.207560e+06 9.315538e+06  
 [6051] 4.827466e+07 3.475177e+06 4.585669e+07 6.304186e+06 3.956205e+06  
 [6056] 6.236820e+06 6.052637e+07 2.219364e+06 6.149290e+07 3.821779e+03  
 [6061] 3.464550e+06 9.090825e+06 1.832209e+08 8.501889e+07 1.153957e+06  
 [6066] 1.790795e+06 1.706307e+08 1.096719e+07 2.469370e+08 9.120987e+06  
 [6071] 1.169420e+08 3.894419e+07 5.771788e+06 2.285808e+07 1.162338e+07  
 [6076] 1.217939e+08 1.093118e+08 2.011564e+07 9.090825e+06 8.880819e+07  
 [6081] 1.135578e+06 2.864401e+07 1.750031e+08 1.074457e+08 2.533113e+07  
 [6086] 3.449496e+06 1.404526e+07 7.513306e+07 1.703586e+08 8.714957e+06  
 [6091] 4.381694e+07 6.563731e+06 2.615223e+07 4.630019e+07 1.496212e+07  
 [6096] 4.966894e+06 3.521219e+07 2.289488e+08 1.429535e+08 9.024025e+07  
 [6101] 8.570690e+07 1.428802e+06 1.127690e+07 4.128704e+07 4.126104e+06  
 [6106] 8.081630e+05 4.693594e+07 9.923619e+07 9.232437e+07 4.838668e+07  
 [6111] 1.688252e+08 8.988750e+06 2.099778e+07 3.493148e+06 7.717016e+07  
 [6116] 1.579252e+08 1.177765e+07 3.803130e+06 4.498326e+07 2.964460e+08  
 [6121] 4.628963e+07 2.344347e+07 3.356341e+06 1.055960e+08 1.180115e+08  
 [6126] 3.315010e+08 1.446430e+08 9.533680e+06 3.463527e+07 2.266573e+08  
 [6131] 1.512221e+08 2.207227e+07 7.854784e+06 5.375284e+07 5.780364e+07  
 [6136] 2.288787e+07 2.927882e+07 4.034529e+07 6.509192e+07 2.593991e+06  
 [6141] 6.907192e+06 2.490736e+07 1.403480e+08 4.764669e+07 1.694217e+06  
 [6146] 9.472231e+07 1.782215e+06 6.291000e+07 1.490624e+08 6.236820e+06  
 [6151] 1.344139e+08 3.840522e+07 1.379247e+06 6.052637e+07 4.514739e+06  
 [6156] 5.355397e+06 1.751439e+07 1.650930e+07 1.664416e+06 1.829973e+08  
 [6161] 1.896907e+06 2.203605e+08 5.531683e+07 1.049347e+07 7.122413e+07  
 [6166] 2.243702e+07 4.285483e+06 1.559238e+07 6.313824e+07 2.256313e+06  
 [6171] 1.231973e+07 4.459218e+07 3.049209e+07 6.401884e+07 1.491735e+06  
 [6176] 1.099412e+07 1.931132e+07 2.609282e+08 1.788367e+07 4.819946e+07  
 [6181] 2.795508e+08 6.478451e+07 5.840232e+08 5.514712e+07 1.266006e+08  
 [6186] 1.768709e+07 1.508646e+07 2.514234e+07 3.799422e+07 1.949100e+08  
 [6191] 7.082203e+06 2.468450e+07 1.826098e+08 3.271279e+07 4.506968e+08

[6196] 1.494804e+08 1.435691e+08 1.321679e+08 1.600594e+08 1.846483e+07  
 [6201] 4.156363e+08 4.696724e+07 1.204508e+07 1.894735e+07 7.741908e+07  
 [6206] 3.478115e+07 5.222233e+06 4.097320e+07 6.236820e+06 6.121345e+07  
 [6211] 1.647215e+08 6.732416e+06 2.358062e+07 3.132106e+05 8.969422e+07  
 [6216] 2.816121e+06 8.649582e+07 1.179089e+08 3.472372e+07 2.007207e+08  
 [6221] 3.702752e+07 9.724090e+07 1.812557e+08 1.604528e+08 5.065395e+07  
 [6226] 8.238484e+06 3.705060e+07 3.159410e+07 4.908136e+06 2.797383e+08  
 [6231] 1.140442e+08 1.631936e+08 3.772874e+07 1.509757e+07 1.688451e+08  
 [6236] 2.818292e+07 7.267205e+06 8.820127e+07 2.619591e+07 3.770766e+07  
 [6241] 2.170125e+08 5.275093e+07 3.076807e+07 1.965574e+07 8.900187e+07  
 [6246] 1.793854e+08 4.998274e+06 7.681073e+06 9.290419e+07 2.958107e+07  
 [6251] 8.801011e+07 6.110361e+06 5.007937e+07 3.496407e+06 8.856645e+07  
 [6256] 8.340360e+05 3.956205e+06 4.719263e+07 3.554329e+07 1.352532e+08  
 [6261] 1.616101e+06 8.523602e+06 3.262015e+07 4.459218e+07 2.544963e+07  
 [6266] 8.969422e+07 5.614553e+07 1.383356e+07 2.948908e+07 4.945961e+07  
 [6271] 3.370998e+07 1.763725e+08 1.326677e+07 1.317354e+06 9.511467e+06  
 [6276] 3.585746e+07 2.636059e+07 8.016716e+06 1.794322e+07 1.125213e+07  
 [6281] 8.978326e+07 9.090825e+06 2.994049e+07 2.039165e+08 4.610375e+08  
 [6286] 5.191596e+07 5.926461e+06 2.039501e+08 7.932891e+07 3.027106e+08  
 [6291] 9.707717e+06 1.462156e+08 8.317476e+06 7.601759e+06 2.117285e+08  
 [6296] 5.066848e+06 1.784145e+07 3.219019e+08 4.767936e+06 9.311210e+07  
 [6301] 3.076807e+07 5.776699e+08 1.164432e+07 2.064983e+07 3.356341e+06  
 [6306] 8.143645e+07 3.031884e+06 1.015926e+08 2.355432e+07 8.238484e+06  
 [6311] 2.189683e+07 3.185861e+07 8.655085e+07 6.019700e+07 3.443211e+06  
 [6316] 5.012144e+07 3.346238e+07 3.397955e+06 1.277747e+08 2.625749e+07  
 [6321] 1.283167e+07 6.156285e+07 6.253557e+07 1.145755e+08 5.154458e+07  
 [6326] 1.103701e+08 2.914051e+07 3.857789e+07 1.281255e+07 4.637067e+07  
 [6331] 6.078689e+06 3.627834e+07 2.619994e+07 1.524327e+08 5.665600e+07  
 [6336] 2.406736e+07 1.075016e+07 8.568802e+06 1.204508e+07 2.094374e+07  
 [6341] 3.595529e+07 6.689043e+07 3.855845e+06 1.614258e+08 1.076631e+07  
 [6346] 1.404526e+07 1.883484e+07 3.072444e+07 2.026369e+08 5.820137e+07  
 [6351] 9.036186e+07 8.085661e+08 3.878034e+06 8.969422e+07 1.232746e+07  
 [6356] 9.858427e+06 7.245500e+07 5.319452e+07 5.447586e+07 4.854949e+07  
 [6361] 1.794322e+07 3.419873e+07 4.292010e+07 2.213251e+07 7.679169e+07  
 [6366] 6.035062e+07 3.666606e+06 1.739440e+07 4.269180e+07 6.121345e+07  
 [6371] 4.825551e+06 2.501313e+08 9.351585e+04 3.840522e+07 3.235188e+08  
 [6376] 9.644256e+06 1.251482e+08 5.912873e+05 1.479139e+08 1.372202e+08  
 [6381] 6.221812e+07 3.944977e+07 3.370998e+07 5.646711e+07 3.803130e+06  
 [6386] 1.294040e+08 3.195037e+06 2.797512e+07 6.187769e+07 8.041585e+07  
 [6391] 4.342948e+07 1.829048e+06 1.862772e+08 7.893105e+06 1.999857e+08  
 [6396] 1.926648e+08 7.317396e+07 2.405939e+08 2.091920e+08 1.507663e+08  
 [6401] 5.736256e+06 5.886680e+07 6.473459e+07 4.401207e+07 9.144846e+07  
 [6406] 6.422083e+07 7.411912e+07 3.199158e+08 1.183526e+07 1.141825e+07  
 [6411] 5.038401e+06 4.533291e+06 9.974761e+07 8.493328e+07 4.095434e+07  
 [6416] 6.907192e+06 1.529967e+08 1.857736e+08 6.282405e+06 3.733351e+07  
 [6421] 2.013178e+08 1.025073e+07 1.759367e+07 5.541193e+07 2.340645e+07  
 [6426] 5.740302e+07 2.690741e+08 3.195037e+06 9.622309e+07 3.115496e+07  
 [6431] 1.083714e+08 7.803153e+06 3.520234e+07 1.151132e+07 2.834304e+07

[6436] 2.344534e+08 1.070209e+08 9.548717e+07 2.781280e+08 1.699781e+06  
 [6441] 3.820761e+07 8.932591e+07 5.668148e+07 4.171968e+07 1.990016e+08  
 [6446] 1.208565e+08 2.435640e+07 1.715285e+07 4.637067e+07 1.095654e+08  
 [6451] 1.289090e+07 1.072181e+08 8.197164e+07 1.010393e+08 1.353264e+07  
 [6456] 6.970223e+07 2.243702e+07 3.873813e+07 2.729054e+08 3.501386e+08  
 [6461] 4.120460e+07 3.091312e+08 2.490736e+07 5.319452e+07 3.011879e+07  
 [6466] 1.546894e+08 3.041234e+07 3.756597e+06 5.843107e+06 3.838468e+06  
 [6471] 5.187837e+05 4.288796e+07 3.056581e+07 2.125551e+07 4.106199e+07  
 [6476] 9.395497e+07 9.943325e+07 1.759125e+06 1.450426e+08 1.875239e+06  
 [6481] 6.307980e+07 2.100342e+08 1.414216e+08 1.759367e+07 3.158992e+07  
 [6486] 5.055205e+07 4.139912e+07 3.253868e+07 1.636419e+08 1.385197e+07  
 [6491] 7.042654e+07 7.244925e+06 1.443378e+07 5.074355e+06 6.721674e+05  
 [6496] 1.624850e+08 9.828963e+07 7.352411e+07 2.734126e+07 1.361192e+08  
 [6501] 1.065135e+08 6.139565e+06 6.807399e+07 2.573392e+08 1.034213e+08  
 [6506] 9.277158e+07 9.201878e+06 3.761819e+07 3.306684e+07 9.230981e+07  
 [6511] 2.049004e+07 1.981261e+06 4.194976e+07 2.332740e+08 1.231973e+07  
 [6516] 9.738652e+07 2.786772e+08 2.448291e+07 4.239014e+08 2.760204e+07  
 [6521] 3.894419e+07 1.208503e+07 3.170257e+06 6.397277e+06 1.159659e+06  
 [6526] 1.650245e+07 2.087288e+07 9.993919e+04 1.204508e+07 4.513397e+06  
 [6531] 1.514036e+07 1.054810e+08 1.047202e+06 4.622934e+06 2.519534e+08  
 [6536] 1.722179e+07 9.556652e+06 3.878034e+06 9.663025e+05 6.078746e+06  
 [6541] 3.627834e+07 4.520710e+07 2.156009e+07 1.657045e+07 8.063188e+07  
 [6546] 5.632653e+06 1.725218e+07 5.853965e+07 2.424692e+07 6.195708e+06  
 [6551] 1.055799e+07 3.523973e+07 1.218909e+07 1.863998e+07 1.980917e+07  
 [6556] 2.843287e+07 7.432285e+06 1.245788e+08 1.594093e+06 1.896314e+07  
 [6561] 7.452347e+06 3.307992e+06 1.114810e+07 1.885641e+07 7.886768e+07  
 [6566] 2.156918e+08 3.053214e+07 3.694966e+06 7.746236e+07 2.361810e+06  
 [6571] 1.293011e+08 7.338051e+06 1.559389e+07 5.306262e+07 3.719695e+08  
 [6576] 8.063188e+07 6.934659e+07 4.475695e+07 6.846192e+06 1.301335e+08  
 [6581] 1.071264e+08 5.936076e+06 2.641682e+05 2.903705e+08 1.590864e+08  
 [6586] 4.882123e+07 2.249752e+06 2.227016e+08 2.685208e+05 5.910248e+07  
 [6591] 1.639688e+07 3.251584e+08 1.424692e+07 1.073961e+08 1.591976e+07  
 [6596] 9.358116e+07 1.345353e+07 6.236820e+06 4.149373e+07 1.640245e+08  
 [6601] 4.453404e+07 5.204109e+07 2.347957e+07 1.141099e+05 2.123731e+08  
 [6606] 7.004155e+06 1.955823e+08 1.367730e+07 2.665530e+07 1.114505e+08  
 [6611] 3.319551e+07 8.396289e+07 1.218398e+08 1.293785e+05 1.145204e+07  
 [6616] 1.316224e+07 7.535411e+05 1.173356e+07 5.094691e+06 7.779388e+07  
 [6621] 1.787043e+08 1.538097e+07 2.559379e+08 2.245220e+08 5.944787e+07  
 [6626] 4.552881e+07 9.371290e+07 1.262608e+08 7.402742e+06 8.837455e+07  
 [6631] 2.659759e+08 7.416676e+06 1.446430e+08 2.453410e+08 1.759969e+08  
 [6636] 4.306671e+06 2.011564e+07 1.096184e+07 1.742951e+07 4.259991e+07  
 [6641] 7.336482e+07 1.527721e+07 3.224389e+06 8.905115e+06 4.622934e+06  
 [6646] 1.149477e+07 1.434561e+07 1.099412e+07 1.988807e+07 1.329573e+08  
 [6651] 4.796367e+07 7.720360e+07 5.355397e+06 9.565799e+07 8.259863e+07  
 [6656] 1.923999e+07 5.255681e+07 1.913164e+08 4.997922e+07 5.632653e+06  
 [6661] 3.742273e+08 1.636898e+06 7.898232e+07 2.114429e+08 6.493191e+06  
 [6666] 3.421218e+06 4.360617e+06 6.796821e+07 3.512047e+07 2.462382e+07  
 [6671] 1.962575e+08 2.451739e+07 8.884531e+07 5.386663e+07 1.667742e+08



[6676] 1.052573e+07 9.495250e+06 1.624479e+07 1.001543e+08 5.319452e+07  
 [6681] 3.170391e+08 1.065135e+08 2.924686e+08 3.173216e+07 6.083293e+07  
 [6686] 1.011769e+08 2.843287e+07 2.031198e+04 4.391086e+07 2.401739e+07  
 [6691] 2.476234e+07 2.587833e+08 2.491435e+08 3.194187e+07 1.912342e+08  
 [6696] 1.746828e+07 5.065395e+07 6.404090e+05 1.374565e+07 4.696918e+07  
 [6701] 1.055960e+08 2.851209e+08 7.019208e+06 7.806670e+06 1.340296e+08  
 [6706] 5.638759e+07 1.282250e+08 1.518154e+08 2.983022e+08 8.230727e+07  
 [6711] 5.539436e+06 3.472372e+07 2.345255e+07 2.488407e+07 4.285760e+07  
 [6716] 3.604892e+06 1.145708e+07 1.624479e+07 4.125832e+06 1.162606e+07  
 [6721] 3.952781e+06 9.339185e+07 7.283223e+07 5.034235e+07 2.032871e+08  
 [6726] 4.245225e+05 2.573392e+08 4.518309e+07 1.659501e+08 2.842270e+08  
 [6731] 1.218213e+08 1.571804e+07 5.319452e+07 1.518136e+08 3.956205e+06  
 [6736] 1.778203e+08 7.603158e+07 5.521781e+07 1.019464e+08 4.171968e+07  
 [6741] 2.269262e+07 1.678368e+08 7.131533e+06 1.505126e+08 1.169420e+08  
 [6746] 2.797512e+07 1.230133e+06 2.238215e+07 8.824006e+06 8.469154e+07  
 [6751] 1.176583e+08 1.345544e+07 1.940528e+07 4.969851e+06 3.299321e+08  
 [6756] 2.483664e+07 1.646544e+08 1.345353e+07 2.400457e+08 2.365123e+07  
 [6761] 7.565189e+06 4.228333e+07 1.363388e+08 2.074655e+07 1.097845e+08  
 [6766] 4.217382e+06 3.051782e+07 1.016358e+08 7.531716e+06 1.151132e+07  
 [6771] 3.918609e+06 1.127053e+07 2.752667e+07 7.919382e+06 1.374565e+07  
 [6776] 3.122318e+08 5.319452e+07 1.205744e+07 7.323022e+05 3.330309e+07  
 [6781] 1.421773e+08 7.202283e+06 1.364031e+07 9.580649e+07 3.734384e+06  
 [6786] 2.333005e+07 1.880680e+08 3.029493e+07 5.094691e+06 9.800362e+07  
 [6791] 1.567036e+07 3.546633e+06 2.013404e+07 7.469512e+07 1.383467e+08  
 [6796] 3.286022e+06 2.954846e+06 1.150097e+08 1.188925e+07 6.982982e+08  
 [6801] 1.716704e+07 6.397277e+06 6.004878e+06 1.592312e+07 5.721966e+06  
 [6806] 1.680783e+07 9.281060e+07 6.885509e+06 3.638445e+07 3.635090e+07  
 [6811] 8.893096e+07 2.841152e+08 1.396807e+08 2.715649e+05 6.132574e+07  
 [6816] 1.244474e+08 4.401207e+07 2.707724e+07 1.204508e+07 4.285760e+07  
 [6821] 1.591976e+07 8.905575e+07 9.659618e+07 6.201403e+06 5.901553e+06  
 [6826] 7.638784e+07 1.177765e+07 4.622614e+08 3.438293e+07 1.771585e+08  
 [6831] 9.891475e+07 1.322387e+06 1.329969e+08 4.623869e+07 1.093118e+08  
 [6836] 1.177765e+07 6.907192e+06 8.452769e+07 1.834971e+08 3.154786e+06  
 [6841] 2.291616e+06 5.319452e+07 3.472372e+07 1.521732e+07 2.111308e+07  
 [6846] 1.967932e+08 2.535213e+07 4.956590e+07 5.822946e+06 4.702773e+07  
 [6851] 8.735808e+06 3.751447e+06 8.784453e+06 6.689043e+07 6.683674e+07  
 [6856] 5.776002e+07 6.355328e+07 9.754472e+06 4.969026e+08 1.457332e+08  
 [6861] 6.473459e+07 1.658162e+07 2.169225e+08 6.563731e+06 2.950394e+06  
 [6866] 1.146396e+08 2.619591e+07 2.591135e+08 2.300696e+06 2.436519e+07  
 [6871] 7.652882e+07 1.725218e+07 3.053942e+06 7.351996e+07 1.624551e+07  
 [6876] 4.998005e+06 1.322414e+08 4.801571e+05 8.236708e+07 3.624349e+07  
 [6881] 1.100954e+08 5.325571e+07 5.065348e+07 1.250162e+07 4.637067e+07  
 [6886] 9.395598e+07 6.947660e+07 1.102458e+08 1.171557e+08 2.305223e+08  
 [6891] 1.873690e+08 1.873347e+07 4.558720e+07 2.100321e+08 5.632653e+06  
 [6896] 6.460360e+07 2.401327e+07 2.762167e+07 4.419074e+08 3.450998e+06  
 [6901] 1.944621e+07 1.624479e+07 1.657774e+07 8.305708e+07 8.969422e+07  
 [6906] 2.346639e+08 7.513306e+07 2.196814e+08 3.238355e+06 4.784707e+07  
 [6911] 5.847427e+07 1.038631e+08 4.312010e+06 2.643940e+08 3.397955e+06

[6916] 1.874331e+06 4.625134e+07 3.370998e+07 5.682717e+07 9.324613e+06  
 [6921] 3.625446e+08 5.580129e+07 5.449387e+08 1.803431e+06 4.518309e+07  
 [6926] 9.090825e+06 3.701177e+08 2.290995e+07 3.195037e+06 1.284667e+07  
 [6931] 6.470328e+07 1.766643e+08 1.703780e+07 7.643799e+06 8.386760e+07  
 [6936] 2.103365e+07 1.162806e+07 2.359526e+07 6.073197e+06 6.331530e+07  
 [6941] 6.046087e+07 2.664661e+07 5.625657e+07 1.461873e+07 8.063188e+07  
 [6946] 1.461796e+07 1.962466e+07 2.124021e+07 3.881273e+07 1.649492e+08  
 [6951] 3.219986e+06 1.317650e+07 3.235188e+08 1.288839e+08 1.674284e+08  
 [6956] 8.656379e+06 1.759367e+07 2.254131e+06 6.865405e+06 2.816972e+08  
 [6961] 5.094691e+06 1.666506e+06 5.337081e+07 6.047190e+06 2.841731e+08  
 [6966] 1.521034e+08 3.987151e+07 2.358774e+07 8.362238e+07 3.978923e+07  
 [6971] 2.301249e+06 9.180197e+07 8.469154e+07 5.131035e+07 5.162690e+07  
 [6976] 3.466317e+07 3.569107e+08 1.681912e+06 5.803880e+06 2.009987e+06  
 [6981] 3.627834e+07 4.879547e+07 6.005361e+06 1.448898e+08 8.083036e+06  
 [6986] 4.586109e+05 9.250450e+05 2.634113e+07 2.515711e+08 6.969141e+06  
 [6991] 1.595918e+08 2.000756e+08 3.258287e+06 1.285514e+07 6.323776e+05  
 [6996] 1.513013e+06 8.872769e+06 4.269777e+06 5.495520e+08 2.894573e+07  
 [7001] 1.852398e+08 4.562640e+07 2.870397e+07 8.448620e+05 4.655450e+06  
 [7006] 1.782982e+07 5.147971e+07 1.548380e+08 3.073144e+08 2.492807e+06  
 [7011] 4.336642e+07 8.506342e+07 1.098266e+08 1.678254e+07 1.670278e+08  
 [7016] 4.449447e+07 3.300648e+08 8.166077e+07 2.448291e+07 1.000697e+07  
 [7021] 3.575401e+07 1.556701e+08 1.265462e+08 3.583887e+06 5.503355e+07  
 [7026] 7.099975e+08 1.376377e+08 1.829293e+07 2.775627e+08 8.262462e+06  
 [7031] 7.983782e+07 9.954981e+07 1.962575e+08 1.446406e+07 6.617043e+07  
 [7036] 3.150918e+07 7.837140e+06 9.747252e+07 3.195037e+06 6.078689e+06  
 [7041] 1.280764e+08 7.983782e+07 7.815455e+06 7.983782e+07 1.027109e+08  
 [7046] 4.911328e+06 3.141991e+07 1.527838e+07 1.005395e+07 3.983841e+07  
 [7051] 9.732453e+07 1.032003e+07 2.091052e+08 7.492365e+07 4.514739e+06  
 [7056] 3.840522e+07 1.196749e+05 1.753727e+08 2.763228e+04 1.865081e+07  
 [7061] 1.230568e+07 9.397198e+07 6.563731e+06 1.392906e+08 2.798754e+08  
 [7066] 5.204987e+07 5.897784e+07 1.568403e+06 2.885022e+08 8.141226e+05  
 [7071] 4.205210e+07 7.068537e+06 3.374535e+07 5.442284e+07 2.305223e+08  
 [7076] 7.177554e+07 3.369254e+07 2.474439e+08 5.206796e+07 2.226142e+07  
 [7081] 1.926780e+06 1.547739e+08 7.890687e+06 9.760557e+06 1.379482e+07  
 [7086] 1.319566e+08 2.196814e+08 1.449475e+08 6.659491e+07 4.470773e+03  
 [7091] 6.142994e+07 5.255681e+07 3.173216e+07 8.141205e+07 2.365123e+07  
 [7096] 2.533113e+07 1.268522e+08 1.907120e+08 8.596074e+06 1.178304e+08  
 [7101] 3.420139e+06 1.434561e+07 3.323650e+07 2.243702e+07 3.666606e+06  
 [7106] 3.604988e+07 1.827789e+08 1.022243e+08 1.240726e+08 2.125551e+07  
 [7111] 6.689043e+07 3.459614e+07 1.073461e+07 3.493148e+06 4.663947e+07  
 [7116] 8.713656e+07 1.180644e+07 3.242765e+06 3.648112e+07 1.099412e+07  
 [7121] 2.368991e+06 5.195144e+07 2.257452e+06 1.102967e+07 7.903884e+07  
 [7126] 3.149748e+07 2.022369e+08 1.742683e+08 2.917821e+08 3.666606e+06  
 [7131] 1.068040e+08 7.111752e+07 9.357449e+07 6.630437e+07 5.364725e+07  
 [7136] 3.963157e+07 4.057416e+07 1.431900e+08 9.621707e+07 1.000937e+07  
 [7141] 7.106271e+06 3.454277e+05 1.277583e+06 7.267205e+06 2.790048e+07  
 [7146] 9.423689e+07 4.106208e+07 2.352202e+07 3.486128e+07 1.794322e+07  
 [7151] 6.494124e+07 6.086832e+07 1.417764e+06 9.324230e+05 3.819009e+07

[7156] 2.058985e+08 5.003270e+07 2.128719e+06 4.057822e+08 2.283610e+07  
 [7161] 1.019464e+08 5.541870e+08 2.646529e+06 6.461548e+07 3.751001e+07  
 [7166] 1.135053e+08 5.029896e+07 4.171968e+07 3.916944e+07 7.575889e+06  
 [7171] 6.060821e+07 8.945215e+07 1.417000e+07 8.884531e+07 2.011564e+07  
 [7176] 8.111327e+06 3.195037e+06 2.994661e+06 6.427277e+07 1.916475e+08  
 [7181] 4.647775e+07 2.317450e+07 4.618373e+07 8.178208e+07 4.417017e+07  
 [7186] 3.575401e+07 3.267524e+08 8.603873e+07 4.376539e+07 2.619591e+07  
 [7191] 3.484854e+08 3.840522e+07 1.570831e+07 1.900875e+07 6.809802e+06  
 [7196] 1.238300e+08 4.039432e+06 1.465355e+07 5.926461e+06 2.259723e+07  
 [7201] 9.053765e+07 9.803219e+07 4.125832e+06 1.778388e+08 2.324574e+08  
 [7206] 1.579252e+08 2.578056e+06 1.435132e+07 1.161890e+08 3.666606e+06  
 [7211] 3.637877e+08 2.203753e+07 3.257222e+06 1.834981e+08 2.164668e+07  
 [7216] 3.975126e+07 1.725218e+07 4.337815e+07 4.693421e+07 3.397955e+06  
 [7221] 1.618037e+08 6.977414e+06 2.911232e+07 2.026369e+08 2.283610e+07  
 [7226] 9.430152e+06 4.715799e+07 2.130478e+08 9.628088e+06 1.217981e+08  
 [7231] 1.044029e+07 3.531991e+07 2.982054e+07 6.366505e+07 3.733188e+06  
 [7236] 6.133490e+07 9.325135e+06 3.664773e+07 2.004540e+07 1.054090e+07  
 [7241] 8.714534e+07 2.458691e+08 3.074436e+08 6.510602e+06 1.055960e+08  
 [7246] 8.063188e+07 1.208565e+08 2.217493e+08 3.520060e+06 6.084356e+07  
 [7251] 1.541978e+07 2.866338e+07 1.577251e+07 1.359256e+07 3.130381e+07  
 [7256] 8.975209e+07 1.012518e+07 1.037630e+08 1.308803e+07 6.078689e+06  
 [7261] 1.228321e+08 1.137694e+07 1.057944e+08 4.435613e+07 2.260658e+07  
 [7266] 1.479777e+07 8.506780e+07 2.726830e+06 5.233871e+05 1.526986e+08  
 [7271] 9.455933e+05 7.400939e+05 3.650512e+07 1.237899e+08 2.587833e+08  
 [7276] 2.528250e+05 6.236820e+06 4.661933e+07 1.017226e+08 2.656083e+07  
 [7281] 3.522432e+08 1.838383e+05 1.753727e+08 1.316224e+07 8.060220e+07  
 [7286] 2.051246e+06 3.048733e+07 2.602481e+08 6.475135e+07 7.057727e+07  
 [7291] 5.348742e+07 4.073754e+07 4.395373e+07 2.879018e+08 8.789718e+06  
 [7296] 1.280903e+07 1.320459e+08 6.367378e+07 7.641678e+06 1.943918e+07  
 [7301] 1.711024e+08 4.249151e+08 1.611487e+08 8.405762e+07 1.546601e+08  
 [7306] 2.662368e+07 3.356341e+06 7.359791e+07 6.616051e+06 6.667017e+07  
 [7311] 6.617043e+07 1.624627e+07 2.982054e+07 3.809935e+07 3.090148e+07  
 [7316] 6.571890e+06 2.597182e+06 1.401793e+07 2.998504e+08 1.906733e+08  
 [7321] 3.389388e+07 1.071477e+08 2.333492e+07 1.465355e+07 2.061035e+06  
 [7326] 6.609898e+07 1.480931e+08 2.448291e+07 1.900875e+07 1.074315e+07  
 [7331] 3.238234e+08 4.342948e+07 3.544407e+06 1.569061e+08 9.747252e+07  
 [7336] 3.211683e+06 6.177814e+06 6.188717e+07 3.232254e+06 3.950174e+07  
 [7341] 1.985782e+06 9.315538e+06 1.344864e+07 8.078964e+07 3.356341e+06  
 [7346] 1.665798e+08 1.446430e+08 3.232254e+06 9.054330e+06 2.009914e+08  
 [7351] 9.373222e+07 2.113375e+08 3.433208e+06 2.058352e+07 7.601215e+07  
 [7356] 3.051585e+07 1.346193e+07 1.935688e+07 2.324971e+07 4.271487e+07  
 [7361] 5.781944e+06 5.394117e+07 1.591976e+07 9.857955e+07 3.135192e+07  
 [7366] 4.602254e+07 2.752667e+07 1.492024e+06 1.111946e+08 4.228333e+07  
 [7371] 4.618331e+07 1.694185e+06 1.861790e+08 1.278602e+08 3.336034e+05  
 [7376] 4.411882e+06 1.089689e+07 6.503868e+07 2.573392e+08 1.198165e+08  
 [7381] 5.491167e+06 1.444211e+08 7.293435e+07 4.659829e+07 7.926239e+07  
 [7386] 4.622934e+06 1.434561e+07 4.757479e+07 1.613454e+08 3.803130e+06  
 [7391] 9.124438e+07 1.693041e+08 2.857107e+08 2.359764e+07 2.342495e+07

[7396] 7.723256e+07 2.759973e+07 5.320185e+07 1.045307e+07 2.433235e+07  
 [7401] 1.352737e+08 5.363751e+07 3.667298e+08 1.106471e+08 3.232254e+06  
 [7406] 2.769262e+07 1.777685e+08 1.159222e+08 2.986554e+06 1.248371e+08  
 [7411] 1.896234e+07 4.047963e+07 1.085363e+08 1.137453e+07 2.364680e+07  
 [7416] 4.597630e+07 1.931280e+08 3.443211e+06 1.647219e+06 3.194047e+06  
 [7421] 1.781558e+08 1.485946e+08 4.182571e+07 1.319274e+07 7.485375e+07  
 [7426] 4.697244e+08 9.042653e+07 7.359791e+07 2.406736e+07 1.622620e+08  
 [7431] 1.203564e+07 6.663036e+07 5.915673e+07 2.066976e+05 1.856906e+06  
 [7436] 1.316224e+07 2.533113e+07 1.527838e+07 3.045857e+05 1.177438e+07  
 [7441] 3.195037e+06 3.878034e+06 3.698007e+07 1.010393e+08 4.115373e+07  
 [7446] 1.728383e+07 2.679358e+07 2.239047e+06 2.304729e+07 2.983724e+07  
 [7451] 3.499739e+07 5.920196e+08 4.091855e+07 3.136386e+06 2.848612e+06  
 [7456] 3.556393e+08 5.434388e+06 7.353515e+06 4.286598e+08 3.374912e+08  
 [7461] 2.616504e+08 3.680999e+07 7.452347e+06 3.846149e+06 9.177139e+07  
 [7466] 1.513460e+07 9.944139e+07 8.446551e+06 5.576053e+07 1.465629e+08  
 [7471] 4.428664e+06 4.653605e+07 1.999497e+07 5.306278e+07 1.504812e+07  
 [7476] 1.353440e+07 3.029493e+07 1.540868e+08 5.712950e+07 2.532628e+07  
 [7481] 3.716600e+07 4.115373e+07 6.331530e+07 3.963148e+07 1.809208e+08  
 [7486] 6.162197e+07 1.724309e+08 4.291739e+06 1.657770e+07 1.561440e+07  
 [7491] 1.044196e+07 1.406257e+08 5.602386e+07 3.493148e+06 1.611264e+08  
 [7496] 3.736174e+07 2.430430e+08 6.191256e+07 1.589437e+07 2.490736e+07  
 [7501] 9.571397e+07 1.251791e+07 4.227968e+07 4.039432e+06 6.539317e+07  
 [7506] 1.177765e+07 3.946299e+07 1.074315e+07 4.411882e+06 2.701980e+08  
 [7511] 1.277696e+07 2.903556e+06 2.079323e+07 6.835076e+07 7.197252e+05  
 [7516] 2.158744e+08 1.313457e+08 1.403480e+08 1.994656e+07 1.000937e+07  
 [7521] 7.148958e+07 1.169278e+08 2.617005e+08 1.910767e+08 3.739284e+07  
 [7526] 4.020009e+07 1.937495e+07 5.958100e+08 7.983782e+07 1.190268e+06  
 [7531] 3.320137e+07 1.765617e+08 1.516535e+08 1.600892e+08 1.702161e+08  
 [7536] 2.315756e+08 1.046722e+08 1.065135e+08 2.533113e+07 2.275153e+06  
 [7541] 1.462153e+08 9.053765e+07 1.771535e+08 2.305223e+08 1.138783e+08  
 [7546] 2.797512e+07 6.907192e+06 1.340296e+08 4.438051e+07 7.452347e+06  
 [7551] 3.803130e+06 3.855033e+08 1.374565e+07 3.407560e+06 2.816127e+08  
 [7556] 5.962848e+07 1.500530e+07 2.059690e+06 2.318785e+08 7.997903e+07  
 [7561] 1.074315e+07 1.573774e+08 5.079521e+07 3.730115e+07 2.997188e+08  
 [7566] 3.278264e+06 1.135929e+05 1.102458e+08 2.888955e+07 1.092013e+07  
 [7571] 2.013469e+08 6.638075e+07 1.861270e+06 3.660203e+08 2.533113e+07  
 [7576] 9.541822e+06 5.959942e+06 1.587959e+06 1.465355e+07 1.088620e+08  
 [7581] 1.848675e+07 2.408073e+07 4.378243e+07 8.551028e+07 9.342039e+07  
 [7586] 1.292893e+07 1.377254e+08 6.965404e+07 1.314780e+07 1.001604e+07  
 [7591] 2.646342e+08 9.290213e+07 1.859482e+06 4.411882e+06 9.136465e+07  
 [7596] 4.312010e+06 3.331266e+07 4.985150e+07 2.596066e+06 2.154002e+07  
 [7601] 3.266229e+08 3.978968e+07 5.602334e+07 4.249082e+07 2.663701e+07  
 [7606] 6.659777e+07 1.901387e+08 2.909552e+06 1.872920e+06 1.150097e+08  
 [7611] 1.930954e+05 6.908853e+07 1.286192e+07 9.036787e+06 4.124421e+07  
 [7616] 3.652077e+07 1.752038e+07 2.186722e+07 3.364303e+07 4.795852e+08  
 [7621] 3.232254e+06 3.084325e+06 5.421756e+07 1.740384e+07 7.600311e+07  
 [7626] 1.404965e+08 1.001465e+08 4.004069e+07 3.442952e+07 4.184336e+07  
 [7631] 6.762283e+07 3.305935e+07 4.269331e+06 6.215373e+06 6.838566e+06

[7636] 5.430897e+06 1.767273e+08 4.249151e+08 2.009996e+06 1.691095e+07  
 [7641] 1.332728e+07 1.850621e+08 8.872769e+06 2.145508e+07 1.110791e+07  
 [7646] 7.796503e+06 1.151310e+08 6.961017e+07 8.085346e+06 3.301538e+07  
 [7651] 1.954196e+07 6.638075e+07 4.321489e+07 1.100937e+08 1.496212e+07  
 [7656] 1.613454e+08 4.095771e+07 4.211334e+06 2.159112e+06 1.826137e+08  
 [7661] 1.167294e+08 1.729934e+08 2.419717e+06 2.806188e+06 1.994028e+06  
 [7666] 1.292728e+07 6.617043e+07 1.963977e+07 1.414110e+08 1.874331e+06  
 [7671] 4.879547e+07 1.700700e+08 4.589814e+07 4.893194e+06 7.711190e+07  
 [7676] 3.345691e+07 2.485826e+08 3.775456e+03 1.517105e+07 1.342051e+08  
 [7681] 1.187358e+08 8.656379e+06 1.546431e+07 5.761497e+06 4.340600e+07  
 [7686] 2.078092e+08 9.426702e+07 2.28859e+07 1.716752e+06 1.355781e+07  
 [7691] 1.158312e+07 3.412610e+06 3.603814e+07 5.776653e+06 3.138507e+06  
 [7696] 5.346728e+07 3.029493e+07 4.518309e+07 1.573102e+07 5.578739e+06  
 [7701] 5.515254e+07 1.856118e+08 3.862160e+07 2.664507e+07 8.354254e+06  
 [7706] 3.559149e+08 2.499207e+07 3.145106e+05 2.720493e+08 4.193056e+07  
 [7711] 4.702003e+07 4.714592e+07 4.819961e+06 3.195037e+06 1.259538e+07  
 [7716] 7.267205e+06 5.646592e+07 5.862500e+06 2.196226e+07 8.590552e+07  
 [7721] 3.546633e+06 8.143918e+07 8.222974e+07 2.636197e+07 3.240202e+07  
 [7726] 3.546633e+06 3.551094e+08 3.815925e+08 7.582234e+07 3.170257e+06  
 [7731] 9.311210e+07 7.105899e+06 2.929424e+08 2.117244e+08 1.697356e+06  
 [7736] 3.999464e+07 3.271279e+07 4.878296e+07 8.397551e+05 1.025073e+07  
 [7741] 4.753736e+06 1.028475e+08 2.244901e+07 2.957833e+06 1.924909e+08  
 [7746] 4.896868e+06 3.174372e+06 1.316909e+06 8.716208e+07 5.255681e+07  
 [7751] 4.570571e+07 6.317275e+06 4.757479e+07 2.009388e+07 7.931428e+05  
 [7756] 6.813701e+07 1.430289e+07 5.012948e+07 1.457332e+08 8.019028e+07  
 [7761] 1.095411e+08 1.975308e+08 4.142119e+07 3.222320e+07 3.937708e+06  
 [7766] 1.859996e+07 1.697081e+07 3.125079e+07 3.317196e+07 3.786425e+07  
 [7771] 5.309598e+07 6.601857e+07 6.191256e+07 8.983312e+07 6.799285e+07  
 [7776] 3.429092e+06 2.735345e+08 1.783194e+07 5.186122e+07 5.105597e+07  
 [7781] 5.743478e+07 7.893349e+06 1.103428e+08 1.691095e+07 6.717855e+06  
 [7786] 2.936714e+06 9.990522e+06 1.121488e+07 1.147303e+07 3.681348e+07  
 [7791] 1.155772e+08 3.244858e+08 6.162147e+07 1.865081e+07 2.852495e+06  
 [7796] 3.179280e+06 1.177765e+07 1.746899e+08 6.009917e+06 3.286022e+06  
 [7801] 6.019443e+07 6.367486e+07 1.411995e+07 1.484416e+08 1.921838e+07  
 [7806] 1.238300e+08 9.140136e+05 8.562092e+07 3.803130e+06 1.704652e+07  
 [7811] 3.030467e+07 4.855006e+04 3.894419e+07 2.683387e+07 1.523248e+08  
 [7816] 1.865081e+07 1.624945e+07 2.178418e+07 4.047935e+07 2.935562e+07  
 [7821] 2.907756e+08 6.308100e+07 6.121345e+07 7.484467e+07 6.014128e+07  
 [7826] 1.049347e+07 1.598689e+08 3.237595e+07 7.207932e+07 7.668477e+07  
 [7831] 1.665070e+07 2.143602e+08 2.052903e+06 3.350996e+07 9.053765e+07  
 [7836] 4.487285e+07 2.028164e+07 3.693310e+06 1.937495e+07 1.005378e+07  
 [7841] 3.327980e+05 5.479027e+08 6.762283e+07 3.033469e+08 1.808752e+08  
 [7846] 6.078689e+06 2.187841e+06 3.319313e+06 4.059831e+07 6.563731e+06  
 [7851] 7.476268e+06 3.549261e+06 9.165850e+06 3.513645e+06 4.609149e+07  
 [7856] 1.794322e+07 9.397198e+07 1.068481e+08 5.561360e+06 5.929196e+07  
 [7861] 3.443211e+06 3.288928e+08 2.488611e+07 2.969294e+07 4.175462e+05  
 [7866] 2.752667e+07 5.682393e+07 6.121345e+07 2.057358e+07 3.286022e+06  
 [7871] 2.305223e+08 4.078116e+07 5.491167e+06 1.190239e+06 2.125551e+07

[7876] 1.865081e+07 3.523973e+07 4.228333e+07 1.008207e+07 6.843199e+06  
 [7881] 3.294032e+06 4.264150e+07 3.894564e+06 1.247955e+07 1.795994e+08  
 [7886] 3.321216e+07 6.260787e+07 2.267705e+07 1.534316e+08 2.603357e+08  
 [7891] 3.930763e+06 1.872951e+07 3.360224e+07 1.582119e+07 4.988615e+07  
 [7896] 1.974112e+07 4.382194e+07 3.869218e+07 5.931910e+05 9.836305e+07  
 [7901] 5.690287e+07 2.164668e+07 1.151132e+07 1.340966e+07 9.836305e+07  
 [7906] 8.551028e+07 5.340467e+07 1.277810e+08 9.467674e+07 3.733188e+06  
 [7911] 3.378793e+08 1.559518e+07 7.371604e+07 2.302201e+07 2.448291e+07  
 [7916] 1.000937e+07 1.427393e+08 9.130836e+07 2.296377e+07 1.634339e+07  
 [7921] 4.208197e+07 4.833181e+07 4.210327e+06 2.714865e+07 3.076807e+07  
 [7926] 2.110452e+08 4.238671e+08 1.187580e+07 3.173216e+07 2.102356e+07  
 [7931] 6.042679e+07 1.242536e+08 4.757479e+07 5.926461e+06 1.188349e+08  
 [7936] 5.325181e+05 7.683130e+07 4.142255e+07 9.180940e+07 4.696724e+07  
 [7941] 1.260429e+07 1.180569e+07 3.050725e+08 8.433562e+07 2.335776e+08  
 [7946] 1.055960e+08 1.725218e+07 9.071770e+07 3.155802e+07 1.846189e+06  
 [7951] 1.344519e+07 4.059831e+07 1.459785e+08 1.879007e+06 2.762926e+07  
 [7956] 1.837886e+08 2.022485e+07 2.335878e+07 3.807621e+08 1.698535e+08  
 [7961] 8.136122e+06 5.597171e+06 3.554105e+05 9.372633e+07 1.054495e+07  
 [7966] 9.209917e+07 2.052148e+08 4.879547e+07 2.008972e+07 3.956205e+06  
 [7971] 3.534502e+06 8.500359e+07 3.205354e+07 1.829293e+07 2.243702e+07  
 [7976] 4.622934e+06 1.000937e+07 1.496212e+07 3.572051e+07 6.981374e+06  
 [7981] 2.114184e+06 1.257944e+07 2.052148e+08 4.803415e+06 5.099143e+07  
 [7986] 1.534316e+08 5.065395e+07 2.957731e+07 2.360421e+08 5.619885e+08  
 [7991] 3.991718e+06 3.642431e+08 1.014032e+08 6.563731e+06 3.840522e+07  
 [7996] 8.056082e+07 1.218398e+08 1.596038e+04 3.472372e+07 1.374565e+07  
 [8001] 1.891534e+06 9.161883e+06 4.861964e+07 1.562623e+08 3.138247e+08  
 [8006] 7.207932e+07 1.274526e+07 2.507930e+06 3.072809e+08 3.217695e+06  
 [8011] 2.543201e+07 7.547665e+07 2.492062e+07 5.849594e+06 4.473449e+07  
 [8016] 5.319452e+07 1.098812e+06 8.670931e+07 1.830853e+07 2.416281e+08  
 [8021] 3.356341e+06 2.469659e+06 2.265206e+07 1.012900e+07 1.633856e+08  
 [8026] 1.472894e+07 2.078092e+08 8.251023e+06 6.982822e+07 4.458541e+06  
 [8031] 3.356341e+06 1.219792e+08 7.519071e+07 2.858736e+07 1.691095e+07  
 [8036] 2.132166e+07 3.170257e+06 9.647258e+06 4.242598e+06 3.252682e+06  
 [8041] 3.133491e+06 3.695091e+08 1.270612e+07 1.580347e+07 3.385550e+07  
 [8046] 4.694998e+07 1.905561e+08 1.547974e+08 1.065388e+08 6.015530e+06  
 [8051] 2.195657e+08 1.063312e+08 3.945773e+08 1.856927e+07 6.862031e+06  
 [8056] 9.612217e+07 6.767035e+07 2.784903e+06 2.629874e+06 4.254686e+07  
 [8061] 4.781655e+07 7.189359e+07 3.735858e+07 8.688198e+05 3.268184e+07  
 [8066] 2.663701e+07 2.164668e+07 3.234910e+07 3.076807e+07 1.316224e+07  
 [8071] 6.087352e+06 5.983558e+07 1.045592e+07 2.526447e+07 3.195037e+06  
 [8076] 1.139585e+08 3.805302e+08 9.311210e+07 8.290705e+06 2.321618e+08  
 [8081] 3.321267e+07 4.228333e+07 7.903884e+07 1.127272e+08 2.011780e+07  
 [8086] 2.347270e+08 8.809232e+06 4.552539e+07 1.100227e+07 2.087288e+07  
 [8091] 6.637183e+06 1.528938e+08 2.120509e+07 1.278602e+08 9.484586e+07  
 [8096] 2.374474e+08 1.699166e+07 8.211494e+07 2.242921e+07 3.336130e+07  
 [8101] 7.979574e+06 1.865081e+07 5.733412e+07 1.128469e+07 4.278101e+07  
 [8106] 1.559518e+07 7.007606e+07 2.075600e+07 1.151132e+07 3.546633e+06  
 [8111] 9.243202e+07 2.291605e+08 2.995700e+08 9.605833e+07 2.417392e+07

[8116] 4.106984e+06 1.713460e+08 2.102392e+08 1.756575e+07 2.852891e+06  
 [8121] 4.040799e+07 3.538320e+08 3.531072e+07 4.004069e+07 2.953394e+07  
 [8126] 3.356341e+06 8.030556e+06 1.942482e+07 3.257222e+06 6.373704e+06  
 [8131] 2.576391e+07 1.504608e+08 3.219019e+08 5.595664e+06 1.026083e+07  
 [8136] 2.607044e+06 2.429986e+08 1.109124e+06 2.173551e+07 4.217382e+06  
 [8141] 6.533412e+07 2.244841e+08 3.037795e+08 5.776653e+06 5.931597e+07  
 [8146] 7.359791e+07 1.911446e+07 2.730609e+06 1.719074e+07 1.371275e+07  
 [8151] 3.260869e+07 1.328760e+08 1.070714e+08 2.638575e+07 1.721198e+06  
 [8156] 9.715396e+06 1.725218e+07 6.748063e+07 2.547272e+06 3.283956e+06  
 [8161] 1.740939e+04 9.566632e+06 1.662801e+07 3.938559e+07 2.243694e+06  
 [8166] 2.518257e+06 1.476145e+07 2.619591e+07 6.155232e+06 3.901762e+08  
 [8171] 9.541822e+06 1.691095e+07 8.467333e+07 1.759367e+07 3.666606e+06  
 [8176] 2.190476e+08 4.781148e+07 1.049347e+07 8.551028e+07 8.754975e+07  
 [8181] 9.364879e+08 1.261392e+08 1.373629e+08 4.894450e+07 5.040442e+07  
 [8186] 2.954866e+08 3.949349e+07 1.151132e+07 9.778099e+07 4.518309e+07  
 [8191] 1.386330e+07 2.039874e+06 3.186620e+08 1.065135e+08 6.060723e+07  
 [8196] 2.776313e+07 2.388220e+08 4.214321e+07 2.487118e+08 1.458017e+07  
 [8201] 7.737423e+07 3.379165e+06 1.937495e+07 1.490042e+08 1.068100e+07  
 [8206] 1.158233e+07 2.850894e+07 6.394853e+05 4.757479e+07 2.011894e+07  
 [8211] 1.601170e+07 6.180262e+06 7.603434e+07 6.457731e+07 3.200169e+07  
 [8216] 4.577143e+07 3.749046e+07 6.504775e+06 6.473459e+07 2.910738e+07  
 [8221] 5.065395e+07 1.074457e+08 1.617903e+07 2.087288e+07 1.634367e+08  
 [8226] 1.788170e+07 5.613106e+07 6.754863e+07 4.411882e+06 7.852876e+07  
 [8231] 4.817959e+07 2.083699e+06 1.435691e+08 3.476559e+07 9.121891e+07  
 [8236] 2.523329e+07 5.964616e+07 1.411290e+07 1.467390e+07 9.247541e+07  
 [8241] 1.600902e+06 1.580662e+07 1.179981e+07 7.817388e+06 2.338867e+07  
 [8246] 2.169072e+06 2.689839e+07 1.316224e+07 1.956299e+07 4.417870e+05  
 [8251] 2.317964e+08 3.733188e+06 3.523973e+07 8.091275e+07 1.809210e+07  
 [8256] 2.862504e+07 1.404526e+07 1.599962e+08 7.051945e+07 5.392471e+07  
 [8261] 5.050628e+07 6.425096e+07 3.990032e+07 1.019464e+08 7.647681e+07  
 [8266] 1.757062e+08 5.282283e+06 3.232254e+06 3.064889e+08 5.011836e+07  
 [8271] 4.495463e+07 2.230634e+07 1.759367e+07 1.177765e+07 8.899049e+05  
 [8276] 1.556461e+07 8.386760e+07 4.717818e+06 5.847427e+07 7.490591e+06  
 [8281] 3.310439e+08 1.822537e+08 1.964168e+08 8.777793e+07 1.440080e+07  
 [8286] 6.401884e+07 8.879164e+06 9.774858e+06 1.738899e+08 5.693909e+07  
 [8291] 5.155981e+06 2.774926e+08 3.540760e+07 8.778625e+07 2.406736e+07  
 [8296] 3.748978e+07 1.474206e+07 9.836305e+07 1.815712e+07 7.276058e+05  
 [8301] 6.062028e+07 1.527838e+07 2.690684e+08 4.495664e+06 2.170125e+08  
 [8306] 5.534936e+07 3.028054e+06 1.018692e+08 4.969851e+06 7.455512e+07  
 [8311] 5.342593e+07 2.402334e+08 5.449264e+07 8.238484e+06 1.029089e+08  
 [8316] 6.118039e+05 1.975308e+08 1.099412e+07 3.545834e+06 1.987939e+08  
 [8321] 7.862009e+05 4.638498e+07 2.455234e+07 4.342747e+07 1.604253e+07  
 [8326] 2.707724e+07 3.878034e+06 7.837140e+06 1.718033e+08 1.119609e+08  
 [8331] 1.534316e+08 5.094691e+06 1.742269e+07 1.479990e+05 2.964460e+08  
 [8336] 1.318795e+08 1.204508e+07 3.195037e+06 2.598682e+07 4.217382e+06  
 [8341] 2.405275e+08 3.724870e+08 1.875172e+08 2.401235e+08 5.799242e+06  
 [8346] 1.351655e+08 2.636703e+07 2.997751e+07 6.121345e+07 6.892980e+06  
 [8351] 4.254450e+06 2.845007e+07 3.663069e+05 2.104202e+08 4.312010e+06

[8356] 2.743826e+07 4.480776e+08 4.628155e+07 3.221820e+08 1.989185e+08  
 [8361] 1.155800e+07 9.070783e+07 3.152771e+07 9.053765e+07 5.475878e+07  
 [8366] 1.534316e+08 5.198188e+05 3.237797e+08 1.625506e+05 2.425390e+08  
 [8371] 1.320934e+07 2.765344e+08 1.844876e+08 3.840522e+07 7.452347e+06  
 [8376] 1.305474e+08 1.831982e+08 3.170257e+06 2.469750e+07 7.110601e+07  
 [8381] 2.458542e+08 9.774858e+06 2.227767e+08 8.143918e+07 3.835053e+06  
 [8386] 1.424872e+08 3.667961e+06 1.452339e+08 3.321216e+07 1.307089e+08  
 [8391] 3.319313e+06 3.795756e+07 2.066976e+05 6.952220e+07 2.131779e+07  
 [8396] 5.840343e+07 1.772608e+08 9.315538e+06 1.269644e+06 1.621091e+08  
 [8401] 5.048911e+06 1.266249e+08 1.227246e+07 4.312010e+06 7.452347e+06  
 [8406] 1.937495e+07 5.818105e+07 7.420877e+07 5.867577e+07 8.988740e+07  
 [8411] 3.332165e+07 5.137608e+07 1.231973e+07 2.755947e+07 1.959492e+07  
 [8416] 3.158638e+08 7.746236e+07 3.733351e+07 5.447056e+06 1.240733e+07  
 [8421] 3.356341e+06 3.048466e+07 1.950026e+08 2.036934e+08 4.059831e+07  
 [8426] 4.090632e+07 3.370998e+07 2.752667e+07 8.302931e+06 4.401207e+07  
 [8431] 2.640619e+07 2.280446e+07 1.944074e+08 4.606266e+07 6.004584e+07  
 [8436] 5.191596e+07 3.138129e+08 7.360254e+07 1.103305e+08 4.039432e+06  
 [8441] 4.234189e+07 3.399982e+08 3.680085e+07 9.139489e+07 5.084215e+08  
 [8446] 5.632653e+06 6.530601e+07 2.091116e+07 4.618805e+08 3.751204e+07  
 [8451] 2.869525e+07 1.691156e+08 1.792256e+06 9.453030e+06 4.757479e+07  
 [8456] 1.228385e+08 1.500748e+07 4.879547e+07 1.835413e+08 3.366770e+08  
 [8461] 2.761685e+08 6.266804e+07 4.814839e+06 7.898553e+07 1.037630e+08  
 [8466] 1.269471e+07 2.208499e+07 2.834634e+06 9.367645e+06 9.315538e+06  
 [8471] 2.677110e+07 3.319313e+06 1.611392e+07 8.446551e+06 7.132195e+07  
 [8476] 9.677276e+06 2.193519e+07 4.838809e+07 1.879285e+08 1.223989e+07  
 [8481] 2.665583e+08 1.512096e+08 7.110678e+06 4.411882e+06 1.150097e+08  
 [8486] 7.267205e+06 1.121367e+08 1.700318e+08 1.887474e+08 4.587113e+07  
 [8491] 3.620041e+07 1.736524e+07 7.131231e+07 7.565775e+06 1.623018e+06  
 [8496] 7.513306e+07 4.637067e+07 6.054708e+06 1.403480e+08 6.527866e+04  
 [8501] 2.982054e+07 4.804324e+07 1.527838e+07 1.382253e+08 5.081087e+07  
 [8506] 2.045701e+07 5.951480e+06 8.560553e+07 1.204508e+07 2.562136e+08  
 [8511] 1.268522e+08 4.588582e+07 1.037775e+08 4.757479e+07 2.448291e+07  
 [8516] 9.650899e+06 5.222233e+06 3.626684e+07 4.663537e+07 1.419022e+07  
 [8521] 1.481298e+07 5.564331e+07 8.036885e+06 2.759120e+06 7.479161e+06  
 [8526] 5.222233e+06 3.356341e+06 3.227726e+07 1.590239e+08 2.901301e+06  
 [8531] 5.058074e+07 1.624479e+07 4.226665e+07 6.191256e+07 3.543851e+06  
 [8536] 2.678916e+07 5.912384e+07 1.193907e+07 2.701770e+07 1.534316e+08  
 [8541] 2.143602e+08 2.837383e+07 5.433256e+07 3.086938e+07 5.847427e+07  
 [8546] 7.284206e+07 5.133679e+07 1.275905e+07 5.355397e+06 1.652883e+07  
 [8551] 5.580129e+07 4.176679e+07 1.388846e+07 3.503295e+08 5.878476e+07  
 [8556] 1.849229e+08 5.539319e+07 1.198661e+08 1.254943e+06 1.552726e+07  
 [8561] 4.609790e+07 3.212029e+07 1.287836e+07 1.691095e+07 6.451629e+07  
 [8566] 7.461320e+06 6.620176e+07 2.752964e+05 5.613849e+07 3.096719e+06  
 [8571] 9.557402e+07 1.774496e+07 1.657716e+07 1.065135e+08 1.391115e+08  
 [8576] 6.436932e+07 1.361236e+08 3.296118e+07 2.243702e+07 8.396329e+07  
 [8581] 2.128951e+08 8.882746e+05 8.801011e+07 3.618022e+06 1.428640e+07  
 [8586] 5.183650e+06 1.968586e+07 1.534316e+08 1.421579e+08 8.386760e+07  
 [8591] 5.116935e+07 8.178535e+07 5.286691e+07 8.969422e+07 5.407821e+06



[8596] 6.835105e+07 2.315526e+08 2.118201e+07 2.982054e+07 4.388193e+07  
 [8601] 3.949349e+07 2.714542e+08 4.637067e+07 1.134118e+08 4.125832e+06  
 [8606] 4.940953e+08 2.258431e+06 4.137804e+08 2.300281e+07 2.148870e+07  
 [8611] 1.442464e+07 6.701886e+06 6.836456e+07 1.468153e+08 1.038413e+07  
 [8616] 4.553299e+06 8.213257e+06 2.935562e+07 7.602938e+07 1.501308e+07  
 [8621] 1.008170e+08 1.465355e+07 1.238300e+08 7.899009e+07 4.643874e+07  
 [8626] 6.861746e+07 1.843575e+06 7.719738e+06 2.945309e+07 2.360817e+08  
 [8631] 1.305739e+07 2.250688e+08 8.078558e+07 2.498525e+08 8.553600e+07  
 [8636] 2.127696e+07 1.192026e+07 6.661684e+06 1.539183e+08 1.374565e+07  
 [8641] 6.495880e+07 2.091052e+08 1.527838e+07 3.975374e+07 4.666896e+08  
 [8646] 3.042782e+08 3.714539e+07 9.960869e+06 4.834401e+06 6.473459e+07  
 [8651] 5.319452e+07 5.427978e+08 1.355706e+07 9.808254e+06 8.791775e+05  
 [8656] 1.427307e+08 1.461480e+08 3.429849e+06 1.120468e+07 1.244648e+06  
 [8661] 1.759367e+07 9.774858e+06 2.372392e+08 3.013012e+06 1.575022e+08  
 [8666] 6.730125e+07 4.073179e+07 8.305708e+07 2.305249e+07 9.995568e+07  
 [8671] 3.633997e+07 1.102458e+08 2.843287e+07 2.357049e+08 4.102593e+07  
 [8676] 7.304585e+06 1.049347e+07 3.141704e+06 1.494826e+07 5.915673e+07  
 [8681] 4.401207e+07 2.699842e+08 8.390851e+07 8.872769e+06 6.746113e+05  
 [8686] 6.964429e+07 1.001388e+07 1.330869e+08 6.792314e+06 1.457332e+08  
 [8691] 2.065026e+08 1.275813e+08 8.261896e+07 2.117244e+08 1.660412e+06  
 [8696] 5.915673e+07 1.382253e+08 1.117921e+08 9.401575e+06 7.165914e+07  
 [8701] 2.283610e+07 4.462641e+04 2.576391e+07 9.526031e+05 1.151132e+07  
 [8706] 4.612130e+07 1.526608e+08 1.601968e+08 1.690760e+08 1.657770e+07  
 [8711] 6.122600e+07 1.046722e+08 1.087704e+08 2.243702e+07 5.222233e+06  
 [8716] 2.264337e+08 6.852898e+06 3.460478e+07 5.824355e+07 6.818002e+07  
 [8721] 2.558980e+06 1.127605e+08 6.563731e+06 2.550134e+08 1.659549e+08  
 [8726] 2.795508e+08 3.162581e+06 6.732416e+06 1.170814e+08 2.189805e+08  
 [8731] 5.491167e+06 4.152949e+07 1.423436e+07 2.015462e+06 8.656379e+06  
 [8736] 1.177765e+07 3.210810e+07 7.849899e+06 2.675844e+08 4.649787e+07  
 [8741] 3.388602e+06 1.104559e+08 5.712950e+07 1.000509e+07 7.185252e+06  
 [8746] 6.331530e+07 6.022563e+07 3.253361e+06 2.409029e+08 5.262622e+07  
 [8751] 2.537403e+05 1.565177e+07 1.307911e+08 2.092158e+06 1.465355e+07  
 [8756] 1.760892e+08 3.211683e+06 3.381918e+07 9.033132e+07 1.296011e+07  
 [8761] 1.231973e+07 1.490200e+06 1.034822e+08 9.316180e+06 3.556224e+07  
 [8766] 9.000924e+07 1.592001e+08 2.966279e+08 1.747487e+08 6.026347e+07  
 [8771] 6.510604e+07 4.228333e+07 2.296426e+08 2.635967e+06 4.696724e+07  
 [8776] 3.878034e+06 6.617043e+07 2.709436e+08 7.700984e+05 1.850552e+08  
 [8781] 3.733351e+07 6.331530e+07 2.533113e+07 2.129425e+08 1.157327e+07  
 [8786] 3.700769e+06 4.300064e+08 4.411882e+06 2.935562e+07 2.575775e+06  
 [8791] 3.232254e+06 3.720234e+06 7.079767e+07 1.185286e+07 3.936632e+06  
 [8796] 1.613454e+08 2.887078e+07 1.662144e+08 3.714248e+08 1.145381e+08  
 [8801] 1.253091e+08 1.099412e+07 2.052148e+08 2.807329e+07 2.243702e+07  
 [8806] 1.891932e+07 3.608886e+07 5.384369e+07 2.231817e+08 1.060121e+07  
 [8811] 1.661063e+07 5.771102e+07 3.172206e+06 6.732416e+06 2.143602e+08  
 [8816] 1.287378e+07 1.952371e+07 8.331234e+07 4.646329e+07 2.014736e+07  
 [8821] 5.646711e+07 4.102420e+07 2.976562e+08 1.435923e+07 4.765231e+05  
 [8826] 4.217382e+06 3.125079e+07 7.175117e+07 5.886730e+07 3.953784e+07  
 [8831] 3.134827e+07 1.965329e+07 6.563731e+06 1.169401e+08 3.173216e+07

[8836] 4.788470e+08 1.751059e+03 3.291285e+06 7.031647e+06 4.969851e+06  
 [8841] 1.019464e+08 2.631907e+08 2.043660e+06 2.663464e+07 1.615187e+08  
 [8846] 3.569942e+08 7.825302e+07 3.666606e+06 9.505397e+07 1.228122e+08  
 [8851] 9.755648e+07 1.748963e+08 6.221608e+07 7.962899e+06 4.646853e+07  
 [8856] 8.205351e+07 1.759367e+07 2.102064e+08 2.117244e+08 1.010393e+08  
 [8861] 1.504992e+08 3.125079e+07 2.441303e+08 7.645706e+06 1.711398e+08  
 [8866] 7.266061e+07 5.004750e+07 3.108679e+07 1.628047e+07 3.481446e+07  
 [8871] 7.640977e+06 4.823317e+07 5.569951e+07 3.815306e+08 6.473459e+07  
 [8876] 1.850703e+07 5.780364e+07 2.324392e+07 1.855767e+06 1.845014e+07  
 [8881] 5.323202e+07 3.955535e+08 1.959301e+08 3.659161e+07 1.296409e+06  
 [8886] 2.510724e+08 1.049521e+08 8.884531e+07 6.689043e+07 5.776653e+06  
 [8891] 1.671110e+08 7.689596e+07 1.198285e+08 4.899535e+05 1.659549e+08  
 [8896] 1.128888e+08 1.099412e+07 6.472524e+07 3.254423e+08 5.632653e+06  
 [8901] 1.797351e+07 8.443024e+06 2.902475e+08 3.300648e+08 1.974112e+07  
 [8906] 8.001136e+05 1.776463e+07 2.156661e+08 1.223499e+07 4.877282e+07  
 [8911] 2.258375e+08 1.178622e+08 9.558192e+07 2.355017e+08 2.858921e+08  
 [8916] 8.238484e+06 1.949847e+07 3.072613e+08 1.198746e+07 8.413548e+06  
 [8921] 1.638932e+07 1.601968e+08 2.128124e+08 5.340838e+07 2.944926e+07  
 [8926] 1.850180e+07 1.436548e+08 1.122849e+07 2.456973e+08 5.222233e+06  
 [8931] 3.011293e+08 3.356341e+06 2.033226e+08 2.244666e+08 2.704866e+06  
 [8936] 1.188910e+08 1.328606e+08 1.491663e+08 8.305708e+07 7.207932e+07  
 [8941] 3.125079e+07 5.424672e+07 2.259314e+07 1.539105e+05 5.355692e+07  
 [8946] 9.382772e+07 1.232583e+08 3.421767e+07 1.672429e+08 5.414914e+07  
 [8951] 7.744258e+07 3.277386e+08 8.238484e+06 1.824304e+05 7.586344e+04  
 [8956] 1.251848e+08 1.287836e+07 8.036885e+06 9.193108e+07 8.816077e+05  
 [8961] 1.676827e+08 6.268706e+05 4.651267e+07 1.471402e+08 7.435905e+07  
 [8966] 2.304341e+07 2.168943e+06 8.656379e+06 7.132195e+07 2.083517e+07  
 [8971] 2.087288e+07 3.389146e+07 1.124924e+07 2.576391e+07 1.628799e+08  
 [8976] 4.612674e+07 1.746502e+07 9.139489e+07 1.257728e+08 4.459218e+07  
 [8981] 4.618456e+06 1.132221e+08 1.033473e+08 3.662804e+06 1.412917e+07  
 [8986] 1.647897e+08 1.058836e+07 1.094688e+07 3.508596e+07 2.935562e+07  
 [8991] 1.170035e+08 4.125832e+06 2.164668e+07 5.388630e+07 3.511467e+07  
 [8996] 8.063188e+07 6.342694e+07 9.139489e+07 1.025137e+08 1.194229e+07  
 [9001] 7.385742e+06 3.477458e+06 2.915124e+07 9.477586e+07 2.294518e+06  
 [9006] 1.797504e+07 6.260787e+07 1.892628e+07 1.794322e+07 1.043798e+08  
 [9011] 2.039774e+06 8.287253e+07 2.734491e+06 1.485747e+07 1.042979e+07  
 [9016] 2.268652e+07 2.528898e+06 1.321912e+08 1.109577e+07 1.398028e+06  
 [9021] 6.301324e+06 1.390413e+07 1.146850e+08 1.240011e+08 6.195254e+06  
 [9026] 2.577117e+08 1.240353e+07 1.647897e+08 7.199806e+07 1.722372e+06  
 [9031] 1.339947e+08 5.580129e+07 1.319566e+08 9.924762e+07 3.695460e+07  
 [9036] 5.632653e+06 3.066078e+06 3.472372e+07 3.105199e+06 2.406736e+07  
 [9041] 3.074768e+06 8.224146e+07 3.443211e+06 4.356799e+07 1.081552e+08  
 [9046] 2.350440e+07 1.124041e+08 4.136700e+07 3.523973e+07 2.525803e+08  
 [9051] 2.455399e+07 6.541748e+06 2.456954e+07 2.329883e+08 2.468132e+08  
 [9056] 1.597007e+07 6.423856e+05 3.465329e+07 9.084337e+07 1.214562e+07  
 [9061] 4.948240e+06 8.386760e+07 1.037197e+05 5.691395e+06 2.441539e+07  
 [9066] 7.088110e+07 3.173216e+07 1.339515e+08 6.899961e+07 1.177765e+07  
 [9071] 2.631736e+08 2.068796e+07 2.431773e+06 6.846606e+07 3.294372e+07

[9076] 1.074457e+08 3.434828e+07 4.239922e+07 4.255203e+07 1.000937e+07  
 [9081] 6.432980e+07 1.323173e+08 1.294580e+08 7.013538e+06 3.908441e+06  
 [9086] 6.749337e+08 6.590281e+07 4.757479e+07 7.983230e+07 1.432673e+08  
 [9091] 2.017136e+06 8.376368e+07 1.806380e+08 2.884868e+07 3.472372e+07  
 [9096] 1.436173e+07 1.187551e+08 4.577143e+07 4.123463e+06 8.716952e+07  
 [9101] 2.338511e+07 9.746206e+06 5.403030e+07 9.335242e+07 4.760968e+06  
 [9106] 2.264337e+08 3.029493e+07 1.710357e+08 3.222320e+07 1.526109e+06  
 [9111] 3.906826e+07 4.696724e+07 1.248371e+08 6.078689e+06 4.903176e+06  
 [9116] 3.397955e+06 5.664922e+07 1.048286e+08 2.626341e+07 5.591703e+06  
 [9121] 2.017963e+07 9.958651e+07 1.974112e+07 3.627834e+07 2.906230e+07  
 [9126] 1.049347e+07 9.579757e+06 8.663944e+06 1.174212e+07 5.986854e+07  
 [9131] 1.275025e+06 2.935562e+07 4.679639e+06 6.635630e+06 1.884076e+07  
 [9136] 4.192660e+06 2.319039e+08 1.341609e+08 9.595099e+07 6.024901e+07  
 [9141] 5.780364e+07 5.715285e+07 3.195037e+06 2.383096e+08 8.829327e+07  
 [9146] 1.954423e+07 4.383058e+07 7.658729e+07 2.183525e+08 2.165767e+08  
 [9151] 1.092153e+07 8.796563e+05 7.132195e+07 5.847552e+07 7.459561e+07  
 [9156] 1.907418e+08 2.448291e+07 1.822380e+06 1.465035e+06 3.037886e+07  
 [9161] 1.138892e+08 3.977428e+07 8.224146e+07 3.173216e+07 3.970107e+07  
 [9166] 2.752667e+07 6.593946e+07 1.070673e+08 1.209851e+07 1.624479e+07  
 [9171] 1.783669e+08 7.668477e+07 2.525170e+07 6.762283e+07 5.318313e+08  
 [9176] 7.513306e+07 1.159683e+08 1.839733e+07 5.915673e+07 2.968555e+08  
 [9181] 1.947480e+08 1.396128e+08 1.218732e+07 2.795207e+07 3.405137e+08  
 [9186] 8.079594e+07 7.764959e+07 4.135809e+07 7.903884e+07 1.475827e+07  
 [9191] 1.081476e+06 9.137502e+06 2.417036e+07 1.490042e+08 2.075230e+08  
 [9196] 2.576391e+07 7.903884e+07 2.762435e+08 1.748401e+06 4.217833e+07  
 [9201] 1.752853e+07 5.632653e+06 4.195366e+07 2.426278e+08 5.516964e+07  
 [9206] 5.222233e+06 1.364242e+07 3.579871e+06 1.018747e+08 9.713163e+07  
 [9211] 5.062287e+06 9.090825e+06 6.752173e+07 1.729934e+08 1.125213e+07  
 [9216] 5.136948e+07 3.125079e+07 8.656379e+06 2.005089e+06 1.069120e+07  
 [9221] 8.224146e+07 1.718033e+08 5.847427e+07 1.519769e+08 1.268837e+06  
 [9226] 5.332956e+05 6.473459e+07 3.370998e+07 3.345016e+06 3.880772e+07  
 [9231] 1.090887e+07 6.167592e+07 1.205989e+08 2.858547e+08 2.642811e+07  
 [9236] 5.514712e+07 1.569643e+07 8.757441e+07 9.397198e+07 9.760744e+06  
 [9241] 1.197826e+08 4.391818e+06 1.779773e+07 3.598981e+08 1.044515e+08  
 [9246] 9.540246e+06 8.145901e+06 3.707309e+08 1.055960e+08 2.630363e+06  
 [9251] 5.804619e+07 6.401884e+07 8.403004e+07 2.342041e+08 9.659618e+07  
 [9256] 3.211683e+06 6.260787e+07 9.177638e+07 2.186851e+08 1.694489e+08  
 [9261] 5.491167e+06 1.125213e+07 5.347630e+07 3.672510e+08 5.989062e+06  
 [9266] 1.993190e+07 3.635257e+06 8.642320e+06 1.096901e+07 2.682322e+07  
 [9271] 2.040477e+07 1.063685e+08 2.706277e+04 2.828455e+07 4.924107e+07  
 [9276] 7.846798e+07 4.326979e+07 1.169420e+08 1.588048e+08 2.902475e+08  
 [9281] 1.764574e+07 3.139498e+06 5.989467e+06 9.966060e+07 2.681173e+06  
 [9286] 3.334065e+08 2.490736e+07 1.087891e+07 7.852981e+06 2.629935e+07  
 [9291] 8.887936e+06 2.154021e+08 4.536114e+08 2.370410e+07 9.159537e+07  
 [9296] 7.132195e+07 6.397277e+06 3.849248e+07 1.508008e+08 6.104803e+06  
 [9301] 6.989514e+05 3.733188e+06 1.604389e+08 3.173216e+07 3.286022e+06  
 [9306] 2.127139e+08 5.748914e+06 3.680085e+07 7.850387e+07 3.186620e+08  
 [9311] 1.326047e+07 1.181295e+07 1.192658e+07 8.656379e+06 3.329716e+07

[9316] 1.180739e+08 6.451999e+07 4.895258e+06 3.975084e+07 2.077244e+08  
 [9321] 2.002922e+07 2.198674e+04 4.137334e+07 5.003270e+07 8.805900e+06  
 [9326] 7.057727e+07 3.225968e+06 1.604520e+07 1.100283e+08 5.534936e+07  
 [9331] 8.350626e+07 1.821668e+07 1.289305e+08 1.458071e+08 1.238300e+08  
 [9336] 7.197199e+06 6.523684e+07 1.527838e+07 5.886559e+06 1.175816e+07  
 [9341] 2.175252e+07 5.632653e+06 3.217649e+06 3.397955e+06 1.968979e+07  
 [9346] 2.477333e+07 6.369007e+07 4.734019e+06 1.348541e+07 5.224303e+07  
 [9351] 1.054649e+08 8.644976e+06 2.001096e+06 4.514739e+06 1.067556e+07  
 [9356] 1.865081e+07 3.410129e+06 4.312010e+06 2.074322e+07 5.591005e+07  
 [9361] 1.569118e+08 4.152820e+07 8.174935e+06 4.755202e+07 1.205717e+08  
 [9366] 2.622358e+07 5.938168e+07 8.036654e+07 7.267205e+06 5.983558e+07  
 [9371] 5.580129e+07 1.124393e+08 1.143528e+08 2.395752e+07 1.744971e+06  
 [9376] 1.064380e+07 1.270287e+08 4.103623e+07 2.585574e+07 2.955600e+06  
 [9381] 9.333562e+07 1.260955e+08 1.431449e+07 3.333919e+06 4.373813e+07  
 [9386] 2.137212e+08 6.260787e+07 1.533981e+06 9.206844e+06 1.074315e+07  
 [9391] 9.456793e+05 3.263084e+07 3.232254e+06 6.659411e+07 1.900875e+07  
 [9396] 1.536033e+07 1.074315e+07 1.937376e+08 3.840522e+07 3.271279e+07  
 [9401] 2.888955e+07 3.232254e+06 6.951742e+07 2.365123e+07 1.010393e+08  
 [9406] 4.245080e+07 2.569243e+07 7.300377e+06 6.401884e+07 1.865081e+07  
 [9411] 1.049347e+07 1.403480e+08 2.049004e+07 3.667606e+08 1.468153e+08  
 [9416] 1.116078e+07 1.367397e+08 1.437805e+08 3.222320e+07 6.310145e+07  
 [9421] 1.659581e+08 8.063188e+07 2.492402e+06 1.434048e+08 3.525153e+07  
 [9426] 3.174372e+06 6.635135e+06 3.353751e+08 1.340296e+08 7.248201e+05  
 [9431] 1.313708e+07 3.357735e+07 2.519888e+07 4.736362e+07 1.855621e+07  
 [9436] 1.794322e+07 4.520300e+06 8.174167e+07 6.697599e+08 2.574899e+06  
 [9441] 1.010725e+06 4.053927e+08 1.855151e+07 1.804206e+07 4.228333e+07  
 [9446] 1.214280e+08 2.046478e+07 9.504433e+06 3.937085e+07 1.657683e+08  
 [9451] 5.632653e+06 4.346982e+07 6.532001e+07 4.360973e+07 5.803183e+07  
 [9456] 2.052148e+08 3.321216e+07 1.494469e+08 2.125551e+07 4.681258e+07  
 [9461] 1.527838e+07 1.259538e+07 2.797512e+07 4.411882e+06 4.343187e+08  
 [9466] 2.353220e+07 1.089562e+08 3.806272e+07 7.713595e+07 2.541802e+07  
 [9471] 2.289736e+08 2.324392e+07 4.318225e+07 3.973678e+08 1.025073e+07  
 [9476] 1.776594e+08 3.125079e+07 6.907192e+06 1.055010e+08 4.670855e+07  
 [9481] 3.733351e+07 4.155384e+07 7.357154e+07 1.157072e+07 5.632653e+06  
 [9486] 4.125832e+06 7.267205e+06 4.808445e+08 2.337847e+07 3.733188e+06  
 [9491] 4.312010e+06 7.416663e+07 5.319452e+07 1.536069e+08 1.568196e+08  
 [9496] 4.454318e+07 2.102167e+07 9.483979e+06 1.204508e+07 2.254045e+07  
 [9501] 1.661376e+07 2.455798e+06 1.434561e+07 1.371096e+07 7.468429e+06  
 [9506] 6.164452e+07 4.611305e+08 3.356341e+06 3.862805e+06 3.232254e+06  
 [9511] 7.407884e+07 6.907192e+06 3.792790e+07 2.609706e+07 8.238484e+06  
 [9516] 7.903884e+07 6.438941e+07 3.927064e+07 3.235848e+08 1.947141e+07  
 [9521] 2.321787e+08 7.746236e+07 2.748781e+07 2.719781e+07 3.286022e+06  
 [9526] 1.801808e+08 2.444460e+08 5.076608e+07 2.576391e+07 1.975308e+08  
 [9531] 3.607863e+07 2.401454e+07 3.830329e+07 4.879547e+07 2.814748e+07  
 [9536] 9.545669e+07 7.746236e+07 3.818078e+08 5.169204e+07 7.359791e+07  
 [9541] 6.544636e+07 1.278602e+08 8.801011e+07 1.435109e+06 3.723650e+07  
 [9546] 4.514739e+06 9.541822e+06 4.280808e+07 8.501469e+07 1.061270e+08  
 [9551] 1.594082e+08 7.803634e+05 3.949349e+07 2.765344e+08 2.326275e+07

[9556] 1.211800e+08 3.195037e+06 3.271279e+07 2.554605e+08 7.057727e+07  
 [9561] 1.899867e+08 1.403480e+08 3.180263e+06 1.447676e+06 1.865081e+07  
 [9566] 9.507876e+05 2.501370e+08 2.302395e+08 3.146416e+06 3.380157e+07  
 [9571] 8.377086e+06 3.232254e+06 1.651358e+08 2.765471e+07 1.343949e+07  
 [9576] 1.132394e+07 1.403480e+08 3.076807e+07 3.055970e+07 5.567208e+06  
 [9581] 6.194069e+07 4.717662e+06 3.111022e+06 1.338380e+07 8.143918e+07  
 [9586] 3.277058e+07 3.211683e+06 4.710702e+07 1.074315e+07 4.438041e+08  
 [9591] 1.634013e+07 2.876554e+08 1.073287e+08 6.780770e+07 2.824327e+08  
 [9596] 6.563731e+06 9.553544e+05 9.659618e+07 1.152812e+07 6.890382e+07  
 [9601] 2.631736e+08 1.074315e+07 8.865153e+07 3.425644e+07 1.099412e+07  
 [9606] 4.821842e+07 1.323383e+08 1.934759e+07 3.397955e+06 2.011564e+07  
 [9611] 2.752667e+07 4.858788e+06 1.828483e+07 1.952706e+07 1.838235e+08  
 [9616] 3.689988e+08 2.902074e+07 3.000442e+07 2.522099e+07 6.909177e+07  
 [9621] 3.669524e+05 4.879547e+07 5.961725e+07 1.657770e+07 1.556701e+08  
 [9626] 1.641807e+08 4.353903e+06 3.286022e+06 8.314876e+06 1.093118e+08  
 [9631] 1.081727e+08 6.441319e+07 1.125213e+07 1.912342e+08 3.464568e+06  
 [9636] 2.193431e+06 1.220692e+07 6.825197e+07 4.392796e+06 2.558828e+08  
 [9641] 4.809504e+07 2.144994e+07 1.351438e+06 1.715575e+07 1.140442e+08  
 [9646] 1.074315e+07 1.404526e+07 2.283610e+07 1.187800e+08 6.510025e+07  
 [9651] 2.111432e+07 2.844237e+08 1.404526e+07 9.659618e+07 8.068534e+07  
 [9656] 1.293772e+07 2.441162e+07 8.801011e+07 3.130081e+07 4.895774e+06  
 [9661] 3.397955e+06 4.398818e+07 7.403309e+07 1.778103e+07 5.525155e+05  
 [9666] 1.148300e+08 1.222736e+08 1.206057e+08 2.876203e+07 1.248371e+08  
 [9671] 5.795872e+05 8.176316e+07 2.935562e+07 6.410289e+06 1.301337e+06  
 [9676] 7.576563e+07 1.208450e+08 5.757959e+07 1.720384e+08 1.418300e+08  
 [9681] 2.996032e+07 3.080270e+08 6.903391e+07 5.931668e+07 3.288534e+08  
 [9686] 1.316224e+07 3.845639e+07 1.590654e+08 1.754644e+08 5.607780e+07  
 [9691] 1.591976e+07 2.189602e+07 4.265052e+07 7.649046e+06 1.239078e+08  
 [9696] 2.876367e+08 7.983782e+07 1.110156e+08 5.077611e+07 1.330042e+08  
 [9701] 3.786425e+07 2.039165e+08 1.069819e+08 3.106255e+08 6.368107e+07  
 [9706] 4.090719e+07 1.218072e+08 2.360421e+08 1.054188e+06 1.095448e+07  
 [9711] 1.174462e+07 1.117602e+08 2.186413e+07 2.764265e+07 3.173216e+07  
 [9716] 4.655530e+07 1.645910e+07 1.195536e+08 1.386202e+07 8.944878e+07  
 [9721] 1.658369e+07 1.794322e+07 2.067455e+06 9.625103e+05 4.679149e+06  
 [9726] 8.969422e+07 9.891400e+07 3.786425e+07 4.401207e+07 9.287820e+07  
 [9731] 1.125322e+07 1.157209e+07 4.637067e+07 4.879547e+07 2.617005e+08  
 [9736] 1.653915e+08 3.232254e+06 6.142282e+06 3.321216e+07 1.937376e+08  
 [9741] 5.926461e+06 4.817959e+07 1.629179e+08 4.390759e+08 5.094691e+06  
 [9746] 4.603609e+07 9.774858e+06 3.251584e+08 2.449223e+07 6.544636e+07  
 [9751] 1.491450e+07 4.039432e+06 3.698950e+07 8.956272e+07 9.647924e+07  
 [9756] 1.977820e+08 2.125551e+07 3.106654e+05 5.055245e+06 4.941850e+06  
 [9761] 1.505958e+08 6.983359e+06 2.830654e+07 4.396582e+07 4.826241e+07  
 [9766] 4.004069e+07 1.920855e+08 1.345383e+05 1.158425e+08 4.119495e+08  
 [9771] 9.177590e+05 2.774931e+08 1.043253e+08 4.003261e+06 1.909636e+08  
 [9776] 7.541225e+07 6.858350e+07 3.232254e+06 1.005569e+08 6.052637e+07  
 [9781] 1.538766e+08 9.398254e+06 6.288245e+06 3.076807e+07 2.202117e+07  
 [9786] 3.026177e+07 6.617043e+07 1.882418e+07 2.663701e+07 1.185099e+06  
 [9791] 8.576395e+07 5.508459e+07 1.434561e+07 4.622934e+06 3.463858e+07

[9796] 3.257222e+06 3.333120e+07 1.482518e+07 1.042972e+08 5.990336e+07  
 [9801] 3.029493e+07 3.011833e+05 4.743762e+07 2.071136e+08 2.294129e+06  
 [9806] 2.284023e+07 2.138041e+07 1.133278e+07 1.426821e+08 2.352213e+07  
 [9811] 3.222320e+07 1.230213e+06 5.908086e+07 3.055125e+07 9.936758e+07  
 [9816] 6.462290e+07 3.146523e+08 3.443211e+06 8.872769e+06 8.388463e+06  
 [9821] 1.347886e+08 1.023570e+08 2.025313e+07 4.285760e+07 1.541257e+08  
 [9826] 8.727377e+07 9.571397e+07 4.739214e+08 3.942017e+06 2.764960e+07  
 [9831] 1.801808e+08 2.906999e+08 6.232326e+07 2.508479e+07 3.708608e+07  
 [9836] 7.148990e+07 3.956205e+06 1.344428e+07 8.656379e+06 3.733351e+07  
 [9841] 4.227716e+07 3.076807e+07 3.242182e+07 6.907192e+06 7.889979e+07  
 [9846] 1.316224e+07 7.327967e+06 3.232254e+06 1.765617e+08 5.941255e+07  
 [9851] 4.969851e+06 5.983558e+07 2.210706e+07 9.788934e+07 1.191060e+05  
 [9856] 9.017848e+05 5.085783e+07 4.674055e+08 2.085865e+07 1.736058e+08  
 [9861] 8.872769e+06 3.234174e+06 1.566926e+07 5.209080e+07 2.325486e+07  
 [9866] 6.389964e+07 3.921944e+06 4.927894e+06 8.077435e+05 9.904078e+05  
 [9871] 4.306018e+06 5.752416e+07 5.047202e+07 1.050855e+08 3.182942e+07  
 [9876] 5.914135e+06 1.852042e+07 3.894419e+07 4.606558e+07 1.904590e+07  
 [9881] 6.052637e+07 3.286022e+06 2.323528e+07 1.238587e+08 2.852491e+07  
 [9886] 6.899289e+07 3.129620e+08 2.101520e+08 1.937495e+07 2.953710e+07  
 [9891] 1.001465e+08 1.838235e+08 1.047912e+07 1.129853e+08 1.835555e+07  
 [9896] 1.345353e+07 3.575401e+07 1.116450e+06 8.990329e+06 8.305708e+07  
 [9901] 6.351540e+07 7.484040e+05 1.054607e+08 5.022283e+08 4.459218e+07  
 [9906] 7.145923e+06 4.127012e+08 5.712950e+07 1.706923e+06 1.127544e+08  
 [9911] 9.825290e+07 1.527838e+07 5.003270e+07 1.134761e+08 1.050142e+07  
 [9916] 3.472372e+07 1.049347e+07 3.257222e+06 1.801038e+07 6.458174e+07  
 [9921] 1.319566e+08 1.247477e+08 9.053765e+07 1.055960e+08 4.709753e+05  
 [9926] 7.825302e+07 5.913851e+07 7.050116e+05 8.737943e+06 6.640354e+07  
 [9931] 1.248371e+08 1.087436e+08 2.602264e+06 1.141294e+07 8.821891e+07  
 [9936] 4.079369e+06 4.312010e+06 1.843140e+07 3.850450e+07 2.277873e+08  
 [9941] 1.616167e+07 1.258368e+08 1.728962e+07 1.044598e+06 5.611641e+07  
 [9946] 1.294559e+08 6.601947e+07 1.686099e+07 2.101478e+07 4.514635e+07  
 [9951] 4.637067e+07 1.115533e+07 4.020088e+07 1.563083e+08 1.633625e+07  
 [9956] 7.048865e+07 3.603983e+07 3.138519e+07 2.402846e+07 6.164811e+07  
 [9961] 4.039363e+07 1.361192e+08 1.563369e+07 8.555514e+07 6.538366e+07  
 [9966] 1.404526e+07 4.785995e+08 2.379263e+05 4.277268e+06 5.566796e+06  
 [9971] 2.217709e+08 2.948813e+08 4.039432e+06 1.260071e+07 1.810294e+06  
 [9976] 7.746236e+07 1.606336e+06 1.590313e+06 3.182221e+06 3.624031e+06  
 [9981] 2.237234e+08 1.520763e+08 4.940850e+07 8.231136e+07 2.156747e+07  
 [9986] 1.657770e+07 7.145418e+06 9.053765e+07 1.247913e+07 1.094463e+07  
 [9991] 5.089687e+08 7.837140e+06 6.960958e+07 1.211076e+08 1.235368e+07  
 [9996] 1.009521e+07 1.014085e+08 3.356341e+06 1.282794e+07 2.374403e+08  
 [10001] 1.446430e+08 3.648549e+08 2.595025e+06 5.094691e+06 6.170431e+07  
 [10006] 6.982822e+07 6.488804e+05 3.631376e+07 1.632820e+08 8.716952e+07  
 [10011] 1.300248e+08 1.525405e+08 8.300983e+07 2.635770e+08 2.232493e+07  
 [10016] 1.532651e+07 1.758260e+07 3.272713e+07 8.104422e+06 2.484601e+07  
 [10021] 1.624479e+07 5.001304e+07 1.232662e+06 1.289071e+08 1.812944e+07  
 [10026] 3.137531e+08 3.526035e+07 1.007341e+08 2.045588e+07 1.782034e+08  
 [10031] 2.707724e+07 1.544109e+07 2.244477e+06 1.413700e+08 2.011482e+07

[10036] 5.841413e+08 8.453129e+08 9.019123e+06 5.184874e+06 8.969422e+07  
 [10041] 4.271703e+07 3.815574e+08 8.969422e+07 1.208565e+08 1.231973e+07  
 [10046] 1.479139e+08 8.519595e+07 5.384369e+07 6.090146e+06 4.521141e+07  
 [10051] 7.359791e+07 1.504283e+08 1.102458e+08 4.817959e+07 7.643769e+06  
 [10056] 1.019464e+08 2.796279e+06 8.634255e+07 6.078689e+06 3.803130e+06  
 [10061] 2.365732e+07 3.879634e+07 5.401133e+07 1.212604e+06 1.159318e+08  
 [10066] 3.764605e+06 8.947277e+07 1.046900e+06 1.419935e+08 8.044488e+07  
 [10071] 1.743901e+07 2.234306e+07 8.720073e+07 4.892576e+06 7.909844e+07  
 [10076] 7.361900e+07 1.311876e+07 2.164668e+07 3.218391e+07 4.221080e+07  
 [10081] 1.657770e+07 1.166968e+07 5.638457e+06 9.384586e+07 3.546633e+06  
 [10086] 2.292717e+08 8.261604e+07 1.732615e+08 1.553599e+08 1.016524e+08  
 [10091] 1.053642e+07 1.373152e+07 1.295927e+07 3.894419e+07 5.847427e+07  
 [10096] 4.969851e+06 1.590654e+08 1.588647e+08 5.372815e+06 1.053081e+08  
 [10101] 6.121345e+07 2.910651e+08 2.485387e+07 1.579252e+08 3.793129e+07  
 [10106] 1.094257e+07 4.435598e+07 1.324152e+07 9.691381e+07 4.637067e+07  
 [10111] 4.409303e+07 7.778336e+05 2.490736e+07 6.256930e+07 4.378145e+07  
 [10116] 8.248847e+07 6.134955e+07 1.594208e+06 1.392906e+08 9.898964e+06  
 [10121] 1.734870e+08 2.283610e+07 9.011160e+06 3.285263e+07 3.144637e+07  
 [10126] 9.511432e+07 5.074516e+07 1.468715e+06 7.084106e+06 3.281417e+07  
 [10131] 5.655662e+07 3.907895e+08 1.382253e+08 2.324392e+07 5.712950e+07  
 [10136] 1.923391e+06 5.094691e+06 1.801808e+08 1.468846e+08 1.638695e+07  
 [10141] 2.131664e+07 6.538449e+06 8.752025e+07 7.668477e+07 4.949026e+07  
 [10146] 2.172710e+07 9.619401e+07 2.663701e+07 4.757479e+07 3.315049e+06  
 [10151] 5.483364e+07 2.125551e+07 2.752667e+07 4.223259e+07 9.571397e+07  
 [10156] 4.672097e+07 3.020891e+07 4.117667e+07 7.333209e+06 7.221565e+05  
 [10161] 4.285760e+07 2.752667e+07 1.037340e+08 8.634255e+07 1.724199e+08  
 [10166] 5.847427e+07 1.096387e+07 1.631687e+08 3.894419e+07 4.143181e+06  
 [10171] 1.188069e+08 7.207292e+07 2.576391e+07 1.345353e+07 1.203138e+07  
 [10176] 1.729934e+08 7.132195e+07 4.518309e+07 9.541822e+06 6.260787e+07  
 [10181] 4.831778e+06 2.406411e+06 1.661871e+07 1.780842e+07 8.000236e+07  
 [10186] 9.340057e+06 1.832792e+08 1.686585e+08 5.184346e+08 5.038996e+07  
 [10191] 7.766319e+07 2.946586e+07 2.601883e+07 1.790432e+07 5.143471e+07  
 [10196] 8.593236e+07 3.226483e+07 7.468352e+06 5.867978e+06 1.019464e+08  
 [10201] 9.553616e+06 1.244741e+08 2.483206e+07 1.151132e+07 1.403480e+08  
 [10206] 7.895898e+07 1.556701e+08 1.004590e+06 3.394217e+07 2.026369e+08  
 [10211] 6.976433e+07 1.845612e+08 1.374565e+07 1.119948e+08 2.620100e+06  
 [10216] 5.541086e+07 1.016405e+08 1.544078e+06 5.776653e+06 2.058723e+07  
 [10221] 2.107472e+07 5.568334e+06 2.449751e+07 4.734019e+06 1.053780e+08  
 [10226] 2.634337e+06 2.280100e+06 4.363746e+07 2.448291e+07 1.512096e+08  
 [10231] 2.443901e+06 3.700089e+07 1.520711e+08 8.554206e+07 3.310295e+06  
 [10236] 8.461703e+07 2.879903e+07 6.236820e+06 4.612853e+06 1.148697e+08  
 [10241] 7.435905e+07 1.229447e+08 1.657770e+07 3.964264e+06 3.546633e+06  
 [10246] 1.657770e+07 7.057727e+07 1.337795e+08 1.751810e+07 9.506869e+06  
 [10251] 7.922204e+07 9.311210e+07 1.268522e+08 4.019844e+07 3.362659e+08  
 [10256] 1.557625e+08 2.953392e+07 1.549794e+07 9.298290e+06 1.803487e+08  
 [10261] 3.529345e+06 1.231973e+07 2.968358e+07 2.217030e+08 1.434561e+07  
 [10266] 4.004069e+07 7.996720e+07 9.572121e+06 6.982822e+07 7.837140e+06  
 [10271] 6.871488e+07 8.388502e+07 6.260787e+07 7.172318e+07 7.503570e+07

[10276]	1.281145e+08	1.074315e+07	1.028475e+08	1.756623e+08	2.459441e+08
[10281]	1.287836e+07	1.966716e+07	6.601169e+07	4.794834e+06	1.374238e+07
[10286]	7.637295e+07	1.700796e+07	3.170257e+06	3.786425e+07	1.398433e+08
[10291]	3.707309e+08	6.858966e+07	2.049004e+07	1.375998e+08	3.706290e+07
[10296]	1.916432e+07	1.865081e+07	4.095433e+07	5.536558e+07	6.052637e+07
[10301]	2.243702e+07	3.741707e+07	1.829293e+07	9.273974e+06	3.921584e+08
[10306]	6.760527e+07	2.191257e+07	5.686739e+07	1.729861e+08	1.392906e+08
[10311]	2.424927e+07	1.899958e+08	3.704371e+07	5.710217e+05	1.050105e+07
[10316]	2.533113e+07	9.948250e+06	1.406121e+08	2.528453e+08	2.960330e+07
[10321]	9.311210e+07	4.622934e+06	4.137804e+08	8.739376e+07	3.878034e+06
[10326]	2.203753e+07	3.222320e+07	7.359791e+07	1.350783e+08	7.746236e+07
[10331]	1.479139e+08	1.382253e+08	9.659618e+07	1.065359e+07	3.793371e+07
[10336]	1.937495e+07	2.919172e+08	7.432014e+06	1.802691e+07	1.425702e+06
[10341]	4.189603e+07	4.740941e+08	7.847642e+06	4.573430e+07	2.619591e+07
[10346]	4.756851e+07	1.074559e+07	1.463536e+08	1.853198e+07	2.451479e+08
[10351]	2.177282e+08	1.521859e+07	3.836332e+07	3.956205e+06	2.380618e+07
[10356]	2.704105e+08	4.591718e+07	4.452621e+07	1.713419e+07	1.218398e+08
[10361]	1.820970e+08	6.833405e+08	7.132195e+07	1.624479e+07	1.887474e+08
[10366]	2.011564e+07	8.872769e+06	3.313274e+07	5.606979e+07	3.803130e+06
[10371]	1.766054e+08	2.628821e+07	6.666536e+06	3.195037e+06	1.065086e+07
[10376]	1.329970e+07	1.376818e+05	1.442975e+07	9.179739e+07	7.484025e+05
[10381]	4.312010e+06	1.764822e+08	2.729750e+07	1.580640e+07	1.937495e+07
[10386]	4.109435e+07	9.660799e+07	1.036335e+08	8.198228e+07	1.532998e+08
[10391]	3.650781e+06	2.475546e+07	2.457922e+07	2.444460e+08	3.421767e+07
[10396]	3.409394e+07	4.290269e+07	4.850537e+06	4.217382e+06	4.837628e+06
[10401]	1.647063e+07	5.491167e+06	8.740053e+07	5.882137e+07	3.432440e+08
[10406]	9.026330e+07	6.260787e+07	4.312010e+06	2.146541e+07	3.862038e+06
[10411]	1.948446e+06	9.683235e+07	7.497736e+07	9.665530e+05	4.622934e+06
[10416]	1.624479e+07	4.622934e+06	7.132195e+07	1.140108e+08	1.945621e+07
[10421]	1.287836e+07	7.321297e+06	7.423624e+07	3.303008e+08	2.726908e+07
[10426]	5.620673e+06	1.138364e+08	4.551984e+07	2.809089e+08	4.006404e+08
[10431]	2.470574e+07	4.039432e+06	3.707177e+06	1.497876e+07	3.205975e+07
[10436]	1.713699e+08	2.532112e+07	1.013795e+08	1.693723e+08	1.150097e+08
[10441]	1.634330e+06	3.498236e+06	2.280336e+07	2.086231e+06	1.816851e+07
[10446]	9.388185e+06	6.397277e+06	1.786192e+08	6.077238e+07	5.222233e+06
[10451]	5.431857e+07	3.533725e+07	6.854414e+07	1.039643e+08	1.976883e+08
[10456]	6.236820e+06	9.053765e+07	3.627834e+07	3.707309e+08	9.852877e+07
[10461]	1.414951e+07	6.121345e+07	2.094058e+07	6.223605e+07	3.997008e+07
[10466]	7.271855e+07	2.093077e+08	1.271684e+08	2.033527e+06	8.446551e+06
[10471]	6.969302e+07	1.718033e+08	7.742627e+06	3.284051e+07	2.285940e+08
[10476]	8.698655e+07	1.596554e+06	1.902089e+08	1.307334e+08	6.603613e+07
[10481]	7.155579e+07	8.143918e+07	1.013107e+07	2.592515e+07	3.084325e+08
[10486]	5.094691e+06	1.099412e+07	1.345353e+07	1.797595e+08	1.107902e+08
[10491]	2.140615e+07	2.264793e+07	2.419017e+07	1.702714e+08	1.346645e+06
[10496]	1.468245e+08	1.791887e+07	2.040936e+07	2.214432e+07	2.125551e+07
[10501]	1.414425e+07	1.932454e+08	1.005014e+06	1.952628e+07	9.048376e+05
[10506]	2.025427e+08	1.178095e+08	9.512653e+07	8.221135e+07	2.127759e+07
[10511]	6.982822e+07	5.776653e+06	2.125551e+07	3.179924e+07	3.680085e+07



[10516] 6.012939e+06 2.017067e+05 7.772103e+06 3.479064e+07 7.042045e+05  
 [10521] 9.090825e+06 2.842744e+06 6.331530e+07 5.893534e+07 2.250688e+08  
 [10526] 1.345353e+07 2.243702e+07 4.870383e+07 4.694844e+07 7.930884e+06  
 [10531] 2.218079e+06 3.387019e+08 8.238484e+06 7.156962e+07 1.043855e+08  
 [10536] 6.668659e+07 1.374565e+07 2.661246e+07 4.412332e+07 3.321216e+07  
 [10541] 7.746236e+07 3.473383e+06 3.114512e+08 7.969814e+08 1.226970e+08  
 [10546] 1.254396e+07 2.011564e+07 2.576391e+07 6.260787e+07 2.087288e+07  
 [10551] 2.448869e+08 3.215070e+07 1.288839e+08 1.037630e+08 1.150097e+08  
 [10556] 5.821849e+07 2.117244e+08 6.128696e+07 8.138885e+07 2.086250e+08  
 [10561] 1.624479e+07 4.804853e+07 7.837140e+06 7.189935e+07 5.793293e+08  
 [10566] 1.957518e+08 3.878034e+06 6.052637e+07 3.954400e+07 2.054676e+08  
 [10571] 3.945975e+07 4.875591e+07 1.838235e+08 3.805769e+07 9.298111e+06  
 [10576] 8.002020e+07 6.558512e+05 7.559789e+06 3.164120e+07 1.363329e+08  
 [10581] 6.272745e+07 1.854698e+06 3.650604e+06 6.115277e+07 2.035001e+07  
 [10586] 1.697550e+08 3.118018e+07 1.987939e+08 2.183285e+08 5.977193e+07  
 [10591] 5.185217e+06 4.704499e+07 1.444497e+07 2.982054e+07 1.406502e+08  
 [10596] 2.558828e+08 2.609568e+08 1.519387e+07 2.765711e+06 4.543523e+07  
 [10601] 2.497783e+08 1.567405e+07 8.173364e+05 1.405795e+07 8.065924e+07  
 [10606] 6.048400e+07 1.083714e+08 3.076807e+07 9.264606e+07 5.514712e+07  
 [10611] 6.967802e+07 8.884531e+07 5.018703e+06 2.811547e+07 2.324392e+07  
 [10616] 7.945521e+06 1.975308e+08 3.321216e+07 3.733188e+06 8.588827e+07  
 [10621] 1.831763e+07 1.049347e+07 1.208565e+08 1.934702e+08 9.427639e+07  
 [10626] 2.142020e+08 5.776653e+06 9.095896e+07 1.345353e+07 5.448849e+06  
 [10631] 9.659618e+07 1.434561e+07 2.466569e+05 1.166079e+08 8.123590e+06  
 [10636] 4.828234e+08 7.176529e+07 1.255149e+06 2.311698e+06 1.025073e+07  
 [10641] 1.224148e+07 3.029493e+07 4.395562e+07 3.708921e+07 2.624633e+06  
 [10646] 1.912342e+08 1.149977e+08 9.139489e+07 6.544636e+07 5.580129e+07  
 [10651] 8.324227e+06 5.522889e+06 7.896298e+06 9.479364e+07 3.007571e+07  
 [10656] 1.684179e+07 1.736528e+07 1.394287e+08 1.118010e+07 2.583679e+08  
 [10661] 2.164668e+07 1.934724e+08 3.020765e+07 8.591181e+06 4.757479e+07  
 [10666] 1.859230e+08 7.964612e+06 1.612097e+08 2.968038e+07 1.162362e+08  
 [10671] 1.503787e+08 2.305223e+08 5.477149e+07 8.185144e+07 3.332940e+07  
 [10676] 9.484912e+05 3.111408e+07 1.125213e+07 8.000023e+07 2.499509e+07  
 [10681] 3.451030e+07 1.592551e+08 1.039242e+07 2.287133e+07 4.030637e+06  
 [10686] 2.139511e+07 1.739869e+06 1.316224e+07 2.503513e+08 6.731888e+06  
 [10691] 8.878173e+05 3.840522e+07 4.150537e+05 5.843762e+06 4.471429e+05  
 [10696] 5.135143e+07 1.026079e+08 1.879969e+07 1.075597e+07 1.646680e+08  
 [10701] 8.416771e+07 1.083714e+08 2.089783e+08 2.935562e+07 3.154386e+08  
 [10706] 3.758053e+07 4.817959e+07 3.509774e+08 9.224654e+07 4.064953e+07  
 [10711] 1.361609e+08 4.969851e+06 1.080858e+08 1.228385e+08 3.286022e+06  
 [10716] 3.227927e+06 2.283610e+07 7.633734e+06 3.257222e+06 1.319432e+07  
 [10721] 7.838831e+07 2.253549e+07 9.487517e+06 2.574289e+07 3.257222e+06  
 [10726] 1.775733e+08 5.319452e+07 1.530603e+06 4.622934e+06 2.406736e+07  
 [10731] 3.961515e+07 6.732416e+06 3.852489e+08 4.217382e+06 1.067158e+08  
 [10736] 4.940850e+07 1.049347e+07 9.973462e+07 3.252975e+07 7.643769e+06  
 [10741] 6.454380e+07 9.335918e+05 1.234606e+07 3.384071e+08 1.407461e+08  
 [10746] 6.736372e+07 1.074457e+08 1.347259e+08 4.950941e+07 2.729155e+06  
 [10751] 1.245782e+08 9.471830e+05 8.851491e+07 1.174934e+07 7.263043e+07

[10756] 2.374403e+08 1.407949e+08 1.309321e+08 1.704444e+07 2.701538e+08  
 [10761] 6.236820e+06 6.756904e+07 7.304911e+05 4.818588e+07 6.258164e+06  
 [10766] 4.125832e+06 2.530369e+07 3.211683e+06 1.806171e+07 1.412267e+07  
 [10771] 1.134173e+08 9.315538e+06 1.916889e+08 9.719669e+06 1.551267e+07  
 [10776] 1.397835e+06 1.209631e+08 1.413532e+08 2.956562e+06 1.765569e+08  
 [10781] 2.250688e+08 4.835963e+07 3.118088e+07 5.014206e+07 1.692001e+06  
 [10786] 3.300648e+08 1.081639e+08 2.014330e+07 7.326336e+07 1.896013e+07  
 [10791] 1.083598e+08 2.269425e+07 1.267125e+08 7.730380e+07 8.801011e+07  
 [10796] 5.632653e+06 2.521133e+06 9.089727e+07 8.305708e+07 5.073072e+06  
 [10801] 6.563731e+06 1.073317e+07 9.836305e+07 6.121345e+07 9.296996e+07  
 [10806] 9.968833e+06 6.476400e+06 5.309663e+07 1.081142e+08 9.725567e+07  
 [10811] 2.575814e+05 4.499313e+07 5.255681e+07 1.218398e+08 9.139489e+07  
 [10816] 2.391983e+07 4.850537e+06 1.197800e+08 1.725218e+07 2.361810e+06  
 [10821] 6.036218e+08 4.718406e+07 4.537869e+07 2.379133e+07 6.739392e+06  
 [10826] 3.110420e+07 7.513306e+07 4.879547e+07 1.741742e+08 1.502743e+08  
 [10831] 2.077753e+07 1.558001e+08 4.303532e+06 3.286022e+06 3.824781e+07  
 [10836] 1.797147e+06 1.253327e+08 1.201637e+08 5.094691e+06 8.551028e+07  
 [10841] 6.909177e+07 2.487118e+08 1.803635e+08 5.847427e+07 4.953010e+06  
 [10846] 9.090825e+06 1.426794e+08 2.762167e+07 3.627834e+07 9.456151e+07  
 [10851] 1.795392e+08 2.274523e+06 5.129956e+07 3.695801e+08 8.801011e+07  
 [10856] 8.321345e+06 3.937169e+07 7.452347e+06 1.391073e+07 7.359791e+07  
 [10861] 6.948751e+06 1.561069e+07 2.441643e+07 7.668477e+07 2.982054e+07  
 [10866] 5.554192e+07 2.722012e+07 1.093118e+08 8.488271e+07 8.063188e+07  
 [10871] 1.150097e+08 1.787530e+06 4.876466e+07 9.397198e+07 4.374149e+07  
 [10876] 6.453169e+06 3.319313e+06 7.068605e+07 2.402588e+07 9.778387e+06  
 [10881] 5.167979e+08 2.856334e+08 1.074315e+07 1.048843e+08 4.304096e+07  
 [10886] 1.626530e+06 8.345181e+07 7.084106e+06 5.776653e+06 1.167208e+08  
 [10891] 1.340296e+08 4.119068e+06 2.465638e+07 1.139172e+06 5.206860e+06  
 [10896] 2.288682e+07 3.881470e+07 7.452347e+06 3.845316e+07 2.948972e+07  
 [10901] 2.706872e+08 4.569902e+07 3.173216e+07 1.051405e+08 6.748083e+07  
 [10906] 4.834251e+07 1.512146e+05 3.902235e+07 5.601036e+07 6.121345e+07  
 [10911] 1.826098e+08 1.362366e+07 2.458691e+08 2.249961e+07 3.172637e+08  
 [10916] 3.627834e+07 1.529006e+06 2.065026e+08 7.942558e+07 1.013923e+08  
 [10921] 2.468146e+08 5.516512e+07 2.529681e+07 3.364570e+07 2.685592e+07  
 [10926] 2.800655e+06 1.682845e+08 1.749674e+08 3.211683e+06 2.691677e+07  
 [10931] 8.238484e+06 1.687223e+07 1.418323e+07 9.397198e+07 2.752667e+07  
 [10936] 3.613277e+08 6.449580e+07 1.962793e+06 2.544559e+07 1.014061e+08  
 [10941] 3.733188e+06 5.928528e+06 2.691937e+05 7.607187e+07 7.741020e+07  
 [10946] 7.343836e+07 3.472372e+07 1.356124e+08 9.541822e+06 3.433924e+08  
 [10951] 3.271688e+06 3.412454e+06 3.666606e+06 1.150097e+08 3.627834e+07  
 [10956] 1.812633e+08 7.251558e+07 2.156918e+08 5.797662e+07 5.776653e+06  
 [10961] 7.149191e+07 8.437376e+07 3.141459e+08 1.259703e+07 2.374403e+08  
 [10966] 2.543991e+06 4.468773e+07 8.446551e+06 2.791532e+08 2.707724e+07  
 [10971] 2.896042e+06 2.319039e+08 1.905123e+08 8.224146e+07 1.985811e+08  
 [10976] 1.574461e+06 4.869543e+07 8.343271e+07 1.687263e+08 1.773894e+07  
 [10981] 5.734111e+07 2.399560e+08 8.669422e+06 9.774858e+06 4.239493e+07  
 [10986] 6.473884e+07 7.341855e+07 7.795363e+07 1.900875e+07 9.893020e+06  
 [10991] 3.221719e+08 1.273278e+07 2.619591e+07 3.288454e+08 7.740018e+07

[10996] 3.356341e+06 1.554272e+08 4.694046e+06 2.548180e+08 7.084106e+06  
 [11001] 2.084018e+07 9.070750e+06 1.855367e+07 1.297578e+07 1.028475e+08  
 [11006] 3.169069e+05 1.899958e+08 1.579252e+08 2.661156e+08 2.143671e+08  
 [11011] 2.166412e+07 8.446551e+06 1.999276e+08 1.584875e+06 2.296367e+06  
 [11016] 5.044923e+07 1.843575e+06 9.541822e+06 1.261862e+08 2.047319e+07  
 [11021] 6.703351e+06 1.741742e+08 1.572670e+07 9.315538e+06 6.298269e+06  
 [11026] 9.924762e+07 9.971072e+07 2.141470e+07 5.949278e+06 5.892478e+07  
 [11031] 1.259538e+07 1.849690e+08 9.347048e+07 1.371762e+08 4.696724e+07  
 [11036] 3.182694e+06 1.824651e+07 4.754922e+07 1.548722e+07 2.048752e+07  
 [11041] 1.108873e+07 2.631736e+08 6.239441e+07 3.994216e+08 2.265369e+07  
 [11046] 4.896973e+08 3.620770e+07 3.570909e+07 5.580269e+07 1.725881e+08  
 [11051] 2.854065e+07 2.239931e+08 1.962394e+08 2.663701e+07 4.981509e+08  
 [11056] 8.522489e+07 1.369347e+08 2.569479e+07 3.975168e+07 2.026234e+06  
 [11061] 2.475535e+07 1.591976e+07 8.042947e+07 1.659549e+08 4.059831e+07  
 [11066] 4.113380e+07 8.036885e+06 9.508513e+07 1.054325e+07 3.082033e+06  
 [11071] 6.243244e+07 1.661272e+07 1.342622e+08 2.315305e+06 5.319452e+07  
 [11076] 2.063238e+06 3.180538e+05 1.878198e+06 2.441423e+08 9.245413e+07  
 [11081] 1.764923e+07 8.847246e+06 1.454231e+08 1.255125e+05 1.396036e+08  
 [11086] 1.071516e+07 1.169420e+08 3.490487e+07 4.217382e+06 5.530322e+07  
 [11091] 5.883934e+06 6.293583e+06 2.204303e+08 2.301394e+07 4.972346e+07  
 [11096] 3.882029e+07 3.956205e+06 2.441734e+07 1.634659e+06 9.606000e+07  
 [11101] 4.622934e+06 1.614607e+08 8.929270e+06 5.355397e+06 9.091681e+07  
 [11106] 1.177765e+07 1.551779e+06 1.043044e+07 5.403366e+06 5.362240e+06  
 [11111] 6.835105e+07 1.287836e+07 4.342948e+07 2.430709e+06 5.190263e+08  
 [11116] 6.637726e+07 2.220443e+08 4.359313e+07 7.590243e+07 1.188910e+08  
 [11121] 4.696724e+07 2.145917e+08 3.058678e+08 1.962835e+07 2.752667e+07  
 [11126] 2.351677e+07 1.883246e+07 2.440683e+08 6.397277e+06 5.481096e+07  
 [11131] 2.581767e+08 1.258848e+08 2.225682e+06 1.336642e+07 2.576391e+07  
 [11136] 4.909192e+07 8.986733e+07 1.288839e+08 2.779328e+07 7.325311e+07  
 [11141] 1.379627e+07 3.594349e+06 2.223668e+08 3.688161e+07 1.435691e+08  
 [11146] 6.390805e+07 5.741438e+07 1.199741e+07 2.962667e+06 4.084443e+07  
 [11151] 2.493344e+07 7.674754e+07 2.548858e+07 5.491167e+06 1.691095e+07  
 [11156] 6.265738e+07 1.320995e+06 1.130919e+08 7.084106e+06 3.789228e+08  
 [11161] 9.211430e+07 3.397955e+06 1.150097e+08 1.283654e+08 2.451640e+07  
 [11166] 7.797119e+07 4.727306e+07 2.935562e+07 7.210886e+07 2.879945e+07  
 [11171] 2.333649e+08 1.055501e+08 1.527887e+08 8.224146e+07 1.527838e+07  
 [11176] 3.443211e+06 1.294842e+07 4.871922e+07 9.858791e+07 5.291880e+06  
 [11181] 1.591976e+07 3.571879e+07 8.353658e+04 1.729934e+08 3.864017e+06  
 [11186] 3.130820e+07 1.901120e+07 2.982054e+07 2.027232e+07 3.698019e+08  
 [11191] 1.726705e+07 4.979901e+08 6.331530e+07 1.826742e+05 3.978242e+06  
 [11196] 3.803130e+06 2.030687e+07 1.559518e+07 2.147392e+07 4.091580e+08  
 [11201] 3.264720e+07 3.429074e+07 2.291605e+08 1.202885e+07 1.620012e+08  
 [11206] 1.283077e+07 8.673159e+07 4.696724e+07 1.221608e+06 4.906743e+07  
 [11211] 1.794322e+07 1.753727e+08 3.085217e+07 8.969422e+07 1.180386e+08  
 [11216] 8.716952e+07 3.908358e+08 5.514712e+07 1.121998e+07 1.253349e+06  
 [11221] 4.171968e+07 5.780364e+07 1.292476e+08 1.625141e+07 5.824154e+07  
 [11226] 4.888431e+07 2.535080e+08 1.287957e+07 2.022482e+08 1.070867e+08  
 [11231] 1.718033e+08 5.780045e+07 9.874189e+06 2.555874e+08 1.741742e+08

[11236] 2.248474e+08 3.370931e+05 1.137415e+08 4.363481e+08 1.496212e+07  
 [11241] 3.873788e+06 6.772413e+06 1.039735e+07 9.668743e+07 4.125577e+07  
 [11246] 1.403480e+08 9.354822e+05 3.029493e+07 1.075607e+08 1.585909e+08  
 [11251] 6.415589e+07 1.016725e+08 2.576391e+07 9.423743e+07 3.546633e+06  
 [11256] 1.624479e+07 1.357915e+07 9.182086e+07 3.322898e+08 1.590654e+08  
 [11261] 8.386760e+07 5.673874e+05 2.439774e+07 2.406736e+07 7.941300e+07  
 [11266] 1.126964e+08 4.850537e+06 4.264423e+07 2.903198e+06 8.563095e+07  
 [11271] 5.094691e+06 5.355397e+06 2.011564e+07 1.524160e+08 1.512797e+07  
 [11276] 3.046374e+08 2.078092e+08 5.319780e+07 2.702147e+06 9.615958e+06  
 [11281] 3.878034e+06 2.355118e+07 1.725218e+07 1.829293e+07 1.624479e+07  
 [11286] 8.554567e+07 5.436836e+07 5.094691e+06 1.392906e+08 4.913483e+08  
 [11291] 4.039432e+06 7.746236e+07 5.936336e+07 3.873921e+07 4.282839e+06  
 [11296] 3.211683e+06 1.261999e+06 3.650932e+07 4.670171e+08 6.357914e+07  
 [11301] 1.515080e+08 1.231973e+07 1.204508e+07 2.003910e+08 1.374565e+07  
 [11306] 3.836317e+08 1.255199e+08 1.750040e+07 1.725218e+07 1.329969e+08  
 [11311] 1.286200e+08 3.170257e+06 7.552429e+07 3.803130e+06 2.515797e+08  
 [11316] 2.898253e+06 1.624479e+07 6.664954e+07 8.107117e+06 4.683619e+07  
 [11321] 7.294692e+05 2.533113e+07 2.788694e+07 3.456721e+08 2.582230e+08  
 [11326] 9.304298e+06 9.484586e+07 5.926461e+06 1.435713e+08 2.723954e+07  
 [11331] 3.167500e+08 7.465489e+06 9.843336e+06 2.379836e+07 6.382018e+06  
 [11336] 8.386760e+07 1.340296e+08 3.742273e+08 1.068563e+08 2.537710e+07  
 [11341] 2.213081e+07 3.546633e+06 5.259356e+05 1.927797e+07 7.016205e+05  
 [11346] 6.481921e+07 1.875866e+07 1.624479e+07 2.982193e+07 2.518476e+07  
 [11351] 3.257222e+06 2.797512e+07 6.086940e+07 6.166734e+07 3.125079e+07  
 [11356] 1.477233e+08 2.001511e+08 1.037630e+08 1.875172e+08 2.654479e+07  
 [11361] 9.265225e+07 3.211683e+06 2.619591e+07 1.586845e+08 2.360421e+08  
 [11366] 3.431531e+08 1.025073e+07 9.063014e+06 1.404526e+07 3.575401e+07  
 [11371] 1.280043e+08 5.361107e+06 4.156363e+08 3.479612e+07 1.214762e+07  
 [11376] 1.391719e+07 3.319313e+06 1.717507e+08 7.903884e+07 3.106757e+08  
 [11381] 1.397395e+07 1.614717e+07 6.535673e+06 1.181418e+07 2.712968e+06  
 [11386] 3.321216e+07 5.596482e+07 3.215725e+07 9.727430e+06 1.822001e+06  
 [11391] 4.514739e+06 4.257705e+06 1.316010e+07 7.644390e+07 6.080629e+07  
 [11396] 9.452120e+07 1.144854e+08 1.496212e+07 1.263635e+08 2.235261e+08  
 [11401] 8.796566e+07 6.871755e+06 1.456599e+07 3.637877e+08 4.517183e+07  
 [11406] 3.956205e+06 2.219357e+07 1.019464e+08 3.933332e+08 1.234088e+07  
 [11411] 2.765344e+08 9.596097e+07 1.169649e+07 6.331530e+07 3.125079e+07  
 [11416] 2.797512e+07 1.715872e+08 3.082649e+08 3.347319e+07 7.267205e+06  
 [11421] 1.027338e+07 2.888955e+07 2.196116e+07 1.074315e+07 3.397955e+06  
 [11426] 4.845989e+07 4.917691e+07 8.679899e+06 8.305708e+07 5.491167e+06  
 [11431] 7.162397e+07 7.297492e+06 7.203902e+07 3.912177e+07 2.619591e+07  
 [11436] 1.452262e+08 1.220125e+08 3.151853e+07 7.272002e+06 3.533776e+07  
 [11441] 5.097987e+07 3.472372e+07 1.656825e+08 9.600536e+07 3.500999e+08  
 [11446] 3.991526e+07 9.020297e+07 1.101516e+07 1.518224e+08 5.191596e+07  
 [11451] 2.147772e+07 5.344093e+07 1.259538e+07 5.926461e+06 1.637832e+07  
 [11456] 5.368577e+07 2.139626e+07 7.527416e+07 2.154471e+07 5.097506e+07  
 [11461] 3.160920e+06 8.775175e+07 1.465355e+07 2.001725e+07 4.262074e+06  
 [11466] 1.495547e+05 8.559704e+07 3.525104e+08 6.078689e+06 2.064962e+08  
 [11471] 2.801686e+08 5.281516e+07 3.658544e+06 3.534971e+08 1.041938e+07

[11476] 1.917771e+07 2.243702e+07 1.365915e+07 2.385713e+06 3.814405e+06  
 [11481] 4.342948e+07 2.175508e+08 1.512638e+08 2.707724e+07 3.401084e+08  
 [11486] 8.332268e+07 2.566823e+08 1.371762e+08 1.873676e+08 1.319566e+08  
 [11491] 1.210839e+07 4.957259e+06 1.797560e+06 2.713411e+06 3.433554e+08  
 [11496] 2.383477e+07 2.305209e+07 3.222320e+07 9.989032e+06 1.028475e+08  
 [11501] 5.384369e+07 6.678317e+07 3.548198e+08 2.432686e+08 1.874885e+07  
 [11506] 9.460951e+07 5.128648e+07 2.953493e+08 4.631315e+07 1.000937e+07  
 [11511] 1.054767e+07 1.291053e+08 1.494430e+08 1.121367e+08 3.370998e+07  
 [11516] 5.941410e+07 9.321438e+07 3.786425e+07 5.536300e+06 1.158345e+08  
 [11521] 7.496398e+06 1.020824e+07 7.581810e+07 4.969851e+06 5.646711e+07  
 [11526] 1.627449e+08 4.951569e+06 1.601968e+08 7.110823e+07 4.592132e+08  
 [11531] 1.293526e+08 6.224353e+07 3.116328e+08 3.120507e+07 3.198207e+07  
 [11536] 3.076807e+07 6.510072e+07 2.357209e+08 8.969422e+07 1.759744e+07  
 [11541] 3.975211e+07 4.520369e+08 5.359616e+07 8.293684e+06 3.733351e+07  
 [11546] 6.987165e+07 2.332740e+08 2.048209e+07 3.153797e+07 1.206366e+08  
 [11551] 1.881099e+07 3.171671e+07 4.312010e+06 1.476438e+08 6.652699e+07  
 [11556] 9.041465e+05 2.544469e+08 1.780782e+07 3.895119e+08 2.334522e+08  
 [11561] 9.249145e+07 8.341408e+06 1.119494e+08 3.839186e+07 3.629055e+08  
 [11566] 2.117244e+08 3.066331e+08 7.837140e+06 1.010393e+08 6.563731e+06  
 [11571] 2.937456e+08 7.643769e+06 1.794322e+07 1.496212e+07 1.187999e+07  
 [11576] 1.968039e+07 2.175251e+08 3.286022e+06 1.434561e+07 1.865081e+07  
 [11581] 1.924861e+07 3.042782e+08 1.653126e+08 1.231973e+07 7.516956e+07  
 [11586] 1.287836e+07 2.587833e+08 1.889429e+07 3.733351e+07 2.982054e+07  
 [11591] 1.378810e+07 7.618105e+07 3.515354e+07 1.074315e+07 1.586914e+05  
 [11596] 1.124709e+07 4.622934e+06 3.257222e+06 6.966664e+05 2.982054e+07  
 [11601] 2.059050e+07 1.516735e+08 9.498940e+07 3.011080e+06 5.139560e+06  
 [11606] 2.291626e+08 2.462356e+06 7.155990e+06 1.543045e+07 1.731961e+07  
 [11611] 1.578324e+07 6.260787e+07 2.576391e+07 5.662949e+06 2.851783e+07  
 [11616] 1.033559e+08 1.552714e+08 8.638091e+06 1.170236e+07 1.054614e+08  
 [11621] 7.528823e+07 1.112127e+08 1.117723e+07 5.889656e+07 1.231973e+07  
 [11626] 7.956752e+05 9.737583e+07 1.177029e+07 1.613454e+08 3.011293e+08  
 [11631] 6.604358e+07 7.943750e+07 1.470667e+08 2.365123e+07 8.969422e+07  
 [11636] 3.397955e+06 1.374515e+08 7.771524e+06 2.011564e+07 2.910178e+07  
 [11641] 1.937495e+07 8.939410e+06 8.695907e+07 7.903884e+07 7.630751e+06  
 [11646] 2.069726e+08 2.163365e+08 4.559846e+06 6.741033e+08 6.519407e+07  
 [11651] 8.558231e+07 3.641094e+07 5.010585e+06 1.502443e+05 3.561025e+06  
 [11656] 4.756168e+08 1.694489e+08 3.232254e+06 1.340296e+08 1.404526e+07  
 [11661] 2.827835e+07 6.496759e+07 3.336790e+07 1.848455e+08 3.170391e+08  
 [11666] 1.728137e+07 9.047710e+04 3.728416e+08 2.490736e+07 1.962236e+07  
 [11671] 3.654146e+07 1.994050e+08 2.625833e+07 3.993649e+07 1.391158e+08  
 [11676] 1.283697e+07 5.280469e+07 6.119835e+06 6.418592e+06 1.158288e+08  
 [11681] 2.584867e+08 5.657734e+07 1.394384e+06 1.237810e+07 1.142859e+08  
 [11686] 2.705512e+08 4.285760e+07 1.206856e+08 1.224613e+08 7.513306e+07  
 [11691] 2.843287e+07 1.851771e+08 1.218638e+06 3.923713e+08 4.449562e+06  
 [11696] 1.402563e+08 1.156268e+06 2.265522e+07 4.942124e+06 3.965976e+07  
 [11701] 2.475922e+06 4.527492e+06 1.397194e+08 2.000756e+08 1.130938e+08  
 [11706] 4.696691e+07 1.287836e+07 4.635202e+07 9.315538e+06 2.746671e+06  
 [11711] 1.791117e+07 2.906999e+08 5.591967e+08 1.937495e+07 2.948978e+07

[11716] 2.448291e+07 2.879260e+07 5.875619e+07 7.923029e+07 1.759367e+07  
 [11721] 7.601633e+06 1.647897e+08 3.506864e+07 1.226017e+06 3.109570e+07  
 [11726] 2.126857e+07 1.314322e+06 7.308991e+06 1.059650e+08 9.463992e+07  
 [11731] 7.111040e+07 3.218946e+07 1.154636e+07 2.291605e+08 1.887474e+08  
 [11736] 3.228228e+07 7.894696e+06 5.042931e+05 2.639019e+08 3.894419e+07  
 [11741] 6.243283e+07 4.342948e+07 5.618323e+05 2.223668e+08 4.096584e+07  
 [11746] 1.167582e+08 1.397955e+08 1.605978e+08 4.310465e+06 1.882452e+07  
 [11751] 8.668070e+07 1.331478e+08 2.175962e+06 6.083680e+07 2.905290e+06  
 [11756] 7.337839e+07 5.625573e+07 1.510028e+08 1.209750e+07 2.875750e+07  
 [11761] 3.603823e+07 8.689882e+07 2.399016e+07 1.329969e+08 7.088258e+07  
 [11766] 7.500370e+06 2.298403e+08 1.483800e+08 3.642809e+07 1.044352e+07  
 [11771] 4.349512e+07 3.424516e+07 9.923566e+06 3.639557e+07 2.597943e+08  
 [11776] 8.816019e+06 1.860319e+06 1.100601e+08 7.643769e+06 6.828063e+06  
 [11781] 7.837140e+06 1.238300e+08 1.037630e+08 3.861613e+06 1.475987e+07  
 [11786] 1.753727e+08 6.856022e+07 1.615188e+06 6.367113e+07 8.141980e+06  
 [11791] 1.041130e+07 1.733521e+08 2.309568e+06 2.844223e+08 3.234448e+07  
 [11796] 1.116113e+07 4.125832e+06 9.397198e+07 8.357889e+07 6.903064e+07  
 [11801] 1.352779e+07 7.168958e+07 4.977798e+07 3.433554e+08 9.105997e+06  
 [11806] 7.551894e+07 3.840522e+07 1.711924e+07 7.196817e+06 2.973341e+06  
 [11811] 3.390470e+07 1.706754e+08 8.731733e+07 1.545551e+08 1.371762e+08  
 [11816] 4.126647e+06 5.142530e+07 5.177423e+07 2.643790e+08 5.824090e+07  
 [11821] 1.504935e+08 1.081689e+08 6.308648e+07 5.384369e+07 4.514739e+06  
 [11826] 6.827752e+07 1.584996e+07 2.049004e+07 3.010420e+05 1.875814e+07  
 [11831] 4.734019e+06 1.794322e+07 2.787656e+07 7.270026e+07 6.307970e+06  
 [11836] 1.299001e+08 1.420082e+07 9.659526e+07 1.797603e+08 2.087677e+06  
 [11841] 1.505572e+06 4.401207e+07 4.532923e+07 9.535466e+07 4.171968e+07  
 [11846] 1.268523e+08 1.747305e+08 2.406736e+07 1.199603e+08 3.501725e+07  
 [11851] 8.440638e+07 1.553639e+07 7.150537e+06 1.990302e+05 1.179688e+07  
 [11856] 2.576391e+07 3.919608e+07 5.920520e+06 2.290451e+06 1.127728e+08  
 [11861] 3.680085e+07 7.840529e+07 1.794322e+07 1.005310e+06 2.198816e+06  
 [11866] 1.716399e+07 2.435791e+07 1.334064e+06 2.507063e+07 3.786425e+07  
 [11871] 9.639830e+07 1.073126e+08 1.200013e+08 1.439327e+08 1.041648e+06  
 [11876] 3.188915e+08 8.183270e+07 1.402172e+06 1.182674e+06 2.567096e+07  
 [11881] 1.125213e+07 2.203753e+07 7.283223e+07 2.857734e+07 1.828015e+08  
 [11886] 2.490736e+07 1.384091e+08 1.887474e+08 1.669051e+07 4.754758e+08  
 [11891] 4.002910e+06 1.067924e+07 2.104202e+08 6.544636e+07 8.391046e+07  
 [11896] 9.435252e+06 8.334389e+07 3.493148e+06 1.644702e+06 1.366867e+07  
 [11901] 9.837454e+07 4.152542e+07 2.000756e+08 5.696990e+07 4.327064e+07  
 [11906] 8.350774e+07 1.275429e+08 6.829728e+07 1.245284e+08 1.962575e+08  
 [11911] 6.164857e+07 7.988438e+08 1.672954e+07 2.934455e+08 4.995689e+07  
 [11916] 1.443156e+07 3.173216e+07 1.588942e+07 2.464300e+07 6.563731e+06  
 [11921] 3.195037e+06 4.998152e+07 3.546633e+06 4.130792e+07 1.698927e+07  
 [11926] 1.527838e+07 5.612839e+07 9.571397e+07 5.000665e+07 2.184811e+07  
 [11931] 3.358886e+07 1.356692e+07 1.021535e+08 3.424659e+06 1.177765e+07  
 [11936] 1.056614e+07 8.254202e+07 1.908277e+07 2.400775e+08 7.995348e+06  
 [11941] 2.214393e+07 1.030874e+08 5.767784e+07 4.622934e+06 5.547626e+07  
 [11946] 1.271237e+08 7.084106e+06 9.498337e+05 1.427057e+08 1.099412e+07  
 [11951] 1.794819e+07 1.177765e+07 1.204508e+07 2.707724e+07 6.220953e+07

[11956] 3.875482e+07 9.774858e+06 3.141834e+06 4.542729e+05 2.858285e+07  
 [11961] 8.755621e+07 7.283223e+07 3.186218e+06 9.557460e+06 2.053251e+07  
 [11966] 4.980038e+07 1.084748e+08 7.275845e+06 5.619222e+06 1.833488e+08  
 [11971] 6.982822e+07 1.138005e+07 6.732416e+06 3.182694e+06 9.193112e+07  
 [11976] 2.203753e+07 6.866505e+07 1.460868e+07 4.176198e+07 2.622774e+07  
 [11981] 2.320721e+08 1.741548e+07 1.282260e+08 4.335695e+06 7.373880e+07  
 [11986] 2.094719e+07 2.982054e+07 2.512220e+07 1.239308e+07 2.769370e+08  
 [11991] 4.502527e+07 8.504531e+07 5.017709e+06 4.467658e+08 8.216926e+07  
 [11996] 6.617043e+07 5.384369e+07 2.620874e+06 5.111217e+08 9.224654e+07  
 [12001] 4.039432e+06 1.937522e+08 3.978163e+07 1.361474e+07 9.413309e+06  
 [12006] 3.66606e+06 5.847427e+07 8.036885e+06 3.117850e+07 4.326646e+07  
 [12011] 1.278858e+08 4.328180e+08 1.519792e+08 6.657791e+05 2.917821e+08  
 [12016] 1.140864e+08 8.015683e+07 5.646711e+07 1.046722e+08 2.037944e+08  
 [12021] 3.076807e+07 7.253440e+07 1.192916e+07 8.474711e+05 3.124023e+05  
 [12026] 1.482053e+07 9.659618e+07 2.086456e+08 3.953798e+07 1.657770e+07  
 [12031] 1.969645e+07 2.793335e+07 1.063750e+08 1.884172e+07 2.130777e+08  
 [12036] 1.167601e+08 1.151041e+08 4.345657e+07 1.509030e+07 1.234237e+08  
 [12041] 1.065195e+06 6.172657e+06 1.044086e+08 1.645679e+08 2.384978e+07  
 [12046] 2.291605e+08 5.456428e+07 8.563803e+06 2.803706e+07 2.720493e+08  
 [12051] 3.076807e+07 1.691095e+07 1.460673e+08 7.319907e+06 7.242528e+07  
 [12056] 3.924500e+06 1.640312e+08 1.025073e+07 4.447875e+06 2.013469e+08  
 [12061] 5.065118e+07 4.447163e+07 2.981441e+05 2.734358e+07 4.256449e+07  
 [12066] 1.414216e+08 3.182694e+06 1.688915e+08 2.663701e+07 9.659618e+07  
 [12071] 1.702963e+08 2.632207e+08 1.446430e+08 2.117244e+08 1.126028e+08  
 [12076] 2.739680e+08 3.271279e+07 9.630573e+06 5.627603e+07 4.940850e+07  
 [12081] 6.006090e+07 6.968045e+07 9.571397e+07 1.804447e+06 6.869298e+07  
 [12086] 1.759399e+08 3.125960e+07 4.113462e+07 4.509863e+07 2.078092e+08  
 [12091] 1.446430e+08 9.352890e+07 2.412798e+08 2.888955e+07 1.725218e+07  
 [12096] 4.779372e+08 3.733351e+07 2.442164e+07 1.759133e+07 2.874870e+08  
 [12101] 1.653235e+08 4.928483e+08 3.493148e+06 2.708904e+08 7.063565e+06  
 [12106] 3.638542e+07 5.444027e+07 1.263053e+07 2.397711e+07 9.721100e+06  
 [12111] 2.672457e+08 4.454271e+08 3.090364e+08 2.666530e+07 3.546633e+06  
 [12116] 2.935562e+07 1.527838e+07 1.010393e+08 5.847427e+07 1.141995e+08  
 [12121] 8.193802e+07 4.711075e+06 3.356341e+06 3.949349e+07 3.232254e+06  
 [12126] 5.679230e+07 7.119113e+06 1.759367e+07 1.944884e+06 5.983558e+07  
 [12131] 2.195024e+07 7.448344e+07 2.931133e+07 4.064400e+08 3.174372e+06  
 [12136] 1.099412e+07 5.384369e+07 5.745552e+07 1.884798e+08 7.705690e+07  
 [12141] 7.402940e+06 1.287836e+07 6.078689e+06 1.250910e+08 6.866757e+07  
 [12146] 2.545336e+08 8.656379e+06 7.179714e+06 3.311831e+07 1.988349e+07  
 [12151] 1.460291e+08 4.643549e+06 3.370998e+07 1.425287e+06 2.944135e+06  
 [12156] 7.997976e+07 3.076807e+07 1.032438e+08 9.270987e+07 5.012760e+07  
 [12161] 5.126594e+07 1.228485e+08 9.884460e+05 3.003361e+07 1.035488e+08  
 [12166] 3.621010e+07 3.258860e+06 2.664993e+07 1.647882e+07 1.468153e+08  
 [12171] 5.718506e+06 1.271572e+08 6.366549e+07 6.325924e+06 2.663701e+07  
 [12176] 1.691095e+07 2.722549e+07 3.830244e+07 2.571526e+07 1.271352e+07  
 [12181] 3.195037e+06 1.509703e+08 1.683959e+07 5.222233e+06 1.647897e+08  
 [12186] 3.338053e+08 1.970473e+08 7.632437e+06 2.049004e+07 8.457915e+06  
 [12191] 6.732416e+06 1.007495e+08 6.215053e+07 1.844271e+06 2.416427e+07

[12196] 1.685467e+08 9.716432e+06 1.559518e+07 2.011913e+07 3.029493e+07  
 [12201] 1.631407e+07 4.513832e+06 3.186368e+07 3.956205e+06 5.847427e+07  
 [12206] 6.866691e+07 8.415807e+07 7.825302e+07 3.362493e+07 2.817095e+08  
 [12211] 6.982822e+07 2.118610e+07 3.863767e+07 9.531808e+05 1.066092e+08  
 [12216] 3.153680e+07 2.533113e+07 2.243702e+07 5.003270e+07 1.133361e+08  
 [12221] 1.124163e+07 8.145049e+07 8.716952e+07 1.694489e+08 8.161145e+07  
 [12226] 9.601364e+07 7.516950e+07 2.461661e+07 2.323111e+07 2.533087e+07  
 [12231] 1.512096e+08 2.809436e+08 1.529002e+07 1.513747e+07 5.516312e+06  
 [12236] 1.487219e+08 2.942517e+07 5.712950e+07 6.816102e+07 2.614012e+06  
 [12241] 9.090825e+06 1.074457e+08 3.408342e+07 1.743896e+07 2.576391e+07  
 [12246] 5.198670e+07 4.059831e+07 1.200399e+08 1.258269e+08 9.736219e+07  
 [12251] 5.847427e+07 3.904669e+07 4.171968e+07 1.371009e+08 3.125079e+07  
 [12256] 6.005567e+07 3.001226e+07 1.899875e+05 3.384738e+06 7.245352e+05  
 [12261] 1.671110e+08 6.911518e+05 2.534567e+07 2.034603e+08 6.689043e+07  
 [12266] 2.025046e+08 4.582048e+07 1.088984e+07 2.498434e+07 7.498257e+07  
 [12271] 1.579186e+08 6.688525e+07 3.637750e+07 1.766610e+07 6.798760e+05  
 [12276] 9.256931e+07 1.912342e+08 1.437248e+07 7.590243e+07 2.625747e+06  
 [12281] 8.343518e+06 2.182126e+07 6.283784e+07 9.484586e+07 1.234429e+06  
 [12286] 3.232254e+06 1.574731e+08 1.089109e+08 1.805971e+08 1.662328e+07  
 [12291] 4.047814e+07 9.311210e+07 2.223668e+08 1.132081e+07 4.004069e+07  
 [12296] 1.519576e+06 2.935562e+07 3.195037e+06 1.319566e+08 3.853179e+07  
 [12301] 6.236820e+06 3.115918e+07 6.374631e+07 1.828672e+07 1.821726e+07  
 [12306] 2.862030e+08 3.388352e+07 1.872523e+08 4.979770e+07 6.599902e+08  
 [12311] 6.236820e+06 6.603112e+07 3.691307e+07 7.111858e+07 2.168204e+08  
 [12316] 1.661138e+07 3.976942e+07 2.320688e+08 6.291789e+07 6.397277e+06  
 [12321] 4.931223e+05 1.579252e+08 1.182427e+08 7.111447e+07 1.266540e+08  
 [12326] 4.478692e+07 1.351044e+07 2.164668e+07 3.416891e+08 1.196829e+07  
 [12331] 1.962395e+07 3.607266e+08 4.269092e+07 6.359775e+06 1.166374e+08  
 [12336] 1.499801e+06 1.114612e+08 3.638511e+07 1.434561e+07 1.869998e+08  
 [12341] 1.725218e+07 4.022043e+07 2.654269e+07 1.019464e+08 3.290676e+07  
 [12346] 1.424828e+07 4.069026e+07 8.094566e+07 9.659618e+07 6.909177e+07  
 [12351] 3.080686e+07 1.392906e+08 6.919983e+06 1.329969e+08 9.631132e+07  
 [12356] 1.893205e+07 7.903884e+07 4.051342e+06 1.990670e+06 2.346639e+08  
 [12361] 4.927852e+06 1.255703e+08 1.200081e+08 1.136631e+07 3.328390e+06  
 [12366] 1.259574e+08 2.539542e+07 1.725218e+07 7.481560e+07 2.827591e+07  
 [12371] 7.643769e+06 3.556876e+07 4.671197e+06 6.331530e+07 4.393352e+07  
 [12376] 5.094691e+06 2.557049e+06 9.747252e+07 5.368026e+06 2.980670e+08  
 [12381] 4.059831e+07 3.074351e+08 6.802735e+08 4.970284e+06 4.080411e+06  
 [12386] 2.982054e+07 2.770971e+08 7.618396e+07 1.918145e+06 6.251108e+07  
 [12391] 5.514712e+07 1.943824e+06 3.211683e+06 4.734019e+06 9.836305e+07  
 [12396] 1.875172e+08 1.035183e+08 1.298549e+08 1.729934e+08 1.072664e+07  
 [12401] 2.619591e+07 4.244706e+07 7.531742e+07 1.343228e+08 5.491167e+06  
 [12406] 5.680419e+07 3.452983e+06 3.443211e+06 5.672692e+07 7.579911e+06  
 [12411] 1.065135e+08 1.151132e+07 4.440935e+07 1.386787e+08 5.103575e+07  
 [12416] 6.902466e+06 4.814493e+05 2.268268e+08 2.249778e+06 3.878034e+06  
 [12421] 8.469154e+07 1.552771e+07 4.033621e+07 5.983558e+07 6.962963e+06  
 [12426] 7.334427e+07 2.328968e+08 7.452347e+06 1.023598e+07 3.458027e+06  
 [12431] 9.405837e+07 9.495371e+06 4.183034e+07 5.388259e+06 1.004267e+08



[12436]	1.025073e+07	2.827058e+07	1.479139e+08	1.484824e+07	1.693974e+06
[12441]	7.983782e+07	1.951770e+08	2.011564e+07	1.228385e+08	2.638589e+06
[12446]	8.834978e+06	1.177714e+07	7.132195e+07	5.989364e+07	2.406736e+07
[12451]	3.754149e+07	9.793155e+06	2.824993e+07	2.935562e+07	6.078689e+06
[12456]	7.266123e+07	1.228961e+08	2.203753e+07	7.774086e+05	1.120914e+07
[12461]	5.515172e+07	1.972773e+07	9.080246e+06	1.229742e+08	5.929259e+07
[12466]	9.035816e+05	4.611691e+08	2.124792e+06	3.909042e+07	2.646171e+07
[12471]	4.013306e+08	1.830401e+07	6.191256e+07	1.591976e+07	1.586821e+07
[12476]	1.099330e+07	1.326538e+07	6.078689e+06	1.258368e+08	7.359791e+07
[12481]	1.054663e+07	8.901125e+06	2.224229e+07	1.345353e+07	1.980581e+08
[12486]	8.583092e+06	3.949349e+07	5.448963e+07	1.470952e+08	4.333787e+07
[12491]	3.675231e+05	1.365635e+08	1.248371e+08	3.283503e+07	9.908710e+07
[12496]	1.557531e+07	1.047658e+08	4.998013e+07	8.351626e+06	1.518471e+08
[12501]	1.619751e+07	1.708960e+08	5.319452e+07	7.758080e+06	8.564826e+07
[12506]	1.772929e+06	2.402334e+08	4.514739e+06	2.095142e+06	1.706307e+08
[12511]	6.732416e+06	8.567019e+07	5.389885e+07	4.395609e+06	3.788449e+08
[12516]	2.225653e+07	1.434561e+07	1.887539e+07	5.913178e+07	5.646711e+07
[12521]	5.951856e+07	9.356166e+07	1.287206e+08	1.768727e+08	6.909494e+07
[12526]	2.888955e+07	4.357771e+07	9.774858e+06	1.349712e+07	3.546633e+06
[12531]	6.835105e+07	6.207946e+07	2.721937e+06	4.518309e+07	1.263045e+05
[12536]	5.926461e+06	7.051310e+07	1.392906e+08	2.223404e+07	8.679930e+07
[12541]	2.088362e+07	3.701760e+07	2.038732e+08	1.916719e+07	6.087484e+07
[12546]	3.604892e+06	3.546633e+06	3.331344e+06	1.416558e+07	4.506147e+07
[12551]	7.473061e+06	3.166507e+07	5.973388e+07	2.907065e+08	1.416831e+07
[12556]	6.391095e+05	2.908749e+08	3.650280e+07	6.565276e+07	9.569182e+07
[12561]	4.637067e+07	4.577143e+07	4.734019e+06	2.920010e+06	2.796245e+06
[12566]	1.218634e+08	5.274021e+07	4.154168e+07	2.178789e+08	4.064642e+05
[12571]	3.173216e+07	5.051119e+07	5.567547e+07	1.956206e+08	1.983930e+07
[12576]	2.533113e+07	6.813358e+07	1.169420e+08	3.949349e+07	5.674763e+07
[12581]	4.906165e+07	1.974112e+07	3.370998e+07	5.841027e+07	1.815933e+06
[12586]	1.591976e+07	3.472372e+07	3.382568e+05	2.045427e+07	5.491167e+06
[12591]	4.029812e+07	1.968047e+07	1.848997e+07	9.332914e+07	7.763073e+06
[12596]	4.734019e+06	1.299937e+07	1.053687e+08	4.253560e+07	1.539415e+08
[12601]	8.913126e+07	1.347278e+08	3.748550e+08	4.228333e+07	1.928677e+07
[12606]	3.023297e+07	1.159683e+08	7.546761e+07	8.224146e+07	1.975308e+08
[12611]	2.156779e+07	3.733188e+06	1.465355e+07	3.493148e+06	2.567039e+07
[12616]	6.401884e+07	2.135311e+07	2.967582e+08	1.665558e+06	1.639445e+08
[12621]	8.852075e+06	3.584137e+07	3.878034e+06	2.403924e+07	9.774858e+06
[12626]	8.536072e+06	2.430905e+06	5.274927e+07	3.427860e+06	9.774858e+06
[12631]	5.356785e+06	8.835454e+07	1.711055e+08	1.259538e+07	2.711101e+06
[12636]	4.199989e+07	4.348817e+07	1.424872e+08	9.774858e+06	8.383183e+06
[12641]	5.937798e+07	1.503530e+08	1.189819e+08	8.129227e+05	3.666606e+06
[12646]	2.101489e+06	5.669440e+07	8.656379e+06	8.656379e+06	3.680085e+07
[12651]	1.587906e+08	1.964839e+06	4.260281e+07	1.099412e+07	1.459031e+06
[12656]	5.632653e+06	4.663171e+05	1.900875e+07	6.045415e+07	1.015114e+08
[12661]	3.897607e+06	7.914284e+07	3.274065e+07	1.171630e+07	1.794322e+07
[12666]	1.268522e+08	3.541685e+07	1.555730e+07	1.740783e+08	1.151132e+07
[12671]	1.158273e+08	1.351850e+08	1.259538e+07	3.694766e+08	1.865081e+07

[12676] 1.140442e+08 1.126938e+07 2.006261e+06 1.657770e+07 5.877587e+06  
 [12681] 8.808716e+07 3.957471e+06 1.100651e+08 3.302932e+06 1.914989e+07  
 [12686] 1.657770e+07 2.670072e+07 7.227750e+07 7.668477e+07 4.569619e+07  
 [12691] 4.309314e+07 3.222149e+08 1.364208e+08 2.039165e+08 1.441554e+08  
 [12696] 8.936996e+07 5.191596e+07 7.741395e+07 1.782203e+06 1.123452e+07  
 [12701] 6.811031e+07 1.419796e+08 6.369973e+08 3.124576e+08 2.410034e+06  
 [12706] 1.201782e+08 1.448031e+07 1.524009e+07 1.957540e+06 2.280333e+08  
 [12711] 1.065135e+08 1.970600e+07 4.374160e+08 2.117358e+08 2.164668e+07  
 [12716] 3.571992e+07 1.437929e+07 3.910103e+07 6.758484e+07 3.145174e+06  
 [12721] 6.510791e+07 8.238057e+07 1.838845e+08 9.488256e+07 1.225690e+06  
 [12726] 7.868373e+05 1.266168e+08 1.188775e+08 1.824238e+06 2.362859e+07  
 [12731] 5.255681e+07 1.733193e+08 1.338357e+08 2.226854e+06 1.293857e+06  
 [12736] 1.496212e+07 2.979517e+07 1.619242e+06 7.513306e+07 1.421522e+07  
 [12741] 5.169445e+07 1.549166e+07 1.725218e+07 1.354782e+08 8.238484e+06  
 [12746] 5.229571e+06 1.848338e+08 5.468427e+07 2.917856e+06 3.047267e+05  
 [12751] 4.514739e+06 3.136134e+06 1.538753e+08 5.233971e+07 8.560294e+07  
 [12756] 5.062391e+07 3.396323e+08 2.752667e+07 1.465355e+07 6.398453e+07  
 [12761] 2.949419e+07 1.712491e+07 7.274085e+07 1.503129e+08 2.095036e+08  
 [12766] 1.222748e+07 7.986737e+05 5.521353e+06 7.433618e+06 1.534316e+08  
 [12771] 1.324063e+08 3.676766e+08 3.803130e+06 1.230916e+07 5.983558e+07  
 [12776] 6.236820e+06 8.814701e+07 1.419344e+08 4.646265e+06 4.514739e+06  
 [12781] 9.662820e+07 1.441599e+07 9.090825e+06 1.587581e+07 6.473459e+07  
 [12786] 4.969851e+06 1.657770e+07 2.273273e+08 1.512096e+08 1.424872e+08  
 [12791] 6.398068e+07 8.224146e+07 3.878034e+06 3.488306e+08 7.363459e+07  
 [12796] 3.718663e+07 3.370998e+07 2.389997e+07 2.130478e+08 9.469943e+07  
 [12801] 1.661695e+07 4.502313e+06 3.174372e+06 1.312905e+07 1.794322e+07  
 [12806] 3.234312e+08 1.515499e+08 2.484572e+08 5.209009e+08 1.545551e+08  
 [12811] 1.552875e+08 2.125551e+07 4.188784e+07 7.509304e+07 1.166012e+08  
 [12816] 1.117517e+06 2.007972e+08 1.517451e+07 4.586242e+06 4.027887e+07  
 [12821] 2.196217e+07 9.722946e+06 2.673189e+07 4.960085e+07 2.591676e+06  
 [12826] 1.316224e+07 1.802946e+07 1.706307e+08 3.443211e+06 5.288669e+07  
 [12831] 2.336655e+08 4.255610e+07 5.566663e+06 4.120106e+07 1.076262e+05  
 [12836] 3.257222e+06 3.007432e+07 1.365806e+08 2.324392e+07 1.361192e+08  
 [12841] 3.845706e+07 4.171968e+07 3.208488e+07 4.045466e+07 1.413691e+07  
 [12846] 3.733351e+07 8.670470e+06 7.903884e+07 2.652050e+07 1.694061e+06  
 [12851] 4.879547e+07 3.298566e+07 1.380015e+07 1.025073e+07 3.878034e+06  
 [12856] 3.173216e+07 3.182694e+06 6.078689e+06 2.951920e+07 7.581777e+07  
 [12861] 8.008165e+07 1.132891e+07 2.691732e+06 9.541822e+06 1.950026e+08  
 [12866] 9.397198e+07 9.726543e+07 4.637067e+07 1.881448e+07 3.586473e+07  
 [12871] 3.345730e+07 1.608159e+08 2.820886e+08 1.683348e+07 3.680085e+07  
 [12876] 1.564011e+07 1.497181e+08 6.067369e+06 2.962283e+07 8.716952e+07  
 [12881] 4.326811e+07 1.286764e+08 1.434561e+07 1.624479e+07 1.001664e+08  
 [12886] 3.232254e+06 2.663487e+06 2.250688e+08 6.982822e+07 3.848159e+08  
 [12891] 2.423710e+07 1.218398e+08 1.918948e+06 3.603879e+06 2.473987e+07  
 [12896] 1.368515e+08 1.492986e+07 3.233581e+08 2.283610e+07 9.536371e+07  
 [12901] 1.641558e+07 1.140442e+08 2.844545e+06 5.051799e+06 1.744810e+06  
 [12906] 3.070031e+07 6.060162e+07 2.738328e+08 9.090825e+06 1.838235e+08  
 [12911] 2.535728e+08 2.155412e+07 8.557064e+06 4.125832e+06 2.803002e+08

[12916] 3.125079e+07 3.318154e+07 8.872769e+06 1.089042e+08 9.683590e+07  
 [12921] 2.183219e+07 3.493148e+06 1.149116e+07 2.207094e+08 1.327964e+08  
 [12926] 6.732416e+06 2.619591e+07 1.246938e+08 1.348160e+08 1.556701e+08  
 [12931] 3.382985e+07 1.523248e+08 3.356341e+06 1.937495e+07 1.906224e+07  
 [12936] 5.065395e+07 5.227233e+07 3.655272e+08 6.126819e+07 1.586312e+08  
 [12941] 1.204508e+07 1.404526e+07 7.312101e+05 4.273688e+07 1.282591e+08  
 [12946] 2.949196e+07 6.618618e+07 2.332740e+08 7.184497e+07 1.974112e+07  
 [12951] 3.604178e+06 2.203753e+07 4.875121e+07 5.337706e+07 1.727464e+06  
 [12956] 9.543409e+06 9.225902e+07 1.121367e+08 1.255282e+07 3.044260e+07  
 [12961] 1.204508e+07 6.904839e+06 1.527942e+08 7.798575e+06 2.260851e+07  
 [12966] 1.000937e+07 1.101114e+08 1.995057e+06 1.552961e+07 1.520738e+07  
 [12971] 8.473509e+07 6.614315e+07 5.520495e+07 2.324392e+07 1.657770e+07  
 [12976] 4.125832e+06 9.751131e+06 1.661172e+07 4.401207e+07 1.378550e+08  
 [12981] 2.365123e+07 5.029537e+08 1.072465e+08 7.497362e+06 8.568813e+07  
 [12986] 1.122661e+07 2.519397e+06 3.397955e+06 2.765279e+08 7.167507e+05  
 [12991] 2.653455e+07 7.421139e+07 2.247886e+07 1.724707e+08 5.259079e+07  
 [12996] 2.634633e+07 1.675956e+08 1.141796e+06 5.536598e+07 4.698575e+07  
 [13001] 7.231283e+06 6.534890e+07 3.226305e+07 5.971026e+06 1.125213e+07  
 [13006] 1.150623e+08 1.712939e+07 1.764915e+08 1.822766e+07 3.048494e+07  
 [13011] 1.129985e+07 2.414644e+08 1.981004e+07 5.826899e+06 8.872769e+06  
 [13016] 7.387462e+07 9.002144e+07 6.448520e+08 9.399899e+06 6.324712e+07  
 [13021] 7.223852e+07 3.367220e+07 8.698324e+05 4.734019e+06 1.592816e+08  
 [13026] 9.627788e+07 5.491167e+06 2.485743e+07 5.924319e+07 8.118006e+06  
 [13031] 3.170257e+06 1.539659e+08 4.559886e+07 2.658797e+07 1.706307e+08  
 [13036] 5.842167e+05 3.433267e+07 7.045095e+07 4.757479e+07 4.070065e+07  
 [13041] 1.655290e+07 2.200734e+07 4.285760e+07 7.094385e+07 1.273027e+06  
 [13046] 5.632653e+06 2.340368e+08 1.150097e+08 2.354885e+06 7.886039e+06  
 [13051] 2.757146e+07 5.213973e+07 7.158373e+06 2.396248e+07 2.591292e+06  
 [13056] 8.727657e+07 1.374565e+07 2.791088e+06 2.955361e+07 6.937401e+07  
 [13061] 6.710872e+06 7.825302e+07 9.139478e+05 1.166586e+07 2.907810e+05  
 [13066] 1.543774e+08 3.451970e+06 8.386760e+07 1.155403e+06 6.331530e+07  
 [13071] 4.103090e+07 4.540459e+06 7.057727e+07 1.133769e+08 6.121345e+07  
 [13076] 7.380720e+06 2.243702e+07 1.190752e+08 3.163202e+07 3.961240e+07  
 [13081] 3.949349e+07 1.135037e+08 5.081930e+07 1.369039e+08 8.321986e+06  
 [13086] 2.499424e+07 4.064974e+06 2.549148e+07 3.534485e+08 1.443803e+07  
 [13091] 5.337164e+07 6.473459e+07 6.231258e+07 8.199261e+07 4.411882e+06  
 [13096] 5.584027e+07 9.397198e+07 4.039432e+06 3.869283e+07 8.097142e+07  
 [13101] 1.438806e+07 1.082399e+08 1.177765e+07 3.680243e+07 3.848159e+08  
 [13106] 1.632856e+07 4.090411e+07 2.283610e+07 1.185141e+06 2.494056e+06  
 [13111] 1.036070e+07 1.852068e+07 4.459218e+07 4.696724e+07 5.646711e+07  
 [13116] 1.074145e+08 2.265461e+07 9.900826e+07 6.004548e+05 4.426573e+06  
 [13121] 1.481699e+07 7.204179e+06 3.979591e+07 5.094691e+06 1.372562e+08  
 [13126] 2.375124e+07 6.804817e+06 1.074315e+07 2.645643e+08 1.804567e+05  
 [13131] 1.529733e+08 2.710601e+07 2.137014e+08 1.006853e+07 1.434419e+05  
 [13136] 1.090616e+08 1.265401e+07 7.829010e+07 3.447436e+07 1.012140e+08  
 [13141] 1.260200e+08 2.385113e+06 1.131895e+05 8.061803e+07 7.643769e+06  
 [13146] 1.164842e+08 3.422102e+06 9.400160e+06 4.408508e+07 7.378605e+07  
 [13151] 1.130938e+08 1.779649e+06 2.000756e+08 2.895087e+06 6.126395e+07

[13156] 6.109364e+07 6.670981e+07 1.905040e+06 1.231973e+07 1.815560e+08  
 [13161] 3.604892e+06 5.652300e+07 8.144339e+05 1.624850e+08 4.115373e+07  
 [13166] 1.850552e+08 1.529556e+07 7.629535e+06 5.503944e+05 1.615213e+07  
 [13171] 3.707309e+08 2.562196e+07 2.741574e+08 1.374565e+07 1.069702e+08  
 [13176] 1.175273e+07 7.192567e+07 9.122554e+06 4.283368e+06 7.372559e+07  
 [13181] 7.584634e+07 7.227393e+07 9.809561e+06 4.459218e+07 2.042186e+07  
 [13186] 7.969401e+07 2.797512e+07 3.733351e+07 9.466511e+07 8.884531e+07  
 [13191] 3.672510e+08 9.538244e+06 2.237234e+08 1.700881e+07 5.470637e+07  
 [13196] 1.789657e+08 2.830471e+07 8.389099e+06 2.020007e+08 3.778380e+07  
 [13201] 9.924762e+07 1.256125e+07 4.295956e+06 2.013223e+07 1.516468e+07  
 [13206] 9.917984e+07 2.215723e+06 1.116542e+08 6.140148e+08 1.945131e+08  
 [13211] 6.269396e+07 1.267153e+08 7.852972e+06 9.090825e+06 2.244996e+08  
 [13216] 1.723931e+08 6.912546e+07 6.833084e+07 3.877869e+06 9.883823e+06  
 [13221] 3.575401e+07 1.188910e+08 2.560532e+08 4.209397e+07 1.741742e+08  
 [13226] 1.515379e+08 1.610111e+08 8.221166e+07 4.197663e+07 2.428958e+07  
 [13231] 5.325044e+08 1.576304e+08 4.398813e+07 1.119497e+08 1.183628e+08  
 [13236] 3.446780e+07 8.036885e+06 3.604892e+06 1.000415e+05 7.538594e+07  
 [13241] 2.102035e+07 8.174083e+07 5.003270e+07 2.610392e+07 2.125551e+07  
 [13246] 2.141922e+07 4.673637e+07 6.466641e+06 1.800968e+07 2.358461e+07  
 [13251] 1.473355e+07 6.204313e+07 4.154495e+07 3.597125e+07 7.452347e+06  
 [13256] 6.833680e+06 1.805978e+08 1.699529e+08 5.610206e+07 6.900489e+07  
 [13261] 4.217700e+07 1.741220e+08 5.827955e+07 4.960265e+07 1.816073e+08  
 [13266] 4.355224e+07 3.319313e+06 2.223668e+08 3.627834e+07 2.757995e+07  
 [13271] 4.348512e+08 1.460356e+08 1.438582e+07 7.264814e+07 4.347504e+07  
 [13276] 4.496439e+07 7.231226e+07 2.938609e+08 6.803166e+07 2.052148e+08  
 [13281] 1.624421e+06 1.027811e+08 3.160699e+07 1.375691e+07 7.158642e+07  
 [13286] 2.982054e+07 3.700509e+06 2.422541e+07 1.556084e+06 1.332850e+07  
 [13291] 1.111946e+08 7.547637e+05 7.267205e+06 4.683250e+06 2.890899e+07  
 [13296] 1.693354e+08 4.461288e+07 2.612549e+08 2.411207e+08 2.883555e+07  
 [13301] 6.032328e+07 3.518061e+08 1.042385e+08 4.867976e+07 6.431152e+07  
 [13306] 1.529951e+07 7.207932e+07 4.928573e+06 3.569765e+07 8.735450e+06  
 [13311] 1.383344e+06 4.125832e+06 8.612987e+07 1.854811e+08 1.942470e+07  
 [13316] 3.472372e+07 3.060273e+06 2.989026e+07 3.125079e+07 5.519932e+07  
 [13321] 1.423646e+06 4.857515e+06 4.184915e+07 8.143933e+06 2.100444e+08  
 [13326] 1.341930e+07 8.923673e+06 9.541822e+06 1.037630e+08 3.982727e+06  
 [13331] 2.114377e+07 1.028475e+08 1.710904e+07 5.478926e+07 1.259538e+07  
 [13336] 2.346639e+08 5.580129e+07 8.949216e+06 2.601997e+08 1.468624e+08  
 [13341] 5.632653e+06 1.983592e+08 6.136393e+08 1.551207e+07 7.084106e+06  
 [13346] 3.733351e+07 1.638496e+08 7.145151e+07 8.330984e+07 6.607309e+06  
 [13351] 8.164493e+06 2.019508e+07 2.534629e+08 7.240311e+05 7.207932e+07  
 [13356] 5.318506e+07 1.565737e+06 1.350077e+07 9.433007e+07 6.397277e+06  
 [13361] 6.066698e+07 6.979821e+06 1.829293e+07 5.342501e+06 6.926978e+07  
 [13366] 2.804089e+06 3.425908e+06 1.264122e+07 3.023745e+06 1.414565e+07  
 [13371] 1.992436e+07 4.312010e+06 7.147061e+06 1.588639e+07 2.219823e+08  
 [13376] 1.428980e+07 5.280272e+07 6.907192e+06 6.347545e+07 1.316224e+07  
 [13381] 1.624959e+07 2.011615e+05 9.783361e+07 4.752458e+07 1.972991e+08  
 [13386] 1.876194e+06 4.016323e+07 4.590794e+06 8.469154e+07 6.321378e+06  
 [13391] 1.630826e+07 2.291605e+08 6.930880e+07 3.665194e+07 2.642135e+06

[13396] 9.311210e+07 4.289357e+08 6.881280e+08 3.076807e+07 3.081232e+06  
 [13401] 5.491167e+06 1.121838e+08 9.484586e+07 1.392906e+08 5.128246e+06  
 [13406] 1.401566e+06 5.337058e+07 1.907719e+08 2.334173e+08 7.567733e+07  
 [13411] 1.072384e+08 3.371489e+08 9.922369e+06 2.262659e+08 2.558828e+08  
 [13416] 2.786826e+07 3.174372e+06 3.878034e+06 1.581871e+07 2.173515e+08  
 [13421] 6.771210e+07 9.484586e+07 9.422593e+07 5.195129e+06 6.754961e+08  
 [13426] 5.830757e+07 4.146481e+07 9.484586e+07 5.474815e+07 5.612985e+06  
 [13431] 1.457192e+08 1.070358e+07 4.285760e+07 4.622934e+06 2.189212e+06  
 [13436] 1.725218e+07 2.990779e+07 4.485370e+06 1.225689e+07 6.331530e+07  
 [13441] 3.529188e+08 8.469154e+07 3.604892e+06 9.962877e+06 1.211354e+07  
 [13446] 5.983558e+07 7.864760e+06 2.935562e+07 1.414695e+07 1.703892e+07  
 [13451] 3.956205e+06 2.982054e+07 6.884727e+06 1.780289e+08 1.545551e+08  
 [13456] 6.732416e+06 8.831675e+07 7.207932e+07 1.345353e+07 3.552115e+08  
 [13461] 3.494778e+07 8.656379e+06 5.968584e+05 2.982054e+07 5.938782e+07  
 [13466] 9.987688e+06 2.080639e+06 1.590654e+08 5.809166e+07 3.321216e+07  
 [13471] 2.380918e+07 1.945917e+07 1.055813e+07 7.484735e+07 2.187044e+07  
 [13476] 4.439471e+06 2.244659e+08 1.691958e+07 3.286022e+06 3.848159e+08  
 [13481] 4.402180e+06 6.619119e+07 9.897636e+07 1.503052e+07 1.659549e+08  
 [13486] 1.287836e+07 6.982822e+07 4.285416e+06 1.204508e+07 2.843287e+07  
 [13491] 7.619438e+06 5.522872e+07 7.571531e+06 6.919528e+07 4.150054e+07  
 [13496] 3.232254e+06 1.594151e+07 2.444460e+08 1.502681e+07 2.084052e+07  
 [13501] 2.062206e+08 3.504317e+08 1.130160e+07 7.726870e+07 1.982592e+05  
 [13506] 7.994004e+06 2.073449e+07 1.316224e+07 2.727874e+07 2.472803e+08  
 [13511] 3.873280e+07 1.329969e+08 4.228333e+07 7.997741e+07 5.222233e+06  
 [13516] 2.713144e+07 3.471091e+07 4.714470e+07 3.222320e+07 3.355037e+08  
 [13521] 1.188196e+08 5.448963e+07 5.200023e+05 1.484778e+08 3.002635e+07  
 [13526] 4.757479e+07 1.319566e+08 6.121345e+07 5.491167e+06 4.332018e+07  
 [13531] 8.551028e+07 1.638833e+08 8.969422e+07 9.090825e+06 7.866470e+07  
 [13536] 4.570819e+07 6.077181e+07 4.459218e+07 7.969703e+07 3.955535e+08  
 [13541] 2.689924e+06 4.751014e+07 4.708909e+07 1.624944e+07 4.514739e+06  
 [13546] 5.780364e+07 8.413570e+07 2.319039e+08 5.003270e+07 4.472233e+07  
 [13551] 4.445623e+06 3.182694e+06 6.052637e+07 5.229845e+06 1.549581e+08  
 [13556] 7.168637e+05 1.018230e+08 7.668477e+07 4.356402e+06 3.412513e+07  
 [13561] 8.673213e+06 2.129607e+08 2.964460e+08 4.083609e+07 3.992010e+06  
 [13566] 4.171968e+07 8.431182e+07 4.740162e+07 6.473459e+07 1.860055e+08  
 [13571] 1.671110e+08 1.846921e+06 1.111946e+08 3.269175e+07 3.949349e+07  
 [13576] 3.894419e+07 4.499313e+07 2.800091e+06 5.922988e+07 1.596552e+07  
 [13581] 1.001465e+08 2.376530e+07 2.456046e+07 2.893212e+06 3.472372e+07  
 [13586] 1.023914e+08 1.205724e+08 2.054932e+06 4.969851e+06 1.691095e+07  
 [13591] 7.837140e+06 4.948520e+08 1.287836e+07 4.115373e+07 8.048173e+06  
 [13596] 8.980471e+06 1.613559e+06 5.881921e+07 5.780364e+07 5.468934e+08  
 [13601] 4.266546e+06 2.236211e+08 9.774858e+06 2.937357e+06 3.327589e+07  
 [13606] 1.931139e+07 2.306965e+06 1.931311e+07 6.490913e+06 2.074410e+08  
 [13611] 1.871948e+06 4.805660e+07 2.821646e+08 1.962575e+08 4.490765e+08  
 [13616] 3.321216e+07 1.342499e+08 5.488714e+07 2.285258e+06 9.357401e+07  
 [13621] 2.424718e+08 1.225297e+08 1.822497e+08 1.896105e+08 3.120239e+06  
 [13626] 3.271279e+07 5.780364e+07 3.321216e+07 2.893547e+06 2.383757e+08  
 [13631] 4.254688e+07 2.797827e+08 1.645844e+07 5.863656e+07 2.579403e+06

[13636] 5.378776e+06 5.529659e+06 1.438972e+07 8.224146e+07 1.299404e+08  
 [13641] 1.624479e+07 1.170341e+07 1.781116e+08 6.078689e+06 4.970065e+07  
 [13646] 4.514739e+06 1.794322e+07 2.111005e+07 7.267205e+06 1.716603e+07  
 [13651] 2.992050e+07 1.105333e+08 3.058397e+07 5.485964e+07 1.591976e+07  
 [13656] 5.071948e+07 3.244625e+06 1.268522e+08 3.623760e+07 5.454198e+06  
 [13661] 4.879547e+07 2.406736e+07 3.465444e+07 1.691095e+07 1.374565e+07  
 [13666] 1.826098e+08 4.039235e+07 3.452210e+07 2.814594e+06 8.634255e+07  
 [13671] 6.947232e+07 4.482997e+07 1.392906e+08 1.336227e+08 9.924762e+07  
 [13676] 1.255666e+08 1.102286e+06 1.361427e+07 1.243713e+07 5.213203e+07  
 [13681] 8.897847e+07 8.969422e+07 4.506757e+06 6.966174e+07 5.092629e+05  
 [13686] 5.355397e+06 4.004069e+07 7.593065e+06 1.704484e+07 1.208565e+08  
 [13691] 2.483906e+07 9.421363e+07 5.608014e+07 1.172328e+08 1.794322e+07  
 [13696] 5.776056e+06 1.814374e+07 5.646711e+07 2.085655e+08 4.727446e+07  
 [13701] 7.644719e+07 3.975565e+06 4.659436e+06 1.865081e+07 7.334568e+05  
 [13706] 1.366826e+08 3.127624e+05 2.627432e+07 1.953952e+08 2.916221e+06  
 [13711] 3.222320e+07 6.121345e+07 9.440295e+07 1.434561e+07 1.025073e+07  
 [13716] 1.762245e+08 3.443211e+06 2.765344e+08 3.894579e+06 6.800446e+06  
 [13721] 2.592155e+06 2.056745e+07 1.336908e+08 1.671076e+06 1.319566e+08  
 [13726] 1.278602e+08 4.969851e+06 1.004212e+08 4.119495e+08 3.041348e+08  
 [13731] 1.065517e+08 8.432570e+06 9.089492e+05 2.184012e+07 1.083399e+08  
 [13736] 1.061669e+08 1.404526e+07 1.657770e+07 8.612178e+06 1.240806e+07  
 [13741] 1.078554e+07 8.501679e+06 4.108635e+07 1.074518e+07 2.915850e+06  
 [13746] 4.990475e+07 5.255681e+07 1.151132e+07 7.468761e+07 1.180937e+08  
 [13751] 6.912980e+07 1.626221e+08 2.581102e+07 9.613516e+06 1.967999e+07  
 [13756] 1.808448e+06 3.742273e+08 5.742799e+06 7.446415e+07 7.361844e+07  
 [13761] 2.374129e+06 2.324392e+07 1.774156e+06 3.319313e+06 1.568988e+07  
 [13766] 1.794322e+07 1.517979e+08 1.146500e+08 1.150097e+08 6.288733e+06  
 [13771] 3.493148e+06 2.342078e+07 1.713298e+08 1.353840e+07 8.042987e+05  
 [13776] 7.825302e+07 1.434561e+07 1.196556e+06 8.900766e+07 4.917055e+07  
 [13781] 1.829293e+07 1.186249e+07 6.484893e+06 1.011757e+08 1.698477e+08  
 [13786] 3.545341e+07 3.199166e+07 8.551028e+07 6.236820e+06 5.690229e+06  
 [13791] 3.360490e+07 3.148195e+07 3.523747e+07 1.102458e+08 1.436319e+08  
 [13796] 2.884202e+07 5.239025e+08 5.792598e+07 3.174372e+06 4.111107e+07  
 [13801] 8.238484e+06 1.789657e+08 5.078761e+07 3.679859e+08 5.936967e+07  
 [13806] 3.011293e+08 9.828598e+05 4.777863e+07 8.801011e+07 3.222320e+07  
 [13811] 5.847427e+07 9.659618e+07 4.401207e+07 4.637067e+07 9.774858e+06  
 [13816] 2.468026e+08 1.383827e+08 4.622934e+06 7.161698e+07 7.742785e+07  
 [13821] 1.712241e+06 1.804573e+07 1.527838e+07 4.999410e+07 3.715377e+07  
 [13826] 8.127465e+06 7.264974e+07 8.287801e+07 8.224146e+07 2.006678e+08  
 [13831] 4.650524e+06 3.604892e+06 1.127469e+07 3.878034e+06 2.230904e+07  
 [13836] 1.157802e+06 5.872089e+07 1.263140e+07 4.560790e+08 1.267310e+08  
 [13841] 4.575486e+06 3.182694e+06 1.247791e+08 6.121345e+07 1.105873e+08  
 [13846] 3.666606e+06 4.821530e+07 1.500608e+07 2.856334e+08 1.428931e+07  
 [13851] 1.253690e+06 2.360421e+08 4.896819e+06 5.894728e+06 8.955531e+06  
 [13856] 5.312646e+07 1.514455e+07 5.271356e+07 8.969422e+07 1.263479e+08  
 [13861] 5.719798e+08 4.471611e+07 1.539074e+07 1.962668e+07 1.727901e+07  
 [13866] 1.082080e+08 3.939667e+07 1.782642e+06 2.137628e+08 1.762359e+06  
 [13871] 4.500361e+07 1.950026e+08 7.883281e+05 6.185227e+07 4.411882e+06

[13876] 1.416562e+07 7.841869e+07 1.710363e+07 2.330499e+07 2.179763e+07  
 [13881] 2.502382e+07 1.049347e+07 7.267205e+06 1.576391e+08 9.541822e+06  
 [13886] 1.487483e+07 6.617043e+07 4.414509e+07 4.516498e+05 2.858280e+07  
 [13891] 7.378690e+07 2.721619e+08 1.039562e+08 8.234367e+07 5.580129e+07  
 [13896] 1.125213e+07 1.299001e+08 1.187203e+08 2.843287e+07 1.896577e+08  
 [13901] 3.356341e+06 7.321765e+04 7.974487e+07 3.170257e+06 1.299851e+07  
 [13906] 4.577143e+07 3.409699e+07 6.801700e+06 2.587536e+07 2.333999e+07  
 [13911] 3.653214e+07 6.535710e+06 8.623940e+05 3.174372e+06 1.620860e+08  
 [13916] 1.691095e+07 1.473492e+07 2.383324e+08 9.397198e+07 5.927919e+07  
 [13921] 3.048501e+07 9.387856e+06 1.823553e+08 8.224146e+07 7.057727e+07  
 [13926] 1.471270e+08 4.970894e+07 1.375731e+07 7.234481e+07 1.434561e+07  
 [13931] 3.905696e+07 1.523374e+07 7.451401e+06 1.732438e+07 2.841706e+08  
 [13936] 4.684400e+07 4.077767e+05 1.547386e+07 1.000937e+07 3.714296e+06  
 [13941] 8.229349e+07 1.341304e+08 2.841152e+08 1.559518e+07 2.461497e+06  
 [13946] 5.995038e+06 8.572070e+07 9.184989e+07 1.904296e+08 9.052253e+07  
 [13951] 8.140512e+06 3.319313e+06 5.627789e+08 1.680585e+07 3.195037e+06  
 [13956] 1.244170e+08 2.156226e+07 8.036885e+06 6.382623e+07 1.170484e+06  
 [13961] 3.029493e+07 7.154227e+07 3.733188e+06 5.448963e+07 2.163641e+08  
 [13966] 7.223485e+07 8.446551e+06 1.282641e+07 6.591401e+06 2.813853e+07  
 [13971] 2.653133e+07 5.463462e+06 4.044444e+07 1.208565e+08 6.648111e+07  
 [13976] 1.704889e+07 8.688612e+05 9.004105e+07 5.813510e+07 2.299627e+08  
 [13981] 2.752667e+07 2.339517e+08 1.437187e+08 8.231350e+06 1.288839e+08  
 [13986] 1.239974e+07 9.310128e+07 2.182633e+07 2.365123e+07 6.403532e+07  
 [13991] 3.421767e+07 3.637877e+08 8.568966e+07 3.943900e+07 2.554915e+08  
 [13996] 1.653710e+05 7.057727e+07 3.946845e+08 7.452347e+06 1.206017e+07  
 [14001] 1.865691e+08 1.556810e+07 1.041701e+08 1.689248e+07 2.318473e+07  
 [14006] 1.377349e+08 4.946954e+07 8.969422e+07 5.534126e+06 3.319313e+06  
 [14011] 1.401610e+08 2.215338e+07 7.267205e+06 1.336324e+08 1.630955e+07  
 [14016] 2.203753e+07 1.185223e+06 3.076807e+07 2.270253e+07 4.235770e+07  
 [14021] 1.721284e+07 2.895041e+07 2.797512e+07 9.315538e+06 2.074642e+08  
 [14026] 1.585339e+08 3.131482e+07 2.394065e+07 4.969851e+06 6.397277e+06  
 [14031] 3.580150e+07 1.691095e+07 2.577888e+08 1.420819e+07 5.659485e+07  
 [14036] 5.743250e+06 1.548506e+07 2.107662e+07 5.319452e+07 1.184319e+06  
 [14041] 1.202005e+07 2.424377e+07 2.646342e+08 1.918041e+08 1.826098e+08  
 [14046] 1.463351e+08 1.185515e+07 7.946260e+06 4.954464e+07 6.346098e+06  
 [14051] 5.748763e+07 3.613320e+06 1.374565e+07 3.375123e+07 1.819773e+06  
 [14056] 1.980576e+05 1.150097e+08 1.350783e+08 4.004069e+07 1.127262e+08  
 [14061] 1.527790e+08 9.774858e+06 4.052319e+06 1.367112e+08 6.175932e+07  
 [14066] 5.799711e+07 8.716952e+07 5.016271e+07 6.191256e+07 2.855316e+08  
 [14071] 1.480901e+08 1.319566e+08 7.057727e+07 5.094691e+06 3.894419e+07  
 [14076] 4.637067e+07 5.115056e+06 2.810739e+08 1.829100e+07 4.898799e+05  
 [14081] 3.222320e+07 2.529565e+07 3.182694e+06 1.178178e+08 7.261264e+07  
 [14086] 2.042854e+06 3.742273e+08 5.055346e+06 1.924909e+08 3.683805e+05  
 [14091] 6.739120e+07 1.382897e+08 6.966729e+06 9.484586e+07 1.010393e+08  
 [14096] 1.880065e+08 4.411882e+06 1.289617e+07 8.132562e+06 2.741536e+06  
 [14101] 9.758140e+07 2.750409e+08 4.447493e+07 5.228527e+07 2.761113e+07  
 [14106] 5.003270e+07 4.995454e+07 2.050646e+08 4.696724e+07 4.099889e+05  
 [14111] 1.076398e+08 2.947530e+07 2.303503e+08 1.626701e+08 3.433398e+07

[14116] 8.262055e+06 1.049347e+07 3.204775e+07 9.251233e+07 1.002814e+08  
 [14121] 7.532625e+07 2.394381e+07 4.085456e+05 3.741269e+07 9.090825e+06  
 [14126] 4.363076e+07 3.195037e+06 2.114003e+06 2.210297e+08 3.366233e+06  
 [14131] 3.319313e+06 2.324976e+07 2.938574e+08 8.010677e+07 2.219548e+07  
 [14136] 2.267352e+08 2.079955e+08 5.882468e+07 1.777685e+08 3.362765e+07  
 [14141] 5.943447e+07 2.052587e+07 1.796879e+08 1.299834e+08 3.665515e+08  
 [14146] 6.121345e+07 1.255370e+08 5.451680e+07 7.452347e+06 1.674560e+07  
 [14151] 8.872769e+06 6.005189e+06 3.100107e+07 7.882902e+06 4.411882e+06  
 [14156] 1.405664e+08 1.830416e+08 4.734336e+07 7.825302e+07 3.493148e+06  
 [14161] 5.319452e+07 4.328319e+07 5.242837e+08 1.159683e+08 2.270611e+07  
 [14166] 5.938590e+07 2.431595e+07 4.312010e+06 2.043196e+06 1.665537e+06  
 [14171] 6.965618e+06 7.361602e+07 4.648182e+07 6.982822e+07 1.439695e+06  
 [14176] 1.180594e+07 2.158759e+07 1.427020e+08 6.320065e+07 2.391001e+07  
 [14181] 7.375794e+06 3.910802e+07 1.477003e+07 5.474040e+07 1.583951e+06  
 [14186] 1.434561e+07 2.144999e+06 6.078689e+06 3.956205e+06 2.616786e+07  
 [14191] 5.222233e+06 3.133851e+07 4.679436e+06 1.028475e+08 5.491167e+06  
 [14196] 7.267205e+06 1.057014e+07 7.207932e+07 6.599170e+07 1.188910e+08  
 [14201] 3.042782e+08 1.713524e+07 6.907192e+06 3.473794e+06 8.652051e+07  
 [14206] 3.767822e+07 1.715594e+08 3.741333e+06 2.982771e+06 3.517405e+06  
 [14211] 1.898933e+07 1.928048e+07 1.138338e+07 2.427938e+06 3.449399e+06  
 [14216] 3.057724e+07 1.392906e+08 1.065135e+08 3.493148e+06 1.069606e+07  
 [14221] 9.739042e+07 1.482304e+07 6.291030e+07 1.668385e+08 9.034276e+06  
 [14226] 1.070334e+08 3.024692e+08 4.401207e+07 9.541822e+06 6.907192e+06  
 [14231] 9.114091e+06 2.676415e+08 1.578960e+07 3.433571e+08 4.323154e+07  
 [14236] 5.448963e+07 6.876921e+07 2.219543e+07 1.918722e+07 8.743778e+07  
 [14241] 3.109541e+06 2.087666e+06 1.286067e+07 1.145228e+08 4.595054e+07  
 [14246] 1.493129e+08 1.412925e+07 1.467893e+07 6.008691e+07 1.624479e+07  
 [14251] 3.962410e+07 2.026369e+08 1.198661e+08 1.152411e+08 2.567025e+07  
 [14256] 1.690093e+08 1.000937e+07 1.374565e+07 7.207932e+07 8.305708e+07  
 [14261] 9.317207e+06 2.820900e+07 3.311228e+06 2.457034e+06 1.640015e+06  
 [14266] 1.624850e+08 3.685893e+07 5.255681e+07 4.620490e+07 1.263797e+07  
 [14271] 1.713051e+07 7.625603e+06 2.856842e+08 3.840522e+07 7.283223e+07  
 [14276] 1.579252e+08 2.690488e+08 2.529987e+08 9.654719e+07 1.237916e+08  
 [14281] 1.644285e+07 1.829293e+07 1.475825e+08 5.810465e+07 1.255334e+08  
 [14286] 8.720365e+06 2.406736e+07 4.459218e+07 4.068840e+08 2.297622e+08  
 [14291] 1.497920e+08 4.327401e+06 4.125832e+06 2.091052e+08 2.122664e+06  
 [14296] 2.283610e+07 8.128727e+07 1.042328e+08 8.177853e+07 7.786075e+05  
 [14301] 2.968833e+08 3.174372e+06 1.117852e+07 1.284895e+06 2.575375e+07  
 [14306] 9.085378e+07 3.878034e+06 1.777685e+08 6.372402e+06 1.843121e+07  
 [14311] 1.165573e+08 5.003270e+07 1.202693e+07 9.210008e+07 3.073706e+08  
 [14316] 3.112917e+07 4.970472e+06 6.957955e+07 1.845156e+08 3.114383e+07  
 [14321] 2.266381e+07 2.011564e+07 1.513649e+08 1.654543e+08 3.174372e+06  
 [14326] 1.343528e+08 1.149613e+07 3.117179e+07 1.288839e+08 8.323944e+07  
 [14331] 1.560521e+08 3.000386e+05 3.366770e+08 9.905563e+07 5.807585e+06  
 [14336] 2.156918e+08 5.776653e+06 2.226331e+08 2.428729e+08 6.658213e+07  
 [14341] 5.798178e+07 6.798655e+05 7.603161e+06 1.307612e+08 7.889829e+06  
 [14346] 3.337069e+07 6.229377e+07 2.213559e+07 1.404526e+07 5.915673e+07  
 [14351] 3.356341e+06 1.674538e+08 1.887474e+08 1.049347e+07 1.345353e+07



[14356] 1.241782e+07 2.320622e+07 5.670953e+07 3.370998e+07 4.239165e+08  
 [14361] 4.057069e+07 1.615029e+08 9.403362e+07 2.723469e+08 8.551028e+07  
 [14366] 2.130305e+08 4.459218e+07 3.525646e+07 4.910689e+06 3.627834e+07  
 [14371] 2.576391e+07 2.750640e+08 8.551028e+07 1.174918e+07 1.729934e+08  
 [14376] 2.463769e+07 9.090825e+06 3.460840e+07 9.258977e+06 3.652603e+07  
 [14381] 1.957022e+06 9.772133e+07 3.859460e+08 1.113811e+08 7.309358e+06  
 [14386] 6.084370e+04 7.737783e+07 1.987939e+08 2.372339e+06 3.178896e+06  
 [14391] 1.434561e+07 3.786425e+07 9.969293e+06 3.666606e+06 8.012510e+07  
 [14396] 9.385191e+07 2.692303e+08 5.891122e+07 3.597361e+08 7.435905e+07  
 [14401] 2.200501e+06 1.447749e+05 2.929928e+06 1.650859e+07 8.079381e+07  
 [14406] 2.938607e+08 6.991828e+07 1.231973e+07 2.365123e+07 7.057727e+07  
 [14411] 3.280556e+07 7.903884e+07 3.493148e+06 8.854076e+05 1.005289e+07  
 [14416] 1.624603e+07 4.300113e+07 1.635199e+07 1.556701e+08 4.902045e+06  
 [14421] 3.835283e+06 1.590279e+07 1.125213e+07 5.712950e+07 2.183848e+07  
 [14426] 7.359791e+07 8.380389e+06 2.555635e+06 8.110826e+06 4.656264e+07  
 [14431] 9.408167e+06 1.218859e+08 4.305491e+08 2.147792e+07 1.563413e+07  
 [14436] 1.281330e+07 1.193395e+07 9.752685e+07 6.689043e+07 3.055494e+07  
 [14441] 1.176029e+08 1.990183e+07 2.053412e+07 1.074457e+08 4.850537e+06  
 [14446] 3.517993e+07 7.367085e+07 5.127209e+07 1.051516e+07 2.893664e+06  
 [14451] 2.416281e+08 1.501111e+08 6.089527e+06 8.282252e+08 4.696724e+07  
 [14456] 1.116543e+06 4.947231e+07 7.177226e+07 1.346631e+08 7.860993e+05  
 [14461] 1.269204e+08 4.817959e+07 9.048906e+07 1.554339e+07 4.444522e+07  
 [14466] 6.002032e+07 5.790872e+07 1.554695e+07 1.931117e+07 5.634043e+06  
 [14471] 1.433170e+07 6.486070e+07 4.411882e+06 1.434561e+07 2.125824e+08  
 [14476] 1.235647e+07 4.171968e+07 1.862772e+08 3.511586e+07 3.724870e+08  
 [14481] 1.548319e+08 3.720692e+07 8.276003e+05 3.069584e+08 1.561912e+06  
 [14486] 7.917661e+07 3.900510e+07 2.406736e+07 1.350650e+07 8.957944e+06  
 [14491] 1.490042e+08 4.782114e+07 5.905678e+07 8.446551e+06 6.165284e+07  
 [14496] 3.951864e+05 2.203753e+07 6.982822e+07 1.003725e+08 1.198661e+08  
 [14501] 1.128024e+08 8.328747e+07 1.639949e+08 3.949349e+07 7.421718e+06  
 [14506] 3.687669e+07 7.149759e+07 3.319313e+06 8.036885e+06 1.395861e+08  
 [14511] 3.283616e+07 1.628638e+07 2.739435e+08 7.643769e+06 3.722615e+07  
 [14516] 2.843287e+07 9.684119e+05 1.484912e+08 2.586584e+07 1.351544e+08  
 [14521] 1.831994e+08 3.045863e+07 2.843287e+07 1.475154e+08 2.356130e+07  
 [14526] 6.982822e+07 1.974112e+07 8.560991e+07 7.171439e+05 5.299003e+06  
 [14531] 1.032706e+08 5.951893e+08 5.585672e+07 2.186154e+07 3.990213e+07  
 [14536] 9.931288e+03 3.397955e+06 5.567026e+06 4.577419e+07 1.027579e+08  
 [14541] 6.792795e+06 3.903218e+08 7.773990e+07 7.516542e+06 8.386760e+07  
 [14546] 6.331530e+07 1.088633e+08 1.568020e+08 3.438602e+07 3.747289e+07  
 [14551] 6.578402e+07 1.354106e+07 2.266550e+08 4.285760e+07 3.786425e+07  
 [14556] 2.142470e+08 1.204508e+07 2.933384e+08 9.570109e+07 5.397418e+07  
 [14561] 1.694105e+06 2.853931e+08 5.780364e+07 6.133512e+07 4.514739e+06  
 [14566] 3.463991e+07 5.384369e+07 2.862901e+07 1.585763e+07 3.186620e+08  
 [14571] 2.027157e+07 1.829293e+07 6.760210e+07 3.151883e+07 3.472605e+06  
 [14576] 1.159683e+08 5.919449e+07 3.387357e+08 4.248482e+07 2.707724e+07  
 [14581] 3.333282e+08 1.990614e+08 1.709609e+08 1.102458e+08 2.752667e+07  
 [14586] 1.346373e+07 2.388437e+07 3.938499e+07 1.009860e+08 6.328180e+07  
 [14591] 1.212194e+06 2.707724e+07 1.855689e+07 2.125551e+07 1.650252e+08

[14596] 3.472372e+07 2.374403e+08 7.055878e+07 3.786425e+07 4.398682e+07  
 [14601] 2.371441e+07 1.716258e+07 6.766544e+06 1.636419e+08 7.787155e+07  
 [14606] 1.947332e+08 2.418209e+08 2.909460e+07 3.704075e+08 2.490736e+07  
 [14611] 9.632505e+06 1.037630e+08 4.721366e+08 1.089032e+08 7.003988e+07  
 [14616] 3.956205e+06 3.786774e+07 1.433988e+07 4.514739e+06 1.860975e+07  
 [14621] 1.878704e+07 1.355464e+06 8.969219e+07 2.529987e+08 1.429525e+07  
 [14626] 1.502239e+07 9.774858e+06 2.448291e+07 1.309302e+07 2.348448e+07  
 [14631] 2.620518e+08 3.222320e+07 1.466372e+07 8.160561e+06 1.232327e+06  
 [14636] 2.047672e+07 3.170257e+06 7.452347e+06 2.585443e+07 1.682845e+08  
 [14641] 1.613802e+07 1.464634e+08 9.279599e+07 2.549692e+07 1.481131e+08  
 [14646] 3.432849e+06 7.063701e+07 9.062688e+07 3.397955e+06 2.422047e+06  
 [14651] 2.220753e+07 1.093118e+08 7.605548e+07 1.052417e+08 1.158620e+06  
 [14656] 2.153610e+08 1.943057e+07 1.806365e+08 1.851864e+06 2.843334e+08  
 [14661] 5.480955e+07 1.818480e+07 4.596100e+05 1.783095e+07 1.427083e+08  
 [14666] 5.637482e+05 3.968801e+05 1.618521e+07 4.039432e+06 6.496804e+06  
 [14671] 3.602336e+08 1.052099e+08 1.109675e+08 6.958787e+06 2.202296e+06  
 [14676] 2.240340e+07 8.956387e+07 2.171823e+07 4.463604e+08 4.850537e+06  
 [14681] 1.849416e+08 4.757479e+07 3.135205e+07 8.836129e+07 2.191242e+08  
 [14686] 3.783911e+04 1.569172e+08 1.741742e+08 4.757479e+07 4.095990e+07  
 [14691] 1.558740e+08 1.819724e+06 3.839990e+07 1.150097e+08 8.904657e+07  
 [14696] 1.278602e+08 4.334663e+07 7.825302e+07 1.661476e+07 1.136975e+06  
 [14701] 1.313328e+06 8.036885e+06 2.103516e+07 3.029411e+08 9.741138e+05  
 [14706] 2.143818e+07 1.025404e+08 2.805656e+08 1.570036e+07 1.380881e+08  
 [14711] 1.309321e+08 1.792132e+07 3.082305e+07 1.438471e+08 5.553967e+06  
 [14716] 1.559518e+07 2.544469e+08 7.476956e+06 8.756078e+07 1.166067e+07  
 [14721] 5.580129e+07 2.039533e+08 6.732416e+06 4.494239e+07 6.253580e+06  
 [14726] 2.029251e+06 2.478398e+07 7.837140e+06 1.018774e+08 2.431068e+07  
 [14731] 4.697131e+07 8.985181e+07 3.646355e+07 7.452347e+06 2.125551e+07  
 [14736] 3.443211e+06 1.572781e+07 6.236820e+06 6.907192e+06 8.634255e+07  
 [14741] 3.061260e+07 3.285033e+07 2.093892e+07 3.733188e+06 1.444050e+07  
 [14746] 8.425177e+07 3.410427e+07 1.862721e+07 1.335192e+08 2.151997e+07  
 [14751] 3.356341e+06 3.760747e+05 3.281347e+08 2.056788e+07 2.239488e+08  
 [14756] 8.910459e+06 4.115373e+07 3.883785e+08 7.084106e+06 3.884315e+07  
 [14761] 1.583219e+08 6.132338e+07 2.007867e+07 3.938619e+07 1.482565e+06  
 [14766] 3.435898e+07 1.058339e+06 1.666569e+08 6.508975e+06 9.915193e+07  
 [14771] 3.195037e+06 3.666606e+06 3.208703e+07 7.084106e+06 1.307461e+08  
 [14776] 3.951403e+07 3.575401e+07 1.099412e+07 2.314137e+08 1.773775e+06  
 [14781] 1.879484e+07 6.912602e+06 5.146768e+06 1.699691e+07 2.130478e+08  
 [14786] 1.789657e+08 3.284315e+08 9.535417e+05 4.204029e+07 7.205754e+06  
 [14791] 1.138330e+05 1.151132e+07 6.645646e+07 1.440352e+07 3.195037e+06  
 [14796] 5.514712e+07 1.314137e+07 6.388367e+06 3.365362e+06 4.020248e+07  
 [14801] 5.766399e+07 3.172364e+07 6.544636e+07 7.546741e+07 9.495074e+07  
 [14806] 3.417286e+07 1.659549e+08 1.259538e+07 1.874769e+06 2.762860e+07  
 [14811] 1.434561e+07 3.257222e+06 2.456750e+07 4.732839e+07 1.228385e+08  
 [14816] 1.409814e+07 6.260787e+07 1.072511e+05 3.919345e+07 1.593056e+07  
 [14821] 8.657357e+06 9.544355e+07 7.099826e+06 2.182649e+07 5.065395e+07  
 [14826] 2.319047e+07 2.065987e+08 1.225831e+08 7.513306e+07 5.983558e+07  
 [14831] 4.341802e+06 6.689043e+07 2.614601e+08 1.937495e+07 2.243702e+07

[14836] 4.622934e+06 5.307173e+06 3.786425e+07 2.548263e+07 1.145800e+05  
 [14841] 1.098787e+07 1.465355e+07 2.490736e+07 1.299001e+08 2.541791e+07  
 [14846] 1.289490e+07 1.838123e+08 2.707724e+07 1.936538e+07 9.774858e+06  
 [14851] 1.772072e+07 8.870970e+06 1.765617e+08 3.532179e+07 1.287836e+07  
 [14856] 9.444261e+08 1.746832e+07 2.243702e+07 5.632653e+06 8.178817e+07  
 [14861] 1.316224e+07 2.280200e+07 5.059897e+06 7.590243e+07 1.010393e+08  
 [14866] 3.827545e+07 1.049347e+07 3.319313e+06 4.174329e+07 9.224654e+07  
 [14871] 1.398452e+07 5.780364e+07 4.108288e+08 2.127306e+07 9.571397e+07  
 [14876] 1.808868e+08 1.247315e+08 1.062901e+08 1.831676e+07 1.961398e+07  
 [14881] 1.282481e+07 3.803130e+06 1.060783e+07 1.001465e+08 1.019464e+08  
 [14886] 1.048170e+07 1.657770e+07 5.393365e+07 2.898438e+07 2.442913e+06  
 [14891] 4.623979e+07 7.084106e+06 1.177765e+07 1.887474e+08 8.059330e+06  
 [14896] 5.646711e+07 8.716952e+07 1.645352e+08 4.227342e+07 1.221030e+08  
 [14901] 1.422547e+07 5.423228e+06 2.355157e+08 1.374565e+07 1.865081e+07  
 [14906] 6.397277e+06 8.736903e+07 1.304835e+08 6.397277e+06 1.465355e+07  
 [14911] 7.397000e+07 3.681820e+07 3.956205e+06 5.632653e+06 9.496335e+05  
 [14916] 8.884531e+07 3.154074e+07 2.533113e+07 2.599898e+06 1.501111e+08  
 [14921] 4.590633e+07 1.248751e+07 1.876458e+06 1.930178e+06 9.868312e+07  
 [14926] 1.544560e+07 4.343187e+08 4.940323e+08 5.291599e+08 1.453963e+08  
 [14931] 8.485176e+07 1.191680e+08 9.836052e+07 2.158749e+07 5.858029e+07  
 [14936] 1.073679e+07 2.098374e+07 1.910083e+06 7.971669e+08 1.259538e+07  
 [14941] 1.098216e+08 2.934455e+08 1.432277e+08 3.333626e+08 3.227369e+08  
 [14946] 4.879547e+07 2.345153e+07 3.742273e+08 8.583541e+07 1.393175e+07  
 [14951] 2.316501e+08 1.228385e+08 2.851736e+07 3.418088e+07 2.559071e+07  
 [14956] 5.913695e+05 6.397277e+06 2.982054e+07 1.603402e+08 8.469154e+07  
 [14961] 1.228385e+08 6.365484e+08 8.238484e+06 1.429166e+08 2.406736e+07  
 [14966] 3.326691e+08 3.232254e+06 5.583175e+07 1.334861e+08 2.205425e+07  
 [14971] 2.656069e+07 6.600477e+07 1.792259e+08 5.175665e+07 8.872769e+06  
 [14976] 2.888955e+07 2.552647e+05 7.668477e+07 2.843287e+07 1.034739e+08  
 [14981] 1.821273e+07 8.302407e+06 2.087288e+07 1.172864e+07 1.730473e+08  
 [14986] 8.872769e+06 1.420529e+06 1.491443e+07 4.956359e+07 1.789657e+08  
 [14991] 8.417587e+07 2.051725e+08 2.406736e+07 5.319452e+07 6.454799e+07  
 [14996] 4.940408e+07 4.273870e+08 4.637067e+07 3.949349e+07 1.185647e+08  
 [15001] 1.073973e+07 4.578995e+06 7.983782e+07 1.465355e+07 2.661156e+08  
 [15006] 1.569356e+07 8.081744e+07 4.848292e+08 2.207461e+08 2.243702e+07  
 [15011] 3.265921e+05 1.465355e+07 4.000291e+06 4.817959e+07 2.102869e+08  
 [15016] 7.653038e+07 2.185434e+06 9.139489e+07 1.899882e+06 2.454144e+08  
 [15021] 2.425210e+08 1.177765e+07 3.270261e+07 5.275663e+07 8.314866e+06  
 [15026] 2.174930e+07 3.680085e+07 1.359496e+08 1.310502e+07 3.319313e+06  
 [15031] 1.074315e+07 2.038336e+08 1.291800e+08 2.701400e+07 5.580129e+07  
 [15036] 3.640736e+07 6.773529e+06 3.286022e+06 6.461915e+08 5.050011e+08  
 [15041] 7.624428e+07 2.406736e+07 6.832234e+06 2.490736e+07 1.468153e+08  
 [15046] 2.050400e+07 2.797512e+07 1.262621e+08 2.361653e+07 4.577950e+06  
 [15051] 1.049347e+07 2.444460e+08 3.552115e+08 3.366403e+07 2.087288e+07  
 [15056] 2.277954e+08 6.312695e+06 2.344788e+08 7.267205e+06 2.987235e+06  
 [15061] 6.732416e+06 6.907192e+06 2.912374e+07 5.542344e+07 3.182694e+06  
 [15066] 1.404376e+08 3.250071e+07 3.211683e+06 3.219461e+06 1.316224e+07  
 [15071] 2.013469e+08 3.237911e+06 7.483456e+06 1.591384e+07 6.448265e+06

[15076] 8.940060e+07 1.017054e+08 5.941395e+07 2.619591e+07 1.099943e+07  
 [15081] 3.286022e+06 3.182694e+06 5.191596e+07 2.544790e+08 1.134132e+06  
 [15086] 1.329969e+08 6.397277e+06 9.419936e+06 8.565407e+07 1.216457e+05  
 [15091] 1.875172e+08 9.479802e+05 3.485184e+07 8.670909e+07 2.094333e+08  
 [15096] 1.102458e+08 7.448503e+07 1.184100e+07 1.163623e+07 3.605243e+07  
 [15101] 2.920635e+07 9.807097e+06 1.083714e+08 4.433854e+07 5.576213e+07  
 [15106] 2.426433e+08 1.691000e+07 1.590654e+08 5.376766e+07 9.665240e+07  
 [15111] 4.369181e+07 3.397955e+06 1.218598e+08 4.382370e+06 1.329969e+08  
 [15116] 5.325786e+07 1.993740e+06 9.740978e+06 4.514739e+06 8.354537e+06  
 [15121] 5.775369e+06 2.000756e+08 7.207932e+07 5.255681e+07 8.969422e+07  
 [15126] 1.789562e+07 9.397198e+07 3.523973e+07 1.865081e+07 2.013238e+07  
 [15131] 8.148016e+07 1.858351e+05 5.712950e+07 2.168268e+06 4.514739e+06  
 [15136] 2.384774e+08 1.082812e+08 5.128648e+07 1.512096e+08 6.797761e+07  
 [15141] 1.700707e+08 1.459109e+07 2.342484e+08 5.355397e+06 5.632653e+06  
 [15146] 1.351373e+07 8.587047e+07 3.222320e+07 1.521623e+06 1.725218e+07  
 [15151] 3.905430e+07 6.756903e+07 7.530382e+06 1.129390e+08 5.355397e+06  
 [15156] 6.617043e+07 1.197102e+08 1.054401e+07 1.055960e+08 5.352811e+07  
 [15161] 2.018119e+07 4.275873e+07 7.361509e+07 1.288786e+07 3.961272e+07  
 [15166] 2.590945e+07 8.647916e+07 6.868953e+07 1.644959e+06 2.954236e+07  
 [15171] 6.491094e+07 1.837598e+06 1.885779e+08 1.671110e+08 3.019108e+07  
 [15176] 3.014790e+07 1.343336e+07 6.200786e+07 7.018117e+05 4.383244e+08  
 [15181] 1.694851e+06 4.544423e+07 2.196169e+06 4.709438e+08 1.133063e+08  
 [15186] 3.119915e+07 1.839509e+08 3.513394e+06 2.490736e+07 1.962575e+08  
 [15191] 9.453568e+07 1.370674e+08 6.563731e+06 2.378078e+06 2.245413e+07  
 [15196] 1.384070e+07 4.776891e+07 6.206072e+05 2.947628e+08 4.411882e+06  
 [15201] 2.719866e+07 1.102708e+06 3.558020e+07 5.843703e+07 1.540977e+06  
 [15206] 1.130938e+08 4.331326e+07 1.288831e+08 9.001615e+06 3.319313e+06  
 [15211] 2.207921e+07 4.659916e+07 6.473460e+07 1.700655e+08 5.463960e+07  
 [15216] 4.380540e+07 5.645956e+06 4.637067e+07 5.355397e+06 7.396830e+05  
 [15221] 2.273398e+08 5.491167e+06 1.437099e+08 3.260560e+06 2.501313e+08  
 [15226] 9.006946e+07 5.188909e+07 4.262807e+08 1.580831e+07 2.617116e+07  
 [15231] 1.402853e+08 5.009342e+07 5.544215e+06 5.632653e+06 1.617756e+08  
 [15236] 1.120342e+07 7.579047e+07 2.203753e+07 3.644527e+07 3.373622e+05  
 [15241] 4.301893e+06 2.372987e+07 2.232882e+06 2.646342e+08 3.575401e+07  
 [15246] 9.224654e+07 4.514739e+06 5.232356e+07 2.475456e+08 7.649226e+07  
 [15251] 2.806456e+04 2.888955e+07 1.111946e+08 6.835105e+07 3.397955e+06  
 [15256] 1.102458e+08 1.337045e+06 1.924909e+08 1.371762e+08 1.264773e+07  
 [15261] 1.417723e+07 1.266070e+06 4.913388e+06 5.132757e+06 2.858293e+06  
 [15266] 7.817350e+07 1.615454e+08 1.435691e+08 2.074411e+07 6.566372e+07  
 [15271] 4.484147e+07 8.063188e+07 3.620722e+06 1.187617e+08 8.656379e+06  
 [15276] 4.468823e+05 1.832996e+08 2.305381e+07 1.931169e+07 3.084637e+07  
 [15281] 4.248882e+06 5.457421e+07 4.802305e+07 7.990061e+07 1.074369e+07  
 [15286] 1.437724e+07 2.061135e+07 2.448291e+07 4.411882e+06 2.282830e+07  
 [15291] 1.496212e+07 1.371762e+08 1.739000e+07 3.472372e+07 3.019716e+06  
 [15296] 7.398858e+07 2.496880e+07 1.070104e+08 4.171968e+07 3.548507e+07  
 [15301] 2.506472e+08 9.525983e+06 4.066531e+06 3.480216e+06 2.026386e+08  
 [15306] 1.882650e+05 2.605056e+08 5.766387e+05 5.915673e+07 1.469545e+07  
 [15311] 9.739108e+07 2.231467e+06 4.836271e+07 5.003270e+07 3.815890e+07

[15316] 2.619591e+07 3.117226e+07 5.355397e+06 5.926461e+06 6.122691e+06  
 [15321] 4.709438e+08 9.090825e+06 3.069970e+08 7.075313e+07 5.128648e+07  
 [15326] 5.739023e+06 5.656494e+07 6.127724e+06 2.898173e+08 6.040951e+06  
 [15331] 3.607578e+07 8.922658e+07 8.063188e+07 6.729457e+06 3.704325e+07  
 [15336] 1.492796e+08 8.605643e+06 4.223925e+07 5.963528e+07 4.825937e+06  
 [15341] 1.963253e+08 7.432185e+06 1.873590e+08 2.920621e+08 1.159683e+08  
 [15346] 3.039190e+07 3.029493e+07 2.049004e+07 1.722804e+06 1.357939e+08  
 [15351] 1.974112e+07 2.388269e+08 4.734019e+06 2.403314e+07 2.374568e+07  
 [15356] 6.835744e+06 4.556173e+06 5.003458e+07 3.199693e+06 4.917659e+07  
 [15361] 1.012366e+07 5.336142e+07 9.605411e+07 1.973341e+07 1.458495e+08  
 [15366] 3.164349e+07 6.053865e+06 2.334882e+05 3.340704e+07 1.695320e+06  
 [15371] 4.925691e+07 5.191596e+07 8.211118e+06 1.448069e+06 4.577143e+07  
 [15376] 4.004069e+07 2.362860e+07 6.762283e+07 1.218398e+08 3.803130e+06  
 [15381] 1.796091e+08 2.065438e+06 1.218398e+08 4.039432e+06 1.151132e+07  
 [15386] 1.699453e+07 7.088657e+06 1.246986e+08 2.438946e+06 8.782608e+06  
 [15391] 8.551028e+07 5.915673e+07 1.593559e+06 5.523897e+07 4.507248e+07  
 [15396] 1.374565e+07 2.222532e+07 1.518670e+07 6.236820e+06 1.382253e+08  
 [15401] 2.746145e+07 3.641688e+07 5.930018e+06 4.708363e+07 1.350231e+07  
 [15406] 5.514712e+07 1.424872e+08 6.331530e+07 7.746236e+07 1.108240e+07  
 [15411] 3.803130e+06 2.406736e+07 1.151132e+07 6.829105e+06 2.146369e+07  
 [15416] 3.443211e+06 1.783778e+07 6.224527e+07 2.529987e+08 5.973248e+07  
 [15421] 3.840522e+07 3.789626e+07 1.317787e+07 5.557266e+07 1.737728e+07  
 [15426] 9.360869e+07 1.081324e+08 1.961566e+07 1.619864e+06 4.308336e+06  
 [15431] 1.708892e+06 1.499476e+08 1.025073e+07 2.136322e+06 1.206510e+08  
 [15436] 5.277084e+07 7.114060e+07 7.997738e+07 2.234479e+08 2.034733e+07  
 [15441] 2.130650e+07 4.735609e+07 1.278602e+08 3.903278e+06 1.025073e+07  
 [15446] 6.515210e+06 7.067479e+07 4.670171e+08 1.028774e+07 6.397611e+07  
 [15451] 1.736338e+07 3.177946e+07 2.618805e+07 9.526242e+06 1.187760e+07  
 [15456] 3.356341e+06 1.280473e+07 7.335402e+05 8.113128e+06 1.084023e+07  
 [15461] 5.904589e+07 3.988590e+07 1.236145e+07 1.099412e+07 2.365123e+07  
 [15466] 6.288733e+06 4.403845e+07 6.594847e+07 1.374565e+07 5.936059e+07  
 [15471] 1.403415e+08 6.461915e+08 4.338879e+06 1.624479e+07 1.899958e+08  
 [15476] 5.356339e+07 1.929478e+08 2.250688e+08 1.236965e+07 3.114196e+07  
 [15481] 3.502816e+08 5.646711e+07 8.499727e+07 8.486080e+06 1.937495e+07  
 [15486] 5.836870e+06 2.501313e+08 8.749445e+07 3.029493e+07 2.843287e+07  
 [15491] 1.557828e+07 8.831869e+07 4.596559e+06 7.030950e+06 2.752667e+07  
 [15496] 5.825930e+07 2.177327e+07 3.689988e+08 1.151132e+07 9.814989e+06  
 [15501] 7.207932e+07 6.732416e+06 1.150097e+08 6.351267e+06 1.922375e+08  
 [15506] 4.850537e+06 1.232759e+08 2.763077e+08 2.380670e+07 3.397955e+06  
 [15511] 1.157723e+06 3.047793e+07 3.896939e+07 1.578358e+08 1.392906e+08  
 [15516] 2.935562e+07 3.344154e+06 4.817959e+07 8.328196e+07 4.304321e+06  
 [15521] 4.015287e+07 1.309321e+08 1.964002e+08 2.797512e+07 1.216430e+07  
 [15526] 7.267205e+06 2.450446e+08 1.377324e+07 9.053765e+07 9.546546e+05  
 [15531] 5.455785e+07 6.736615e+07 1.016776e+08 3.028762e+07 1.280685e+07  
 [15536] 1.081431e+07 1.860802e+07 9.220151e+07 1.180551e+08 3.257692e+07  
 [15541] 3.514415e+07 4.499758e+07 3.344493e+05 3.687729e+07 2.716569e+07  
 [15546] 1.813469e+07 4.807399e+06 3.155537e+07 1.470633e+07 1.993950e+08  
 [15551] 6.786155e+07 2.026369e+08 4.463388e+07 1.028887e+08 6.087015e+06

[15556] 6.650705e+07 4.509775e+07 2.576391e+07 2.625539e+08 2.864253e+07  
 [15561] 6.642051e+06 2.978966e+06 3.076807e+07 4.285760e+07 8.238484e+06  
 [15566] 1.753727e+08 5.032088e+07 1.043209e+08 5.926461e+06 5.514712e+07  
 [15571] 3.271279e+07 4.401207e+07 1.643683e+07 1.001465e+08 1.691434e+07  
 [15576] 1.329969e+08 1.691154e+08 5.384369e+07 1.320492e+08 6.602139e+07  
 [15581] 3.086417e+06 3.803599e+07 9.187862e+07 1.313945e+06 9.747252e+07  
 [15586] 1.287836e+07 5.580129e+07 4.253884e+07 3.104476e+07 7.693884e+07  
 [15591] 1.611142e+07 4.734019e+06 9.774858e+06 3.169495e+08 1.496212e+07  
 [15596] 3.243982e+07 2.090443e+06 6.825550e+07 3.539563e+06 5.753201e+06  
 [15601] 1.319061e+07 1.749883e+07 1.319566e+08 4.969851e+06 3.319360e+07  
 [15606] 3.264559e+07 1.154753e+07 7.284776e+06 3.319313e+06 1.152873e+08  
 [15611] 1.894294e+07 2.476267e+08 2.935562e+07 9.151065e+06 1.146326e+08  
 [15616] 3.051250e+08 5.189344e+07 5.371728e+07 2.026946e+07 1.515400e+07  
 [15621] 4.488893e+06 2.458691e+08 1.505507e+07 1.725218e+07 1.010393e+08  
 [15626] 1.024524e+06 2.078092e+07 4.854971e+06 3.680085e+07 1.301054e+07  
 [15631] 3.894419e+07 4.133655e+06 1.559518e+07 1.708895e+08 8.940801e+06  
 [15636] 2.217909e+07 2.797512e+07 3.856291e+07 5.287048e+07 1.164689e+07  
 [15641] 6.397277e+06 1.893911e+07 3.460467e+07 1.772092e+08 4.047233e+06  
 [15646] 2.153408e+08 1.820204e+08 3.449061e+07 6.179697e+07 4.789246e+07  
 [15651] 6.296390e+06 4.939193e+06 4.721324e+07 4.829927e+07 5.790408e+07  
 [15656] 1.102903e+07 1.078973e+07 9.974104e+07 1.853614e+06 5.939381e+07  
 [15661] 1.593397e+07 3.546633e+06 1.934565e+08 3.788679e+07 5.064144e+06  
 [15666] 1.225418e+06 5.641017e+07 1.049347e+07 6.750879e+06 2.168658e+07  
 [15671] 3.604892e+06 2.472671e+07 3.607798e+05 5.615854e+06 2.814379e+07  
 [15676] 2.576391e+07 1.415597e+07 1.008788e+08 3.443211e+06 1.907648e+07  
 [15681] 1.718033e+08 3.076807e+07 8.775526e+06 2.851614e+07 7.422176e+07  
 [15686] 9.541822e+06 2.300485e+07 3.627834e+07 3.029493e+07 1.062989e+08  
 [15691] 2.541199e+06 9.810059e+05 3.080350e+07 3.028169e+06 2.891230e+07  
 [15696] 9.924762e+07 1.279944e+07 1.481028e+08 2.092572e+07 1.972981e+07  
 [15701] 6.860425e+07 8.797455e+06 2.324392e+07 9.740759e+07 3.780520e+06  
 [15706] 1.812053e+07 3.901762e+08 5.770229e+07 3.956205e+06 3.350272e+08  
 [15711] 1.022474e+06 4.125832e+06 3.759999e+07 1.119664e+08 3.949349e+07  
 [15716] 8.242635e+06 2.843287e+07 3.908877e+07 2.533410e+06 1.691095e+07  
 [15721] 8.716952e+07 7.023023e+07 1.192233e+08 1.019181e+08 3.733351e+07  
 [15726] 5.222233e+06 3.604892e+06 8.677472e+06 1.101904e+06 3.952321e+07  
 [15731] 1.012272e+07 1.011599e+08 3.709667e+06 4.191282e+06 3.234686e+08  
 [15736] 2.619591e+07 4.171968e+07 3.846743e+07 8.662946e+06 4.817959e+07  
 [15741] 5.577791e+07 7.132195e+07 2.468955e+08 3.421767e+07 2.191520e+07  
 [15746] 1.840190e+07 9.539995e+07 3.283075e+07 3.500999e+08 3.660931e+08  
 [15751] 8.656379e+06 1.388459e+06 3.195037e+06 1.271936e+07 3.211683e+06  
 [15756] 1.159683e+08 6.235579e+06 9.153387e+04 1.248371e+08 2.404967e+08  
 [15761] 5.373300e+07 1.214485e+08 2.184232e+05 3.063331e+08 7.472099e+07  
 [15766] 2.824033e+08 2.843287e+07 2.063837e+06 4.757479e+07 3.421767e+07  
 [15771] 3.967930e+07 1.443890e+05 1.854497e+06 2.268650e+06 5.677591e+07  
 [15776] 3.271279e+07 2.103543e+07 4.251858e+07 6.963747e+07 1.792420e+08  
 [15781] 6.437882e+07 7.384647e+06 1.900875e+07 3.934380e+07 1.900875e+07  
 [15786] 1.934380e+08 1.307680e+08 7.521120e+07 1.182914e+08 5.350009e+07  
 [15791] 7.901702e+05 3.613484e+07 1.835467e+07 8.143918e+07 1.091347e+08

[15796] 1.774524e+07 3.189592e+07 4.048023e+06 6.666462e+06 1.579252e+08  
 [15801] 7.132195e+07 7.119394e+07 1.991103e+07 9.104649e+06 1.245693e+08  
 [15806] 1.205497e+08 1.356619e+07 4.514739e+06 1.829293e+07 3.176096e+07  
 [15811] 1.849817e+08 3.222320e+07 1.392906e+08 3.802627e+07 7.911325e+05  
 [15816] 4.139436e+06 7.060635e+07 5.991968e+06 3.032377e+07 2.604651e+07  
 [15821] 2.842696e+08 2.264337e+08 4.969851e+06 4.368284e+08 4.411882e+06  
 [15826] 9.836305e+07 1.611688e+07 1.226281e+07 2.499634e+07 8.846627e+06  
 [15831] 5.553958e+07 3.182694e+06 6.757094e+07 1.462597e+08 3.680085e+07  
 [15836] 6.052637e+07 6.429484e+08 1.545298e+08 5.209411e+07 8.386760e+07  
 [15841] 9.353576e+07 3.405898e+06 1.397299e+07 6.738440e+05 1.319365e+07  
 [15846] 2.023655e+08 1.288839e+08 4.411882e+06 6.617043e+07 1.476367e+07  
 [15851] 4.879547e+07 6.864533e+06 1.590654e+08 1.182881e+08 1.772338e+08  
 [15856] 1.374565e+07 8.969422e+07 1.307458e+08 1.297171e+08 1.635319e+08  
 [15861] 1.680857e+08 1.676862e+08 6.278577e+07 7.111346e+07 3.540341e+07  
 [15866] 4.229867e+07 3.786425e+07 4.231987e+05 7.131952e+07 1.883993e+07  
 [15871] 2.018027e+07 2.538111e+06 1.212086e+08 1.124882e+08 6.620374e+06  
 [15876] 3.397955e+06 4.513628e+07 4.156363e+08 4.731378e+06 2.584832e+08  
 [15881] 1.673601e+08 9.397198e+07 1.127907e+08 1.157421e+07 6.378981e+06  
 [15886] 1.295111e+08 4.734019e+06 2.283610e+07 7.446415e+07 3.010341e+07  
 [15891] 1.425420e+07 2.324392e+07 1.573025e+07 5.290211e+06 6.909177e+07  
 [15896] 4.357302e+06 4.310408e+08 4.242620e+06 8.831902e+07 8.126120e+06  
 [15901] 7.138544e+06 1.397149e+08 4.947143e+07 3.638882e+08 1.457225e+08  
 [15906] 1.755957e+07 3.480965e+06 3.433554e+08 5.378881e+07 7.132195e+07  
 [15911] 1.218398e+08 1.559518e+07 4.115373e+07 1.278811e+08 5.780364e+07  
 [15916] 1.024118e+07 1.169827e+07 2.888955e+07 2.175588e+07 8.913356e+07  
 [15921] 2.455463e+07 2.134145e+06 5.200706e+07 2.029429e+07 5.585608e+08  
 [15926] 3.669269e+06 7.980021e+07 3.176331e+07 4.021773e+07 1.624479e+07  
 [15931] 1.730798e+07 8.162817e+06 1.055960e+08 9.504759e+06 4.518309e+07  
 [15936] 1.119495e+08 1.046866e+07 1.371347e+08 9.255592e+06 1.900875e+07  
 [15941] 1.288839e+08 3.640748e+08 2.111808e+07 4.266573e+07 2.852673e+06  
 [15946] 2.263674e+08 6.287580e+05 4.575135e+07 3.724870e+08 3.170257e+06  
 [15951] 6.483562e+07 1.222437e+07 2.491117e+08 1.483027e+08 1.661592e+06  
 [15956] 4.091444e+07 4.109915e+07 1.531279e+08 9.403386e+07 1.106467e+08  
 [15961] 1.371762e+08 7.798034e+06 1.624850e+08 2.164668e+07 5.776653e+06  
 [15966] 2.945086e+07 2.420770e+08 2.048375e+07 7.398220e+06 5.355397e+06  
 [15971] 1.952589e+07 1.706307e+08 8.062547e+07 5.094691e+06 2.804489e+07  
 [15976] 6.600546e+07 3.349907e+06 9.315538e+06 1.117711e+07 5.712950e+07  
 [15981] 1.735504e+06 2.897730e+05 3.217416e+08 8.036885e+06 7.267205e+06  
 [15986] 9.541822e+06 3.029493e+07 1.553773e+08 1.576925e+07 3.733188e+06  
 [15991] 1.316224e+07 5.255681e+07 9.339539e+06 4.353813e+07 7.811765e+06  
 [15996] 1.000937e+07 1.324900e+08 1.700525e+08 1.869558e+08 2.029030e+07  
 [16001] 5.857749e+06 2.536347e+07 6.545335e+05 4.125832e+06 1.931229e+07  
 [16006] 1.890258e+08 1.828337e+07 1.021379e+06 7.825302e+07 1.120584e+05  
 [16011] 6.587971e+07 1.049347e+07 1.037082e+07 6.058937e+07 3.534447e+07  
 [16016] 6.334788e+07 7.454970e+06 2.094735e+07 5.120937e+07 1.346991e+08  
 [16021] 5.291435e+06 5.696645e+07 2.154217e+07 1.765617e+08 5.632653e+06  
 [16026] 3.830509e+08 1.449175e+07 5.646711e+07 1.829293e+07 1.114987e+07  
 [16031] 5.832262e+07 7.677553e+07 1.429245e+08 6.471539e+07 1.370431e+07

[16036] 2.935562e+07 1.150698e+08 1.533671e+07 1.034096e+08 3.284315e+08  
 [16041] 3.840522e+07 1.490042e+08 3.840522e+07 4.817959e+07 1.946467e+07  
 [16046] 1.379119e+05 4.809830e+07 1.313070e+08 2.291605e+08 4.327392e+07  
 [16051] 3.319313e+06 1.035993e+08 6.909177e+07 3.523973e+07 7.132195e+07  
 [16056] 1.293657e+06 3.372661e+06 9.976829e+05 1.057938e+06 8.592552e+06  
 [16061] 5.810408e+07 4.955455e+06 1.005425e+05 1.494587e+06 8.501135e+06  
 [16066] 2.685120e+08 5.091312e+07 4.312010e+06 7.613759e+06 1.029113e+08  
 [16071] 1.074315e+07 2.252244e+05 3.493148e+06 9.417930e+07 3.157343e+07  
 [16076] 2.648198e+07 2.636272e+08 5.446681e+06 1.785868e+07 1.917729e+07  
 [16081] 2.079146e+07 1.960685e+08 1.316224e+07 3.639061e+07 1.259538e+07  
 [16086] 1.231973e+07 4.401207e+07 1.981524e+08 3.798687e+07 1.345353e+07  
 [16091] 8.929898e+05 1.225761e+08 8.407143e+07 2.510219e+07 6.402265e+04  
 [16096] 1.974112e+07 2.543513e+07 6.046873e+06 8.741031e+06 1.354180e+06  
 [16101] 8.801011e+07 1.245892e+08 2.305223e+08 7.862330e+07 9.654447e+07  
 [16106] 2.125551e+07 1.049347e+07 1.287290e+07 5.798848e+07 4.223917e+07  
 [16111] 8.063188e+07 9.486729e+04 3.717727e+07 1.628950e+07 4.765828e+07  
 [16116] 7.143199e+06 8.505888e+07 4.024347e+08 1.085203e+08 1.097219e+07  
 [16121] 1.130938e+08 3.223702e+07 8.557323e+07 4.044885e+07 1.099412e+07  
 [16126] 3.885946e+07 5.158107e+07 3.604892e+06 3.687039e+07 4.709705e+07  
 [16131] 2.243702e+07 1.074315e+07 2.587444e+07 9.199138e+06 1.179089e+08  
 [16136] 5.674155e+07 2.631736e+08 1.059445e+07 3.803130e+06 1.489718e+07  
 [16141] 1.114375e+07 7.121498e+07 2.674542e+08 1.755670e+06 6.819677e+07  
 [16146] 1.646622e+08 2.937972e+06 2.264337e+08 3.042782e+08 4.516785e+07  
 [16151] 3.604892e+06 3.156983e+08 8.036885e+06 2.135742e+07 2.349588e+07  
 [16156] 3.239482e+06 1.028475e+08 2.365123e+07 1.762908e+08 3.735368e+06  
 [16161] 5.533417e+07 2.023255e+08 3.267836e+08 7.837140e+06 2.211438e+07  
 [16166] 1.302963e+08 2.205777e+06 1.224905e+07 7.283223e+07 1.624479e+07  
 [16171] 5.540924e+07 8.059137e+07 6.730844e+07 5.816650e+07 3.739346e+07  
 [16176] 1.223322e+08 6.979323e+06 9.682292e+06 5.780090e+06 1.465355e+07  
 [16181] 3.753931e+07 4.342948e+07 4.059831e+07 1.848655e+06 2.088393e+08  
 [16186] 3.271279e+07 1.884678e+06 5.355397e+06 1.605452e+07 6.869442e+06  
 [16191] 2.793884e+08 1.354435e+08 7.224176e+06 4.728508e+08 3.018404e+07  
 [16196] 1.762617e+06 9.484586e+07 1.527838e+07 7.512836e+07 6.799275e+07  
 [16201] 4.940850e+07 5.003270e+07 5.491167e+06 9.749193e+06 1.777685e+08  
 [16206] 3.390647e+06 2.727804e+08 1.862772e+08 5.712950e+07 6.617043e+07  
 [16211] 5.926461e+06 1.224738e+08 1.896168e+07 4.577560e+06 1.232429e+08  
 [16216] 4.974671e+06 8.551028e+07 2.581111e+06 1.554567e+08 3.622616e+08  
 [16221] 9.885309e+07 1.794322e+07 1.309321e+08 7.207932e+07 1.044045e+08  
 [16226] 7.903884e+07 1.345301e+08 2.414449e+06 5.448963e+07 6.907192e+06  
 [16231] 7.847628e+07 4.637067e+07 7.622631e+07 1.307920e+08 2.696533e+07  
 [16236] 2.501313e+08 1.328730e+08 6.121345e+07 9.836305e+07 1.759100e+08  
 [16241] 1.136884e+08 1.001465e+08 5.730321e+06 1.775650e+07 2.084311e+08  
 [16246] 1.049347e+07 1.098102e+07 1.470407e+07 5.393570e+07 5.119805e+05  
 [16251] 4.850537e+06 2.566754e+07 3.627834e+07 1.356461e+07 3.604892e+06  
 [16256] 2.576391e+07 2.258329e+08 1.081508e+08 2.243702e+07 1.865081e+07  
 [16261] 1.370485e+07 8.471671e+06 1.340601e+08 3.421767e+07 6.502436e+07  
 [16266] 1.240577e+07 1.534200e+08 3.473066e+06 1.988990e+07 1.039344e+08  
 [16271] 1.731259e+07 7.259272e+06 8.163525e+07 9.231234e+06 7.145953e+06



[16276] 2.729503e+06 5.215369e+06 2.195941e+06 8.305708e+07 1.778920e+07  
 [16281] 1.438408e+08 1.892975e+08 3.458403e+07 3.191211e+08 3.257222e+06  
 [16286] 8.264437e+06 1.893674e+07 2.858354e+07 4.279877e+07 3.684478e+07  
 [16291] 5.448963e+07 1.485336e+08 2.703215e+07 4.331564e+08 1.364638e+08  
 [16296] 5.205548e+07 3.074776e+08 1.325299e+08 9.957219e+07 3.683065e+06  
 [16301] 6.487176e+07 5.782064e+06 7.981651e+06 8.540442e+06 2.077860e+07  
 [16306] 4.001453e+07 7.098022e+07 2.459057e+06 4.620225e+07 1.213146e+07  
 [16311] 9.143522e+07 1.735574e+08 2.935562e+07 2.442775e+07 1.449927e+08  
 [16316] 1.031982e+07 1.055960e+08 3.733188e+06 5.712950e+07 1.539435e+07  
 [16321] 2.475972e+06 4.532150e+06 2.506406e+07 1.462550e+06 1.601573e+07  
 [16326] 3.868443e+07 2.343094e+06 4.328798e+06 1.598169e+07 5.158656e+06  
 [16331] 7.837140e+06 3.680085e+07 4.411882e+06 3.289449e+07 7.334651e+07  
 [16336] 7.983782e+07 1.185762e+07 5.808577e+06 4.568353e+07 3.073137e+06  
 [16341] 8.238484e+06 3.170257e+06 3.777175e+07 1.622331e+08 1.465355e+07  
 [16346] 4.396236e+07 2.080388e+07 1.345353e+07 4.881116e+08 1.460225e+08  
 [16351] 1.436259e+05 7.873268e+06 6.935709e+06 3.182694e+06 2.305223e+08  
 [16356] 1.974112e+07 1.829293e+07 2.075145e+08 5.546554e+06 3.077763e+07  
 [16361] 1.258671e+07 1.736796e+07 1.962575e+08 2.614523e+08 4.062375e+07  
 [16366] 1.924909e+08 8.614750e+07 2.847385e+06 2.709430e+06 2.573889e+07  
 [16371] 1.884271e+07 1.187102e+08 7.960659e+06 3.106057e+06 1.140236e+08  
 [16376] 1.496212e+07 6.452427e+07 4.171968e+07 1.003205e+08 9.777098e+07  
 [16381] 5.080083e+07 6.230331e+06 1.414379e+08 8.507779e+06 2.490547e+08  
 [16386] 2.447444e+07 7.132195e+07 1.725218e+07 3.170391e+08 4.482304e+08  
 [16391] 1.541112e+07 5.225900e+07 2.742393e+07 8.706211e+07 9.824386e+06  
 [16396] 1.345353e+07 5.780364e+07 4.879547e+07 2.138329e+08 1.923253e+07  
 [16401] 5.277231e+07 6.689043e+07 2.675844e+08 3.586335e+08 5.007528e+07  
 [16406] 3.628964e+06 6.052637e+07 3.319313e+06 1.497671e+06 1.616110e+07  
 [16411] 6.219846e+07 1.682232e+07 8.809173e+07 3.604811e+06 9.715041e+07  
 [16416] 3.271279e+07 3.357637e+07 1.226723e+08 2.304732e+08 1.628135e+07  
 [16421] 1.593441e+07 5.086499e+07 4.793108e+07 6.982822e+07 1.447741e+08  
 [16426] 1.942563e+06 1.042458e+06 1.106327e+08 2.151511e+07 3.405492e+07  
 [16431] 3.221954e+06 1.591976e+07 2.305223e+08 9.156409e+06 3.546684e+06  
 [16436] 1.254307e+08 3.996744e+08 6.753638e+07 2.572651e+08 7.359791e+07  
 [16441] 4.197848e+08 1.448993e+08 1.636798e+07 3.047423e+07 1.287957e+07  
 [16446] 3.773170e+07 1.948654e+06 2.967701e+06 1.239653e+07 8.127413e+07  
 [16451] 6.597374e+07 1.420418e+07 3.319313e+06 3.131619e+07 1.777782e+08  
 [16456] 2.535502e+08 1.027042e+08 2.245282e+08 2.283610e+07 1.308350e+08  
 [16461] 2.064693e+08 4.540742e+06 5.094691e+06 1.063099e+07 2.928917e+08  
 [16466] 9.541822e+06 5.272550e+07 1.678771e+08 1.309368e+08 4.289338e+07  
 [16471] 4.722678e+07 1.186993e+07 1.099753e+06 5.712950e+07 6.447979e+06  
 [16476] 6.268776e+06 2.174028e+06 3.257222e+06 1.088632e+08 1.759367e+07  
 [16481] 4.492427e+06 2.862074e+07 4.850537e+06 8.862571e+07 1.868714e+08  
 [16486] 2.747234e+07 2.125551e+07 5.409066e+07 2.203753e+07 3.319313e+06  
 [16491] 1.345353e+07 7.474598e+06 1.222532e+07 1.499046e+07 6.042789e+06  
 [16496] 3.737417e+06 3.590924e+07 2.988739e+07 1.398855e+07 6.392752e+07  
 [16501] 8.143918e+07 1.008760e+07 1.028398e+08 7.276985e+06 3.174372e+06  
 [16506] 4.588780e+06 2.140210e+06 5.111572e+06 1.145564e+08 1.465355e+07  
 [16511] 2.924416e+07 3.076807e+07 6.224790e+07 1.107046e+08 7.769315e+07

[16516] 3.383371e+08 7.731950e+06 8.716952e+07 2.523131e+07 4.132356e+07  
 [16521] 8.672753e+07 2.621663e+07 1.316224e+07 7.452347e+06 2.402909e+08  
 [16526] 7.359791e+07 2.750480e+08 9.397198e+07 2.985083e+07 3.734238e+07  
 [16531] 1.513864e+07 1.025073e+07 3.760414e+07 2.601735e+08 1.819277e+07  
 [16536] 1.006860e+07 2.211575e+07 5.355397e+06 2.746566e+07 2.323132e+07  
 [16541] 2.946678e+06 3.733351e+07 1.435513e+08 2.862535e+08 1.656451e+06  
 [16546] 3.421767e+07 2.913573e+07 1.087729e+08 1.083714e+08 5.377532e+07  
 [16551] 1.198661e+08 3.129846e+08 2.607768e+06 9.724473e+05 6.658470e+07  
 [16556] 4.893026e+06 4.974849e+06 1.448121e+08 7.439143e+07 4.980435e+08  
 [16561] 9.633674e+07 4.969851e+06 1.392906e+08 1.322254e+08 4.039432e+06  
 [16566] 1.963795e+08 3.160710e+06 1.357117e+06 4.572916e+07 2.806548e+05  
 [16571] 2.951267e+07 1.601968e+08 1.443945e+08 3.993097e+07 2.448291e+07  
 [16576] 3.076807e+07 3.257222e+06 1.569697e+07 7.514466e+07 4.495766e+06  
 [16581] 1.013143e+08 2.621796e+07 2.430430e+08 4.227430e+07 1.409072e+07  
 [16586] 2.604918e+07 1.730408e+08 1.550883e+07 6.762283e+07 3.172600e+07  
 [16591] 1.258485e+07 7.204575e+06 4.545581e+06 1.481905e+08 6.689043e+07  
 [16596] 3.211683e+06 9.016561e+07 2.619591e+07 5.882101e+07 9.405531e+06  
 [16601] 2.745679e+07 1.641202e+06 4.734019e+06 1.449390e+07 7.903884e+07  
 [16606] 5.514712e+07 1.722640e+07 4.808885e+07 2.283610e+07 5.580129e+07  
 [16611] 8.176553e+06 3.257222e+06 1.638613e+07 3.387272e+08 1.390564e+08  
 [16616] 7.262592e+07 5.125424e+07 2.647761e+06 9.315538e+06 1.912342e+08  
 [16621] 1.012386e+08 4.156852e+07 3.222320e+07 5.111480e+07 1.082102e+08  
 [16626] 8.204681e+07 4.204333e+07 1.206003e+08 4.091017e+07 1.125213e+07  
 [16631] 1.198339e+07 3.316660e+07 3.641490e+07 5.462754e+07 4.500692e+07  
 [16636] 1.646918e+08 1.785729e+07 1.194578e+08 4.820020e+07 1.554336e+08  
 [16641] 8.656379e+06 1.591976e+07 1.591976e+07 4.352022e+07 4.514739e+06  
 [16646] 6.183949e+07 8.123390e+07 2.293728e+07 9.114194e+07 6.657721e+07  
 [16651] 4.350587e+07 9.836305e+07 2.293513e+08 2.049004e+07 2.680807e+07  
 [16656] 3.294868e+08 1.746237e+07 1.710294e+07 1.074315e+07 1.409677e+08  
 [16661] 1.448645e+08 1.620551e+08 1.289471e+07 4.969851e+06 5.560258e+07  
 [16666] 1.267037e+06 4.514739e+06 1.026524e+08 1.179777e+07 1.584403e+08  
 [16671] 3.257222e+06 1.130938e+08 2.527669e+07 1.065135e+08 3.996112e+08  
 [16676] 7.313947e+06 3.733351e+07 3.530347e+07 8.969422e+07 5.923049e+07  
 [16681] 2.153887e+06 2.039165e+08 4.411882e+06 4.171968e+07 1.552568e+06  
 [16686] 1.200880e+07 2.310546e+08 4.551836e+06 1.427120e+07 7.885778e+06  
 [16691] 5.797239e+06 2.161755e+07 1.993241e+07 2.188122e+07 2.326335e+07  
 [16696] 1.200869e+07 5.168940e+07 7.643769e+06 8.036885e+06 1.653881e+08  
 [16701] 6.505710e+06 5.983558e+07 1.930148e+08 6.200977e+07 4.709438e+08  
 [16706] 5.128648e+07 1.182533e+08 1.130938e+08 7.025384e+07 5.789562e+08  
 [16711] 5.553121e+07 1.178749e+08 1.177765e+07 8.551028e+07 1.794322e+07  
 [16716] 1.434561e+07 1.252434e+08 4.398585e+07 3.872110e+06 7.274609e+07  
 [16721] 4.385704e+06 7.340374e+07 2.138697e+07 2.416281e+08 1.393996e+07  
 [16726] 1.902026e+06 4.911233e+07 1.160064e+07 8.855882e+06 4.584858e+06  
 [16731] 2.062109e+08 5.333298e+07 2.486295e+08 5.220224e+06 7.435905e+07  
 [16736] 2.064105e+06 1.335101e+08 2.178434e+07 1.756769e+07 4.268925e+07  
 [16741] 1.787559e+06 1.730969e+07 3.048621e+07 5.437469e+06 6.220674e+07  
 [16746] 4.482755e+08 5.926461e+06 1.929401e+08 1.470624e+08 3.662092e+06  
 [16751] 1.324847e+07 1.406178e+06 3.539550e+07 4.065170e+07 2.601482e+07

[16756] 4.757479e+07 1.417622e+07 2.844734e+08 7.168194e+06 2.475748e+07  
 [16761] 7.387561e+07 8.649804e+06 4.106051e+07 1.175134e+07 4.621192e+08  
 [16766] 2.078092e+08 8.187669e+07 3.562287e+07 9.477459e+06 4.910683e+07  
 [16771] 1.177765e+07 9.329906e+06 6.756137e+07 4.115373e+07 3.622697e+06  
 [16776] 1.676002e+08 2.309778e+08 4.137804e+08 7.265921e+07 8.634255e+07  
 [16781] 4.850537e+06 5.364291e+06 1.540011e+07 3.192615e+05 6.835105e+07  
 [16786] 1.254476e+08 1.937495e+07 7.013262e+07 4.757479e+07 5.094691e+06  
 [16791] 6.820231e+06 7.286815e+06 9.747252e+07 4.594290e+06 3.457811e+06  
 [16796] 7.148782e+07 4.493423e+07 3.883785e+08 1.877711e+06 4.458302e+07  
 [16801] 5.272265e+06 6.852765e+07 5.726556e+06 6.401884e+07 4.060438e+08  
 [16806] 4.908341e+06 4.217382e+06 5.552867e+07 4.858480e+07 7.409918e+07  
 [16811] 2.065026e+08 6.914633e+07 1.231973e+07 2.165935e+06 2.543416e+08  
 [16816] 3.062787e+07 1.835418e+07 5.283280e+07 1.259634e+08 1.162422e+07  
 [16821] 1.188910e+08 3.042480e+07 9.811667e+05 1.451788e+07 6.547399e+06  
 [16826] 1.516822e+07 2.683395e+07 5.890054e+07 1.865081e+07 1.025073e+07  
 [16831] 1.278602e+08 2.212182e+07 3.620721e+08 8.969422e+07 7.514637e+07  
 [16836] 2.042944e+08 5.780364e+07 4.252165e+07 3.174372e+06 8.224146e+07  
 [16841] 1.046530e+07 4.308718e+07 1.000937e+07 1.267124e+08 2.775841e+07  
 [16846] 1.457332e+08 9.202241e+07 4.285459e+06 1.624479e+07 9.836305e+07  
 [16851] 5.663049e+07 2.357514e+07 3.994456e+07 4.698875e+07 1.032760e+08  
 [16856] 8.585349e+05 4.217382e+06 1.879439e+07 2.721082e+07 1.098175e+08  
 [16861] 1.894991e+08 2.979759e+07 2.557494e+07 1.339454e+05 2.448291e+07  
 [16866] 1.689965e+07 4.439061e+07 1.761305e+07 7.879399e+06 3.992226e+07  
 [16871] 1.347491e+08 8.741987e+07 2.210297e+08 5.207326e+07 3.837156e+08  
 [16876] 4.421250e+05 1.948507e+08 1.937376e+08 1.277122e+08 2.607680e+08  
 [16881] 1.074315e+07 5.222233e+06 1.032588e+08 4.034634e+07 4.734019e+06  
 [16886] 6.544636e+07 1.409677e+08 3.421767e+07 1.099412e+07 1.501111e+08  
 [16891] 3.580086e+07 1.633826e+06 5.872611e+07 4.115373e+07 7.324422e+06  
 [16896] 1.286870e+08 2.948813e+08 2.241850e+07 6.835105e+07 6.655741e+07  
 [16901] 1.380830e+05 2.277582e+07 1.885732e+07 8.392043e+05 1.125213e+07  
 [16906] 2.573520e+06 7.513306e+07 1.748567e+06 2.460133e+08 4.577143e+07  
 [16911] 1.767667e+07 6.001107e+07 3.804722e+07 2.662712e+07 3.823207e+08  
 [16916] 9.694668e+07 3.563203e+07 5.422437e+07 6.091486e+07 3.322341e+07  
 [16921] 1.697903e+06 5.448837e+07 1.138159e+08 4.228333e+07 3.493148e+06  
 [16926] 4.169140e+06 2.011564e+07 4.324905e+08 9.586216e+06 2.196814e+08  
 [16931] 5.152305e+08 8.068891e+07 1.206127e+08 5.164438e+06 1.727980e+07  
 [16936] 9.258743e+07 4.649726e+06 1.099598e+07 1.854555e+08 9.935507e+07  
 [16941] 1.817987e+08 7.937644e+07 1.083714e+08 1.340667e+08 6.909177e+07  
 [16946] 1.259538e+07 1.455331e+06 3.733188e+06 5.776653e+06 3.786425e+07  
 [16951] 7.493654e+07 2.710644e+07 3.602459e+06 8.969422e+07 5.191596e+07  
 [16956] 1.237931e+08 2.935562e+07 3.536784e+07 1.465355e+07 1.360695e+06  
 [16961] 1.899958e+08 9.541822e+06 2.097459e+07 3.523973e+07 1.794322e+07  
 [16966] 4.171968e+07 2.679949e+08 8.446551e+06 1.905520e+08 1.405296e+08  
 [16971] 8.080435e+07 2.664693e+08 2.203753e+07 1.509974e+08 4.401207e+07  
 [16976] 1.037630e+08 1.553459e+07 6.397277e+06 3.500999e+08 2.384723e+08  
 [16981] 1.775423e+08 1.411770e+08 7.267205e+06 5.751919e+07 7.164592e+07  
 [16986] 1.476798e+08 1.090583e+08 1.796796e+08 8.218113e+06 3.286022e+06  
 [16991] 2.607767e+07 9.774858e+06 1.043526e+07 1.084843e+08 8.260359e+07

[16996] 1.054331e+07 2.487118e+08 1.725218e+07 2.193710e+07 2.601678e+07  
 [17001] 7.871214e+07 1.375335e+07 5.222233e+06 3.973387e+05 1.877345e+06  
 [17006] 1.255460e+07 1.025073e+07 9.315538e+06 1.564537e+07 3.894419e+07  
 [17011] 1.111522e+08 1.099847e+07 4.450653e+07 3.603409e+08 1.977393e+06  
 [17016] 1.025073e+07 3.546633e+06 3.174372e+06 7.368087e+06 2.158446e+08  
 [17021] 1.371762e+08 8.662206e+07 4.034753e+06 3.182694e+06 7.899109e+07  
 [17026] 3.733188e+06 2.140839e+07 3.666606e+06 2.671485e+07 8.133614e+07  
 [17031] 1.121367e+08 1.211945e+08 3.626135e+08 4.004069e+07 1.669281e+07  
 [17036] 2.070686e+06 7.800340e+05 5.915673e+07 6.460498e+07 1.055960e+08  
 [17041] 1.140795e+05 2.824218e+08 1.380313e+07 5.191596e+07 7.193688e+05  
 [17046] 2.471323e+07 3.284315e+08 1.044195e+08 6.697351e+07 1.652863e+08  
 [17051] 8.259276e+07 2.982054e+07 5.811024e+08 1.057257e+07 1.279068e+07  
 [17056] 2.707724e+07 5.463749e+06 5.127462e+07 4.856070e+07 2.928674e+08  
 [17061] 3.557192e+08 3.251584e+08 9.924762e+07 5.128648e+07 2.484419e+07  
 [17066] 8.065069e+06 1.024162e+07 9.96416e+07 1.561506e+08 2.097321e+07  
 [17071] 1.149304e+07 7.678122e+06 1.309321e+08 9.245694e+07 1.369778e+06  
 [17076] 1.296464e+07 2.039165e+08 2.086769e+08 1.372994e+07 9.598925e+07  
 [17081] 1.769405e+07 3.195037e+06 3.863278e+07 1.936713e+05 1.604341e+06  
 [17086] 1.201519e+07 7.116235e+06 4.890187e+07 3.786425e+07 1.498404e+08  
 [17091] 7.565376e+06 2.131715e+06 1.350783e+08 5.335197e+06 2.555160e+07  
 [17096] 3.786425e+07 6.979828e+07 2.148518e+07 7.764741e+06 1.424872e+08  
 [17101] 1.222411e+08 5.255681e+07 3.255612e+07 2.859808e+06 1.028484e+07  
 [17106] 5.360229e+08 1.838235e+08 5.829249e+07 1.436966e+07 7.207932e+07  
 [17111] 1.330021e+08 7.283223e+07 6.260787e+07 3.546633e+06 1.974112e+07  
 [17116] 2.407263e+08 1.435318e+05 1.238300e+08 1.875682e+06 1.084575e+07  
 [17121] 1.025073e+07 6.191256e+07 3.318565e+07 4.971770e+07 2.697081e+08  
 [17126] 4.312010e+06 1.283721e+08 3.296772e+07 1.873147e+07 8.909181e+06  
 [17131] 5.880840e+07 1.049347e+07 1.099412e+07 1.639658e+08 2.365123e+07  
 [17136] 4.922059e+07 1.555653e+07 1.167645e+06 8.884531e+07 3.523973e+07  
 [17141] 2.301979e+07 7.903884e+07 7.643769e+06 1.383758e+08 3.733351e+07  
 [17146] 1.392906e+08 9.697568e+06 1.273795e+07 1.523248e+08 4.747272e+07  
 [17151] 3.835502e+07 5.648328e+07 2.346639e+08 3.041048e+08 7.359791e+07  
 [17156] 8.095929e+07 7.566087e+07 1.875172e+08 3.099041e+07 1.015253e+08  
 [17161] 1.198661e+08 5.712950e+07 1.700620e+07 2.569884e+06 1.465355e+07  
 [17166] 1.636023e+08 2.360421e+08 2.039165e+08 1.302671e+07 4.004069e+07  
 [17171] 6.121345e+07 1.119088e+07 3.648103e+07 5.176117e+07 1.039514e+08  
 [17176] 8.511012e+06 6.406502e+06 6.263375e+06 1.568020e+08 1.109751e+08  
 [17181] 2.229032e+07 1.624479e+07 9.315538e+06 6.433524e+07 7.171157e+05  
 [17186] 1.506225e+08 1.838235e+08 4.495624e+08 4.359427e+07 4.469787e+06  
 [17191] 5.197168e+06 8.383850e+07 3.734515e+06 3.443211e+06 4.126779e+05  
 [17196] 9.626064e+07 1.251877e+07 1.786484e+08 1.237121e+07 3.225995e+08  
 [17201] 6.293382e+07 3.165722e+07 5.025202e+06 1.665838e+07 3.556791e+07  
 [17206] 8.093371e+05 2.166899e+08 2.363597e+07 1.449227e+08 1.463020e+08  
 [17211] 2.920084e+07 1.559518e+07 6.888859e+06 1.158291e+08 2.838197e+06  
 [17216] 2.393616e+06 3.671317e+07 1.524132e+08 2.478335e+08 1.141133e+08  
 [17221] 6.031215e+08 9.130940e+06 4.514739e+06 5.883347e+07 1.349193e+07  
 [17226] 8.063188e+07 1.499724e+06 2.915621e+08 1.405586e+08 5.384369e+07  
 [17231] 6.817064e+07 9.541822e+06 2.640665e+07 1.515180e+08 2.345544e+06

[17236] 1.287836e+07 2.448291e+07 2.202979e+08 1.204508e+07 1.725218e+07  
 [17241] 1.590654e+08 2.251791e+06 1.411084e+08 3.803130e+06 2.267820e+06  
 [17246] 2.034055e+08 2.533113e+07 3.638395e+07 5.671002e+07 2.324392e+07  
 [17251] 9.659618e+07 1.109461e+06 9.245584e+07 2.824551e+08 9.402057e+07  
 [17256] 1.794322e+07 1.900875e+07 1.315043e+07 2.951953e+07 7.643769e+06  
 [17261] 5.413340e+07 7.359791e+07 1.691095e+07 4.312010e+06 2.011037e+06  
 [17266] 4.828390e+06 1.257878e+08 1.123025e+07 2.369916e+06 5.491167e+06  
 [17271] 1.864752e+06 1.996314e+07 1.552554e+07 1.659549e+08 7.580855e+07  
 [17276] 1.361192e+08 2.989161e+07 1.199072e+06 6.780296e+08 8.004494e+07  
 [17281] 3.553838e+07 3.207521e+05 1.745156e+05 1.124816e+08 4.004069e+07  
 [17286] 3.707932e+05 3.397955e+06 7.746236e+07 1.141756e+07 3.472372e+07  
 [17291] 3.786425e+07 1.691095e+07 1.737758e+08 1.404726e+08 2.874343e+07  
 [17296] 1.644505e+08 3.604892e+06 1.465355e+07 8.971056e+05 4.953253e+07  
 [17301] 1.753727e+08 1.570781e+08 2.897369e+07 2.813102e+07 8.238484e+06  
 [17306] 6.635155e+06 7.711461e+06 9.149995e+06 1.985012e+08 1.943045e+07  
 [17311] 6.036456e+07 4.125832e+06 1.429731e+08 2.417573e+07 3.319313e+06  
 [17316] 1.267231e+07 1.777685e+08 6.331530e+07 3.069914e+07 1.034354e+07  
 [17321] 3.023676e+07 1.765617e+08 1.580604e+07 3.277404e+07 8.327111e+07  
 [17326] 3.261690e+06 1.074594e+08 5.636074e+07 4.635704e+07 5.256056e+07  
 [17331] 2.418294e+07 8.869376e+06 1.487247e+07 1.159499e+08 3.615136e+08  
 [17336] 2.087533e+08 4.828956e+07 1.496212e+07 3.278013e+07 3.222320e+07  
 [17341] 4.622934e+06 9.626181e+06 3.150062e+07 1.249111e+07 1.616429e+06  
 [17346] 4.336680e+07 2.911035e+07 4.401207e+07 9.614655e+07 1.530994e+08  
 [17351] 9.232270e+06 1.135377e+07 3.286022e+06 3.110914e+07 4.514739e+06  
 [17356] 2.250688e+08 1.177765e+07 5.689496e+07 3.370998e+07 2.797512e+07  
 [17361] 1.559156e+08 1.465355e+07 7.084106e+06 1.003011e+07 5.676220e+07  
 [17366] 1.189047e+07 8.863556e+07 7.746236e+07 1.102458e+08 6.360429e+05  
 [17371] 5.869167e+07 1.260611e+08 1.099412e+07 2.588265e+08 2.888955e+07  
 [17376] 1.052716e+08 8.370049e+07 1.452782e+06 4.039432e+06 4.059831e+07  
 [17381] 1.165161e+07 8.063188e+07 1.296552e+08 8.938577e+06 6.429951e+06  
 [17386] 4.397374e+07 9.541822e+06 1.534753e+08 1.125213e+07 8.953000e+06  
 [17391] 7.452347e+06 6.544636e+07 6.812581e+06 4.171968e+07 2.490736e+07  
 [17396] 8.872769e+06 2.225497e+07 6.331530e+07 3.952915e+08 8.157733e+06  
 [17401] 5.589706e+06 1.326111e+08 1.468153e+08 3.512824e+07 2.094945e+07  
 [17406] 4.612932e+07 4.850537e+06 1.185616e+08 5.535747e+06 6.066109e+07  
 [17411] 2.099975e+08 2.662002e+08 4.940850e+07 2.875366e+06 1.098787e+07  
 [17416] 1.046722e+08 1.003842e+08 1.974112e+07 3.956205e+06 5.379478e+06  
 [17421] 3.232254e+06 9.162726e+07 7.453331e+07 1.753727e+08 5.279232e+07  
 [17426] 7.070936e+07 4.098606e+06 4.482844e+05 7.876502e+07 5.269930e+07  
 [17431] 8.602347e+06 1.444150e+06 1.287836e+07 9.761192e+06 4.332483e+08  
 [17436] 1.887281e+07 6.367142e+07 1.811674e+07 2.056959e+08 2.668351e+07  
 [17441] 1.137822e+05 6.462985e+07 5.764226e+07 1.963573e+07 3.397955e+06  
 [17446] 2.091052e+08 1.259538e+07 5.355397e+06 2.933384e+08 8.801011e+07  
 [17451] 2.052148e+08 4.103892e+07 3.051723e+06 5.902220e+06 4.629230e+03  
 [17456] 3.182694e+06 1.198950e+08 5.020364e+06 1.624479e+07 1.074315e+07  
 [17461] 6.920537e+07 2.013469e+08 2.649196e+07 3.959362e+08 1.100583e+08  
 [17466] 8.168287e+07 3.271279e+07 1.549149e+06 9.626823e+06 1.996738e+06  
 [17471] 7.901200e+07 1.676521e+08 2.609722e+04 6.191256e+07 2.915560e+07

[17476] 8.884531e+07 5.941764e+07 6.708926e+06 1.170346e+06 2.725037e+07  
 [17481] 4.896149e+06 4.004069e+07 3.988635e+06 3.257222e+06 7.576637e+06  
 [17486] 5.204868e+05 7.275037e+07 2.752667e+07 2.128136e+08 4.482029e+07  
 [17491] 3.910565e+07 5.675872e+07 1.532581e+08 2.707724e+07 2.303204e+07  
 [17496] 1.386715e+08 3.137710e+05 7.025342e+07 6.121345e+07 8.884531e+07  
 [17501] 5.282560e+07 2.692782e+07 8.446551e+06 2.273506e+07 3.493148e+06  
 [17506] 8.327110e+06 9.484586e+07 2.164668e+07 1.392906e+08 1.827374e+07  
 [17511] 5.607945e+07 1.495918e+07 1.483292e+08 2.315441e+07 3.901762e+08  
 [17516] 7.429565e+07 7.837140e+06 4.952896e+07 1.073912e+08 3.514396e+08  
 [17521] 4.577143e+07 3.622505e+05 1.219183e+07 5.386269e+07 2.518330e+07  
 [17526] 1.682845e+08 5.067492e+07 3.472092e+07 9.682551e+07 8.620056e+07  
 [17531] 2.663701e+07 1.125213e+07 1.928390e+07 2.856334e+08 4.196539e+07  
 [17536] 3.912520e+07 6.246891e+06 1.794400e+08 7.151291e+06 5.279485e+07  
 [17541] 6.613074e+06 4.582384e+06 2.203753e+07 2.014474e+08 3.012835e+07  
 [17546] 3.052741e+07 1.972634e+07 6.539369e+07 5.684311e+07 7.323511e+07  
 [17551] 2.170125e+08 1.549289e+06 2.457188e+07 5.237185e+07 9.465447e+05  
 [17556] 5.580129e+07 7.287965e+07 1.548043e+08 5.393390e+07 3.092358e+08  
 [17561] 1.089729e+08 9.976655e+06 2.663701e+07 4.217382e+06 2.061401e+07  
 [17566] 5.301819e+07 3.614711e+06 1.629070e+08 2.604182e+06 5.926461e+06  
 [17571] 1.380287e+07 5.283271e+07 2.705345e+08 9.541822e+06 9.966020e+07  
 [17576] 1.414216e+08 1.687223e+07 7.903884e+07 2.164668e+07 3.659825e+07  
 [17581] 4.285760e+07 2.203753e+07 8.656379e+06 1.513142e+07 3.552115e+08  
 [17586] 3.210090e+06 3.222189e+08 1.309321e+08 1.631305e+08 1.386412e+07  
 [17591] 4.690070e+06 1.820258e+08 2.046497e+07 6.223341e+07 2.995700e+08  
 [17596] 1.268705e+07 1.787924e+07 9.484586e+07 2.638140e+07 4.674129e+07  
 [17601] 9.734759e+06 2.186220e+08 6.279894e+04 5.007107e+07 7.452347e+06  
 [17606] 6.424232e+07 8.460851e+06 1.097204e+08 8.063188e+07 1.384961e+08  
 [17611] 5.927451e+07 8.603848e+07 1.264455e+08 1.651063e+05 9.331815e+06  
 [17616] 6.732647e+06 1.527155e+08 2.049004e+07 4.793858e+06 4.868164e+08  
 [17621] 9.441658e+06 7.007960e+07 9.444542e+07 1.014634e+08 2.198832e+07  
 [17626] 2.311447e+08 6.043189e+07 3.207502e+07 2.713257e+08 1.856211e+06  
 [17631] 8.143918e+07 9.212492e+07 3.714770e+07 1.800343e+07 1.303474e+05  
 [17636] 6.840923e+07 3.534971e+08 8.270701e+05 3.733188e+06 5.364190e+07  
 [17641] 1.411699e+07 3.194157e+06 4.285760e+07 1.207907e+08 1.303426e+08  
 [17646] 4.060697e+07 5.927462e+08 2.582076e+08 5.003270e+07 4.662256e+07  
 [17651] 2.672652e+06 6.302056e+06 1.843284e+08 2.442055e+08 5.255681e+07  
 [17656] 3.581411e+06 1.217933e+08 1.064208e+07 6.916478e+06 1.151132e+07  
 [17661] 8.801011e+07 4.198182e+07 1.601968e+08 9.315538e+06 1.048381e+08  
 [17666] 9.529269e+07 6.324340e+07 1.025073e+07 3.771461e+06 2.755245e+08  
 [17671] 1.319566e+08 5.491167e+06 5.191596e+07 2.164668e+07 2.324392e+07  
 [17676] 5.712950e+07 7.235784e+07 8.386760e+07 8.085691e+08 3.472372e+07  
 [17681] 1.502879e+06 3.596694e+07 7.914179e+07 1.671110e+08 1.259538e+07  
 [17686] 5.549758e+07 2.631736e+08 2.931844e+07 1.899958e+08 4.036405e+08  
 [17691] 1.010024e+07 3.264480e+08 4.309792e+07 1.900817e+08 6.236820e+06  
 [17696] 5.193771e+06 5.847427e+07 1.466783e+07 3.518057e+07 8.125833e+07  
 [17701] 1.870870e+06 1.624479e+07 2.832008e+06 3.786425e+07 4.409284e+07  
 [17706] 2.071049e+07 2.925549e+07 8.980746e+07 9.571397e+07 5.222233e+06  
 [17711] 5.935737e+07 6.136126e+07 2.001518e+06 8.872769e+06 6.092077e+07

[17716] 8.320059e+06 7.216625e+07 2.098484e+07 1.178457e+08 4.324211e+08  
 [17721] 5.448963e+07 3.610574e+08 3.733188e+06 4.817959e+07 3.473265e+07  
 [17726] 9.729314e+07 5.412283e+07 9.551380e+06 7.435905e+07 5.153121e+07  
 [17731] 1.078513e+07 7.054331e+07 1.033952e+08 2.276502e+08 4.734019e+06  
 [17736] 3.302130e+08 6.762283e+07 1.483879e+06 6.364145e+07 2.066880e+07  
 [17741] 2.942517e+07 2.136508e+07 7.975504e+07 1.362424e+08 4.580845e+07  
 [17746] 5.090055e+06 1.151132e+07 1.288608e+08 6.689043e+07 2.402553e+08  
 [17751] 7.173852e+05 1.866080e+08 4.734019e+06 2.049004e+07 3.620721e+08  
 [17756] 1.371618e+06 1.000937e+07 1.435511e+08 1.143561e+08 6.982822e+07  
 [17761] 7.643769e+06 1.345353e+07 8.559864e+07 7.258771e+07 1.434561e+07  
 [17766] 1.778145e+07 1.285303e+07 9.018865e+07 1.686493e+06 6.873302e+07  
 [17771] 1.331141e+08 5.735151e+06 1.296192e+06 6.397277e+06 1.037630e+08  
 [17776] 9.747252e+07 7.509972e+06 7.590243e+07 3.500372e+08 4.635235e+07  
 [17781] 8.398440e+07 5.343458e+05 1.937495e+07 1.713998e+07 3.258534e+07  
 [17786] 8.446704e+07 1.779189e+06 4.219838e+05 7.955702e+07 4.009884e+08  
 [17791] 2.367658e+07 3.443211e+06 5.312079e+07 9.953617e+07 3.220524e+06  
 [17796] 1.299571e+06 1.613454e+08 4.644104e+05 4.164457e+07 4.569306e+07  
 [17801] 1.394722e+07 8.872769e+06 4.732222e+06 1.444206e+08 5.483353e+07  
 [17806] 1.373365e+08 1.374367e+08 3.235188e+08 3.620721e+08 8.546703e+06  
 [17811] 2.011564e+07 2.903108e+07 3.736168e+07 5.201154e+08 2.663090e+08  
 [17816] 6.473459e+07 5.774958e+07 8.143918e+07 2.168473e+06 7.283223e+07  
 [17821] 1.534768e+05 2.307305e+08 4.618255e+07 3.374991e+06 1.549501e+07  
 [17826] 7.530765e+07 4.251473e+07 1.243382e+07 3.319313e+06 8.634255e+07  
 [17831] 5.120649e+06 9.477633e+07 3.840522e+07 3.946424e+07 9.894907e+07  
 [17836] 2.161119e+07 4.818238e+08 1.900875e+07 1.900875e+07 8.065599e+07  
 [17841] 2.087288e+07 2.374403e+08 4.817959e+07 5.936669e+08 4.969851e+06  
 [17846] 6.945990e+07 2.454490e+06 6.374374e+07 7.824602e+06 5.776653e+06  
 [17851] 6.083230e+07 3.918711e+06 2.548069e+06 8.633962e+07 8.064649e+07  
 [17856] 1.036356e+07 1.239834e+08 7.938006e+06 3.211904e+07 3.815276e+08  
 [17861] 2.935562e+07 8.551028e+07 8.163949e+06 6.052637e+07 3.809054e+07  
 [17866] 1.899958e+08 2.413737e+07 6.907192e+06 6.376476e+06 5.637379e+07  
 [17871] 3.975089e+07 1.966370e+07 4.719399e+07 2.266080e+08 1.330743e+08  
 [17876] 1.723409e+07 1.791223e+07 4.980359e+07 5.726251e+07 4.192030e+07  
 [17881] 6.358153e+06 7.578563e+07 3.195037e+06 7.903884e+07 1.151659e+06  
 [17886] 1.476950e+07 7.263333e+06 6.364115e+07 1.671928e+08 2.596104e+06  
 [17891] 5.094691e+06 2.277873e+08 1.982997e+07 5.128648e+07 4.312010e+06  
 [17896] 1.706855e+07 7.435905e+07 5.495782e+07 6.196183e+06 3.824290e+07  
 [17901] 1.048324e+07 4.082793e+08 3.154386e+08 8.525408e+07 6.617043e+07  
 [17906] 3.135507e+06 2.647345e+07 2.715066e+07 8.801011e+07 2.297569e+07  
 [17911] 6.392501e+07 3.759886e+07 7.725816e+07 1.004491e+08 1.519097e+07  
 [17916] 1.654216e+07 5.892082e+07 1.306705e+07 8.386760e+07 5.587750e+06  
 [17921] 1.179089e+08 3.360454e+07 3.269129e+06 5.983558e+07 1.505886e+08  
 [17926] 1.996071e+08 4.541558e+07 2.732482e+08 2.576391e+07 3.845904e+07  
 [17931] 1.072753e+07 2.219348e+07 6.700943e+06 4.399932e+08 3.561062e+07  
 [17936] 1.887474e+08 8.446551e+06 5.750285e+07 8.007903e+07 1.382253e+08  
 [17941] 6.469382e+06 1.838235e+08 3.862031e+07 1.291453e+07 1.228385e+08  
 [17946] 1.346673e+06 1.701568e+07 8.398127e+07 4.193669e+06 3.060450e+08  
 [17951] 2.658178e+06 2.791672e+07 7.746236e+07 3.211683e+06 5.527494e+07

[17956] 3.733188e+06 4.230906e+07 1.868862e+08 1.238300e+08 3.840522e+07  
 [17961] 6.229772e+07 8.590732e+07 5.926461e+06 3.846563e+07 6.535670e+07  
 [17966] 4.317678e+07 5.632653e+06 5.061732e+08 3.949170e+08 1.408257e+08  
 [17971] 2.072200e+06 4.016029e+07 8.740505e+06 4.693372e+07 4.215140e+06  
 [17976] 7.267205e+06 3.240330e+07 3.173216e+07 5.357996e+07 2.644231e+06  
 [17981] 9.858607e+05 3.004028e+06 2.810814e+07 4.472899e+07 3.575401e+07  
 [17986] 1.446430e+08 8.108736e+07 4.593995e+08 3.387174e+08 5.627104e+06  
 [17991] 2.283610e+07 9.090825e+06 3.173216e+07 2.619910e+07 8.303563e+07  
 [17996] 1.111526e+07 6.052637e+07 3.542549e+07 1.144690e+07 3.361774e+06  
 [18001] 1.101506e+08 1.629890e+08 8.166933e+07 3.790148e+07 1.980575e+08  
 [18006] 9.748191e+06 1.759367e+07 9.502375e+05 4.045767e+06 4.433668e+07  
 [18011] 7.389659e+06 4.879547e+07 3.274495e+08 4.959309e+07 1.342422e+08  
 [18016] 7.283223e+07 6.990740e+07 2.190471e+08 3.695939e+07 1.119096e+08  
 [18021] 2.153559e+08 1.974112e+07 8.224146e+07 6.331530e+07 4.163676e+06  
 [18026] 6.514337e+06 1.937495e+07 1.500889e+06 4.342948e+07 5.314238e+05  
 [18031] 2.941812e+08 4.285760e+07 1.031731e+07 5.618338e+06 3.117536e+07  
 [18036] 1.212126e+08 2.281913e+06 2.043876e+08 1.481541e+07 5.922715e+07  
 [18041] 2.346732e+07 1.072387e+06 6.849860e+07 6.331530e+07 6.909177e+07  
 [18046] 2.625925e+07 3.397955e+06 2.413598e+08 2.036887e+08 1.772424e+07  
 [18051] 5.157037e+07 7.218595e+06 3.243182e+06 1.111782e+08 1.441765e+07  
 [18056] 3.571641e+07 2.287726e+08 7.657882e+06 7.282296e+07 1.962594e+07  
 [18061] 2.203753e+07 2.843287e+07 4.495244e+06 1.345353e+07 3.254738e+08  
 [18066] 1.968369e+08 7.922072e+07 8.473611e+06 1.485621e+08 2.155699e+07  
 [18071] 1.876444e+08 1.840237e+07 5.760797e+07 7.744273e+07 9.821727e+05  
 [18076] 7.668477e+07 2.579500e+08 4.125832e+06 1.829293e+07 7.016617e+07  
 [18081] 5.191596e+07 8.903222e+07 2.221228e+06 2.707724e+07 7.132195e+07  
 [18086] 4.741945e+07 2.886995e+08 1.207148e+08 2.394846e+06 2.391706e+06  
 [18091] 8.282010e+06 9.820518e+06 4.464501e+07 2.191517e+06 3.983452e+05  
 [18096] 1.559386e+07 5.935399e+06 1.248371e+08 4.348409e+06 1.462541e+08  
 [18101] 2.652390e+08 6.473459e+07 9.929860e+06 3.253974e+07 1.049347e+07  
 [18106] 3.195037e+06 5.753546e+06 3.674044e+07 2.315760e+06 4.424039e+06  
 [18111] 1.306945e+08 2.566015e+08 3.299765e+07 5.743772e+06 1.519364e+07  
 [18116] 8.220567e+06 4.219107e+06 1.030080e+07 6.189730e+08 8.834331e+07  
 [18121] 6.326914e+07 2.576391e+07 5.003270e+07 1.547496e+07 1.270770e+06  
 [18126] 1.703346e+07 1.459308e+07 2.462912e+06 1.272609e+07 5.582637e+06  
 [18131] 4.909706e+06 6.890506e+06 1.014705e+08 3.125079e+07 3.672771e+07  
 [18136] 4.518309e+07 7.371310e+07 2.245248e+07 1.434561e+07 4.550955e+07  
 [18141] 8.003127e+06 1.506157e+06 1.361498e+08 4.316974e+07 1.317641e+08  
 [18146] 3.490354e+07 4.312010e+06 3.570618e+07 1.013398e+06 3.892227e+06  
 [18151] 7.852185e+05 6.601053e+07 1.404526e+07 1.708912e+08 1.518089e+08  
 [18156] 3.033729e+08 3.779025e+08 2.293958e+06 2.662730e+06 9.571397e+07  
 [18161] 1.659217e+07 5.474353e+07 1.386710e+08 1.442846e+08 9.100464e+07  
 [18166] 1.424872e+08 4.889457e+05 2.087288e+07 6.331530e+07 9.354235e+06  
 [18171] 1.679118e+08 1.177765e+07 4.268027e+07 1.099412e+07 1.699721e+08  
 [18176] 4.399907e+07 2.250688e+08 1.839458e+06 2.936707e+06 2.306887e+07  
 [18181] 4.531534e+06 1.659549e+08 1.569107e+08 7.983782e+07 3.447121e+06  
 [18186] 1.808684e+07 3.058678e+08 3.415881e+06 8.818415e+06 1.829293e+07  
 [18191] 8.545421e+05 1.442079e+07 2.818482e+07 4.524990e+07 3.247025e+07



[18196] 7.261884e+07 7.039119e+06 5.863601e+06 5.491167e+06 9.968806e+07  
 [18201] 1.479838e+06 1.846865e+06 1.221793e+08 1.805574e+08 5.987874e+06  
 [18206] 1.428205e+08 1.933500e+07 8.169449e+07 3.170257e+06 3.151684e+07  
 [18211] 1.229707e+06 8.469154e+07 8.624648e+06 4.596539e+07 2.602633e+08  
 [18216] 6.453411e+08 1.942653e+08 3.029579e+07 1.529990e+08 4.411882e+06  
 [18221] 1.465355e+07 7.359791e+07 3.076807e+07 1.055960e+08 1.160721e+06  
 [18226] 3.989416e+07 8.410196e+06 3.174372e+06 5.624994e+07 1.838235e+08  
 [18231] 1.062936e+06 5.289283e+07 4.071719e+08 1.099412e+07 1.099412e+07  
 [18236] 8.656379e+06 3.195037e+06 3.577715e+07 1.702072e+07 3.253734e+07  
 [18241] 1.231973e+07 1.237998e+08 3.997195e+08 8.172623e+07 1.025073e+07  
 [18246] 1.404526e+07 4.514739e+06 1.288839e+08 1.025073e+07 4.264196e+07  
 [18251] 1.372079e+08 9.530235e+06 5.660038e+07 2.412601e+07 3.193931e+07  
 [18256] 1.538969e+08 6.984448e+06 1.865081e+07 3.055674e+07 1.005645e+08  
 [18261] 2.995700e+08 2.707724e+07 9.047230e+06 2.531404e+07 5.758187e+07  
 [18266] 4.197642e+05 1.073495e+08 1.356597e+06 1.826098e+08 5.491167e+06  
 [18271] 4.673259e+07 2.517090e+08 4.534148e+08 4.514739e+06 6.347221e+08  
 [18276] 2.757699e+06 3.894419e+07 6.121345e+07 7.088859e+07 8.712103e+07  
 [18281] 1.439700e+06 8.745735e+05 1.038227e+08 4.488351e+07 2.412975e+07  
 [18286] 3.084862e+06 2.193340e+07 7.983782e+07 4.848692e+08 6.990351e+07  
 [18291] 6.089604e+07 1.292603e+07 2.823493e+08 3.947015e+07 5.760133e+07  
 [18296] 9.967692e+07 5.309550e+05 1.979868e+06 8.801011e+07 1.777534e+05  
 [18301] 9.062741e+06 2.649309e+08 3.152179e+06 5.853190e+07 6.121345e+07  
 [18306] 2.834984e+07 4.622934e+06 5.836475e+06 1.388116e+08 1.573905e+07  
 [18311] 7.825302e+07 9.411438e+07 9.924762e+07 7.834251e+06 2.774133e+06  
 [18316] 3.421104e+07 1.481932e+07 1.025073e+07 9.747252e+07 3.174372e+06  
 [18321] 1.879373e+05 4.734019e+06 8.227321e+07 9.924762e+07 2.419011e+05  
 [18326] 4.514739e+06 1.870808e+05 1.114615e+07 3.606234e+08 6.678646e+06  
 [18331] 4.825222e+06 2.895153e+07 1.177765e+07 8.742245e+07 1.928898e+06  
 [18336] 8.097801e+06 3.721651e+06 1.541401e+08 5.224756e+07 2.958654e+07  
 [18341] 3.823809e+06 5.926461e+06 3.322976e+06 4.562288e+07 5.222233e+06  
 [18346] 3.319313e+06 1.657770e+07 3.076807e+07 7.435905e+07 1.104833e+08  
 [18351] 1.877617e+08 1.759367e+07 4.312137e+07 2.553574e+06 1.504553e+07  
 [18356] 5.815724e+06 7.513306e+07 3.511213e+07 1.258368e+08 3.370998e+07  
 [18361] 1.218398e+08 6.661618e+07 1.974963e+08 7.907779e+06 3.170257e+06  
 [18366] 1.591976e+07 1.559518e+07 3.523973e+07 7.435317e+06 1.195753e+08  
 [18371] 1.368329e+08 5.514388e+07 4.695023e+07 5.337767e+07 1.725510e+05  
 [18376] 1.285987e+07 1.439014e+08 5.269365e+07 5.710465e+06 1.231973e+07  
 [18381] 8.210758e+06 9.416451e+06 7.895231e+06 1.657770e+07 2.398668e+07  
 [18386] 9.456031e+06 1.371762e+08 9.485488e+06 1.351460e+08 3.951503e+07  
 [18391] 1.116583e+07 8.716952e+07 2.264360e+07 1.379424e+07 4.362556e+07  
 [18396] 1.630302e+07 1.102458e+08 2.170370e+07 5.012398e+07 3.143634e+07  
 [18401] 2.234796e+08 1.541897e+08 1.374565e+07 4.098708e+07 1.228385e+08  
 [18406] 2.294136e+06 2.446890e+05 1.559518e+07 3.211683e+06 1.016944e+08  
 [18411] 3.174614e+07 9.540504e+07 1.950026e+08 1.107833e+08 1.699576e+06  
 [18416] 8.757163e+07 5.983558e+07 3.286022e+06 1.979846e+08 1.907379e+08  
 [18421] 1.440083e+08 7.746236e+07 7.347582e+06 4.683155e+07 1.635952e+07  
 [18426] 7.442278e+08 2.903575e+08 3.682472e+07 3.174372e+06 2.444691e+07  
 [18431] 8.068275e+07 5.065395e+07 1.494745e+07 5.516108e+07 1.555200e+06

[18436] 3.627834e+07 4.375439e+07 3.443211e+06 1.967669e+07 7.590243e+07  
 [18441] 3.315376e+07 1.660388e+06 2.298601e+06 2.912935e+07 1.159683e+08  
 [18446] 4.130529e+06 6.657238e+05 6.047780e+06 2.354662e+07 6.473459e+07  
 [18451] 1.208565e+08 2.125551e+07 3.156381e+06 4.585341e+07 4.254958e+07  
 [18456] 1.752007e+06 4.940850e+07 1.465355e+07 1.482174e+07 3.544637e+06  
 [18461] 8.716952e+07 9.472629e+07 9.315538e+06 1.777685e+08 6.960404e+07  
 [18466] 7.435905e+07 8.186766e+07 1.576402e+06 6.556750e+07 5.153583e+07  
 [18471] 9.541822e+06 1.345353e+07 2.406736e+07 1.319566e+08 9.713043e+07  
 [18476] 5.831671e+07 5.983558e+07 2.353663e+05 3.075158e+07 9.005141e+07  
 [18481] 1.331298e+07 1.350783e+08 2.663701e+07 5.504703e+07 2.389684e+05  
 [18486] 6.664683e+07 8.331592e+07 4.039432e+06 2.837437e+06 6.506807e+06  
 [18491] 1.037630e+08 7.912771e+05 9.165384e+07 1.374565e+07 1.826098e+08  
 [18496] 1.294084e+07 1.808319e+08 3.058678e+08 1.150097e+08 8.446551e+06  
 [18501] 3.635513e+06 1.829293e+07 1.913447e+07 3.367059e+08 7.084106e+06  
 [18506] 1.585982e+08 8.013794e+06 6.364193e+07 1.315143e+08 3.257222e+06  
 [18511] 4.592461e+07 1.586212e+08 1.055960e+08 3.076807e+07 4.186620e+07  
 [18516] 4.637067e+07 6.293928e+06 6.728724e+07 5.146208e+08 2.995700e+08  
 [18521] 1.796209e+08 2.076044e+08 1.694489e+08 6.697808e+06 3.884282e+07  
 [18526] 1.006332e+07 5.292336e+06 1.514143e+07 8.663213e+07 4.988946e+08  
 [18531] 2.430834e+07 7.084106e+06 2.830051e+07 1.237975e+08 1.110536e+07  
 [18536] 2.555613e+07 8.740539e+04 1.706307e+08 1.121346e+08 1.350650e+07  
 [18541] 3.334521e+07 1.377144e+08 1.825240e+06 3.178309e+06 1.503583e+08  
 [18546] 1.255774e+07 4.217382e+06 6.778670e+06 1.225680e+08 1.747734e+08  
 [18551] 1.344850e+08 5.999619e+06 3.493148e+06 9.617569e+07 1.354381e+08  
 [18556] 1.121705e+08 2.322740e+07 2.291449e+07 8.727892e+07 9.777619e+07  
 [18561] 2.427327e+07 2.061204e+07 1.571721e+05 1.019464e+08 1.093118e+08  
 [18566] 2.557691e+07 8.808312e+06 8.063188e+07 3.246752e+07 1.039055e+08  
 [18571] 7.223347e+06 7.435905e+07 7.036900e+07 1.184384e+08 2.085278e+07  
 [18576] 7.268314e+06 7.643769e+06 2.982054e+07 4.575536e+07 3.887334e+07  
 [18581] 4.115373e+07 6.375977e+07 8.226719e+07 4.935335e+07 6.165309e+07  
 [18586] 2.087288e+07 7.578871e+06 2.819941e+07 1.044634e+08 2.644005e+08  
 [18591] 2.921400e+08 1.025073e+07 1.350398e+07 1.304556e+08 6.930213e+07  
 [18596] 1.046175e+07 6.384561e+07 5.222233e+06 5.124794e+07 3.490503e+07  
 [18601] 1.726798e+07 8.560966e+07 2.041141e+08 3.472372e+07 2.444460e+08  
 [18606] 5.531696e+07 4.757479e+07 2.968133e+07 3.319313e+06 1.030787e+07  
 [18611] 8.742474e+07 1.104496e+07 1.036313e+07 6.401884e+07 1.706423e+07  
 [18616] 7.899402e+07 1.070340e+08 4.217382e+06 6.191256e+07 6.352894e+08  
 [18621] 3.604892e+06 3.695159e+08 2.324392e+07 1.246135e+08 3.840522e+07  
 [18626] 3.104754e+08 2.663701e+07 4.850537e+06 2.292047e+08 6.895788e+07  
 [18631] 4.520144e+08 6.870216e+07 2.282982e+05 1.729934e+08 5.559944e+06  
 [18636] 9.612198e+06 7.206969e+07 1.182949e+07 6.457299e+07 2.997816e+08  
 [18641] 3.364972e+07 6.191256e+07 9.563983e+07 5.620946e+07 5.094691e+06  
 [18646] 1.114651e+07 2.564971e+05 3.317210e+08 5.959381e+06 1.166411e+08  
 [18651] 2.479631e+08 1.184537e+08 7.903884e+07 1.214711e+08 2.595118e+08  
 [18656] 3.222320e+07 6.545097e+07 2.053271e+08 4.171968e+07 1.781248e+08  
 [18661] 1.805325e+07 6.811568e+07 1.559518e+07 4.226125e+08 1.937376e+08  
 [18666] 5.613355e+07 4.947617e+07 9.675668e+05 4.734019e+06 4.359572e+07  
 [18671] 7.945613e+07 2.189279e+08 1.893100e+08 1.602765e+06 1.274991e+08

[18676] 9.093498e+07 8.768923e+07 2.611053e+07 9.425043e+07 8.044827e+07  
 [18681] 1.466349e+07 3.407145e+07 3.182694e+06 2.084400e+08 1.829293e+07  
 [18686] 1.541469e+05 1.109531e+08 5.514712e+07 2.296886e+07 2.207236e+08  
 [18691] 5.766178e+07 2.852253e+07 5.964598e+07 3.232254e+06 3.029493e+07  
 [18696] 1.794682e+07 1.386163e+08 1.099812e+08 3.878034e+06 2.563685e+07  
 [18701] 1.946590e+07 6.887491e+06 3.604892e+06 1.162614e+08 5.772227e+07  
 [18706] 4.342948e+07 8.795797e+05 1.515200e+08 8.548612e+06 3.273934e+07  
 [18711] 2.071941e+07 2.337058e+07 3.620721e+08 1.736600e+07 1.309239e+06  
 [18716] 4.295240e+07 1.449446e+07 5.348634e+06 1.079577e+07 1.202849e+07  
 [18721] 1.893287e+08 3.672370e+07 1.028475e+08 8.718210e+07 2.049004e+07  
 [18726] 9.394857e+06 2.844551e+08 8.656379e+06 2.101683e+07 6.347758e+06  
 [18731] 2.346639e+08 3.546633e+06 1.177765e+07 3.051891e+07 9.365468e+07  
 [18736] 5.094691e+06 3.530548e+07 3.916658e+07 4.055526e+08 1.848707e+07  
 [18741] 1.032729e+07 4.696724e+07 6.762283e+07 1.592489e+08 1.025301e+05  
 [18746] 1.706016e+08 4.416129e+06 4.574027e+07 1.025073e+07 3.839163e+06  
 [18751] 1.000937e+07 4.423272e+08 6.649067e+07 9.090825e+06 3.627834e+07  
 [18756] 1.477093e+08 4.754404e+07 3.881641e+07 1.186308e+08 3.630767e+05  
 [18761] 9.541822e+06 6.154797e+07 1.759829e+07 9.838060e+07 5.847427e+07  
 [18766] 1.859123e+06 2.170125e+08 6.066511e+07 8.884531e+07 2.243702e+07  
 [18771] 3.335434e+06 7.504143e+07 9.178627e+07 1.371656e+07 5.632653e+06  
 [18776] 1.072786e+08 3.170257e+06 8.133040e+07 5.203883e+07 1.371762e+08  
 [18781] 1.679294e+07 3.912177e+07 9.321106e+06 2.923436e+07 1.487207e+07  
 [18786] 5.702039e+07 9.774858e+06 1.072344e+07 1.774649e+07 6.653347e+06  
 [18791] 6.473459e+07 9.311453e+06 1.404964e+06 3.333626e+08 2.633245e+05  
 [18796] 7.526767e+07 1.231973e+07 1.111946e+08 4.817683e+07 6.929461e+07  
 [18801] 1.527838e+07 8.826224e+07 7.143305e+06 7.321628e+07 1.259538e+07  
 [18806] 3.072850e+08 4.737153e+07 3.395703e+07 4.450067e+07 3.125079e+07  
 [18811] 1.527838e+07 9.019597e+07 1.676923e+08 8.449121e+06 3.949349e+07  
 [18816] 8.167830e+07 8.469154e+07 6.562638e+07 1.583010e+08 6.233302e+08  
 [18821] 4.240698e+07 9.252181e+06 6.714573e+06 8.593201e+05 8.155492e+06  
 [18826] 3.881565e+07 1.813863e+08 3.493840e+07 1.741742e+08 3.747507e+06  
 [18831] 5.414914e+07 3.174372e+06 4.871307e+07 2.477273e+07 1.496212e+07  
 [18836] 8.305708e+07 7.608285e+06 2.661156e+08 7.387286e+07 1.691095e+07  
 [18841] 2.576391e+07 5.776653e+06 4.059831e+07 1.129340e+07 8.801011e+07  
 [18846] 2.111630e+07 4.904821e+06 4.125832e+06 2.619591e+07 8.872769e+06  
 [18851] 4.734019e+06 1.432268e+08 9.702611e+06 1.829293e+07 1.258368e+08  
 [18856] 5.916075e+06 4.491255e+04 2.465980e+08 7.219960e+07 1.525327e+08  
 [18861] 2.018012e+04 5.426054e+07 9.429893e+07 6.476122e+05 2.751766e+08  
 [18866] 9.771959e+06 3.170257e+06 2.237234e+08 4.463082e+07 3.905089e+06  
 [18871] 3.371636e+07 2.317887e+08 1.659549e+08 7.052306e+07 1.435233e+07  
 [18876] 1.186427e+08 7.821926e+07 2.316133e+08 3.153526e+07 5.429327e+07  
 [18881] 4.702751e+08 1.774523e+07 1.158569e+08 5.318373e+06 1.496212e+07  
 [18886] 1.266366e+08 1.140947e+08 2.126706e+07 2.731956e+04 2.163121e+08  
 [18891] 1.374565e+07 7.294784e+08 7.297982e+06 2.102570e+07 9.609061e+07  
 [18896] 1.437540e+08 5.312293e+06 1.653743e+07 8.325763e+07 6.603029e+07  
 [18901] 2.663701e+07 6.397277e+06 1.392906e+08 5.606959e+06 6.985716e+06  
 [18906] 7.283699e+06 6.132640e+07 1.142560e+07 3.762670e+08 2.620888e+07  
 [18911] 8.533030e+06 8.469947e+07 1.873711e+06 2.293419e+08 9.173873e+06

[18916] 1.783799e+07 3.233737e+07 1.207848e+07 1.761355e+07 2.246214e+07  
 [18921] 4.175451e+07 2.811377e+08 2.100250e+08 1.253545e+08 9.686083e+07  
 [18926] 1.900875e+07 1.650731e+07 1.134505e+07 8.040917e+07 1.241726e+07  
 [18931] 1.816853e+08 5.164096e+07 9.677962e+07 8.808630e+05 3.407129e+06  
 [18936] 3.288802e+06 3.303896e+07 4.137883e+07 4.564989e+06 7.283223e+07  
 [18941] 1.280505e+08 1.332605e+08 2.923914e+07 8.060780e+07 6.909177e+07  
 [18946] 3.994242e+07 2.720493e+08 1.382253e+08 1.425663e+07 7.766228e+07  
 [18951] 3.740668e+07 2.447143e+07 7.296171e+04 2.061291e+07 1.267046e+08  
 [18956] 2.631736e+08 7.283223e+07 3.795130e+08 1.005156e+06 7.267205e+06  
 [18961] 1.309321e+08 3.940176e+07 3.042927e+08 1.822737e+07 1.025073e+07  
 [18966] 2.444460e+08 1.559518e+07 3.525262e+07 2.395874e+06 2.799924e+08  
 [18971] 4.217125e+07 1.651189e+07 7.265732e+06 2.789854e+07 1.101129e+08  
 [18976] 1.814377e+08 4.597231e+08 2.495505e+08 6.104152e+07 5.551031e+06  
 [18981] 5.275732e+07 7.452347e+06 3.246180e+07 4.270054e+07 7.195460e+05  
 [18986] 5.189466e+06 4.115373e+07 1.404526e+07 1.051291e+08 5.284124e+07  
 [18991] 1.306278e+07 1.671110e+08 4.805023e+06 1.151132e+07 2.424392e+07  
 [18996] 5.228756e+07 1.227772e+07 2.707724e+07 2.264337e+08 1.971662e+07  
 [19001] 5.955746e+05 5.408563e+07 4.201989e+08 1.746050e+08 4.039432e+06  
 [19006] 1.151132e+07 3.894419e+07 8.881736e+06 3.733188e+06 9.262501e+06  
 [19011] 5.932874e+08 1.599350e+08 4.059726e+07 1.414191e+08 1.725218e+07  
 [19016] 2.935562e+07 1.926610e+08 1.259364e+08 7.492241e+08 2.462024e+06  
 [19021] 1.568020e+08 6.482415e+07 4.655522e+06 6.946900e+07 1.276281e+08  
 [19026] 7.432923e+07 3.551364e+07 1.891573e+07 3.518061e+08 8.731865e+07  
 [19031] 2.250688e+08 4.622934e+06 1.435691e+08 6.909177e+07 2.099878e+06  
 [19036] 3.506983e+07 1.102458e+08 7.513306e+07 1.091640e+07 3.257222e+06  
 [19041] 1.805472e+08 8.962074e+07 4.271115e+06 4.662005e+07 3.421767e+07  
 [19046] 6.438477e+06 4.255040e+07 8.165350e+07 9.948072e+07 2.825114e+08  
 [19051] 2.521902e+06 3.657089e+06 1.794322e+07 9.946477e+07 2.014781e+08  
 [19056] 4.862720e+07 1.393489e+07 2.265451e+07 3.190581e+08 8.347599e+06  
 [19061] 6.446997e+07 5.859207e+07 1.316747e+08 7.466031e+06 7.903884e+07  
 [19066] 1.000937e+07 6.657863e+07 6.612341e+07 1.699532e+08 1.014850e+07  
 [19071] 2.232931e+06 2.487118e+08 7.414783e+07 6.149301e+07 2.533113e+07  
 [19076] 1.977215e+08 1.345112e+07 2.042564e+06 4.940850e+07 4.518309e+07  
 [19081] 2.834719e+07 7.205268e+06 3.934563e+07 2.933384e+08 1.137098e+07  
 [19086] 6.607291e+06 4.342948e+07 1.051799e+08 4.969851e+06 4.852291e+07  
 [19091] 1.005275e+07 1.198661e+08 4.377220e+07 7.084106e+06 4.850537e+06  
 [19096] 4.751821e+07 7.698894e+07 2.576391e+07 1.274495e+07 1.938236e+08  
 [19101] 2.810000e+06 5.580129e+07 6.078689e+06 2.228445e+07 3.578313e+07  
 [19106] 1.766171e+08 5.205320e+07 4.119495e+08 8.656379e+06 3.604892e+06  
 [19111] 1.176433e+07 2.277873e+08 7.921333e+06 6.813535e+07 1.913633e+07  
 [19116] 4.377132e+07 2.668138e+07 9.227579e+06 1.065875e+07 1.713331e+08  
 [19121] 6.903880e+07 1.000730e+07 1.511591e+07 1.042097e+07 1.246411e+08  
 [19126] 3.421767e+07 8.551028e+07 7.633394e+06 5.222233e+06 8.386760e+07  
 [19131] 9.463466e+07 6.260787e+07 2.861715e+06 1.880790e+08 1.424872e+08  
 [19136] 1.036919e+07 1.918153e+07 3.370998e+07 7.855363e+06 2.490736e+07  
 [19141] 2.982550e+08 1.318227e+08 3.370998e+07 2.663701e+07 2.396449e+07  
 [19146] 4.786049e+04 6.728843e+06 3.501789e+06 3.211683e+06 3.359841e+07  
 [19151] 7.826926e+05 9.633425e+07 1.352943e+08 3.321715e+08 2.619591e+07

[19156] 1.796237e+08 2.448291e+07 2.746739e+06 2.135583e+08 1.429730e+07  
 [19161] 1.016348e+07 1.567040e+07 2.386626e+08 4.516498e+05 3.479985e+07  
 [19166] 8.727722e+06 1.482652e+07 1.345353e+07 2.540751e+07 3.558120e+08  
 [19171] 1.887474e+08 1.359936e+07 1.046722e+08 5.366953e+07 2.238358e+07  
 [19176] 1.259538e+07 6.318682e+06 1.689257e+08 2.186604e+06 5.943018e+07  
 [19181] 6.372216e+07 5.009336e+08 2.490736e+07 3.056163e+07 2.704015e+06  
 [19186] 2.049004e+07 4.423720e+07 8.770815e+05 1.234092e+07 7.590243e+07  
 [19191] 5.847427e+07 1.440052e+07 2.049004e+07 9.179952e+05 3.195037e+06  
 [19196] 3.045852e+08 1.759367e+07 2.576391e+07 3.356341e+06 1.360494e+08  
 [19201] 3.189644e+08 9.931023e+07 1.070695e+08 1.300064e+08 1.580739e+07  
 [19206] 7.534226e+07 3.894419e+07 1.087106e+08 1.259538e+07 2.451809e+07  
 [19211] 3.233181e+06 1.893642e+07 4.773793e+07 1.877272e+06 6.078689e+06  
 [19216] 8.716952e+07 3.817719e+08 2.843287e+07 5.580129e+07 2.675844e+08  
 [19221] 5.983558e+07 1.817341e+07 1.788772e+08 1.036194e+07 1.193924e+07  
 [19226] 2.752667e+07 1.374565e+07 5.843742e+06 1.134372e+06 1.598914e+07  
 [19231] 1.049347e+07 4.570517e+08 2.491443e+07 7.925661e+07 4.342302e+06  
 [19236] 4.772995e+06 5.612892e+07 1.003983e+07 2.813293e+06 4.523302e+07  
 [19241] 3.669020e+06 1.258368e+08 1.490694e+07 6.089057e+07 5.978245e+06  
 [19246] 3.764000e+06 6.567076e+07 3.037281e+06 3.182694e+06 8.884531e+07  
 [19251] 8.907781e+07 2.763500e+07 5.355397e+06 4.433691e+06 1.571491e+08  
 [19256] 6.612017e+07 5.632653e+06 1.259437e+08 5.228979e+07 7.653448e+07  
 [19261] 8.172701e+07 2.365123e+07 4.455441e+06 1.177265e+07 4.063492e+08  
 [19266] 8.634255e+07 5.755209e+07 2.347543e+07 3.775325e+08 3.690575e+06  
 [19271] 3.946088e+07 2.059426e+07 6.756960e+07 4.454992e+06 5.083248e+07  
 [19276] 3.232254e+06 9.110468e+06 7.903884e+07 1.624479e+07 8.036885e+06  
 [19281] 8.345491e+07 2.087288e+07 1.640237e+08 1.517737e+07 1.413233e+08  
 [19286] 3.232254e+06 1.435691e+08 1.998017e+06 3.074436e+08 3.029493e+07  
 [19291] 3.915060e+08 3.680085e+07 9.469149e+06 6.756243e+07 1.779227e+07  
 [19296] 1.675190e+07 1.252200e+08 3.937514e+07 3.252940e+07 6.839541e+07  
 [19301] 8.849703e+07 1.831271e+08 9.848245e+07 2.049004e+07 8.801011e+07  
 [19306] 1.245038e+08 4.673241e+07 4.411882e+06 1.926949e+08 2.821051e+07  
 [19311] 2.835852e+07 1.641740e+07 1.238952e+07 5.634496e+05 2.291605e+08  
 [19316] 1.463863e+05 1.101953e+07 1.174562e+08 8.171324e+06 1.776451e+07  
 [19321] 3.151621e+07 1.954923e+08 5.687000e+07 5.094691e+06 8.428758e+07  
 [19326] 1.794322e+07 2.510371e+08 1.306778e+06 1.383806e+06 1.725218e+07  
 [19331] 7.221471e+07 8.531222e+07 1.364127e+08 5.608438e+07 1.970016e+07  
 [19336] 1.287836e+07 2.203753e+07 4.514739e+06 9.056821e+07 3.438690e+05  
 [19341] 3.702805e+07 2.397137e+07 1.111946e+08 3.606280e+07 3.748250e+06  
 [19346] 3.039369e+06 2.809840e+07 2.496927e+07 6.544636e+07 2.853608e+08  
 [19351] 5.909624e+07 1.077189e+08 6.236820e+06 6.982822e+07 3.472372e+07  
 [19356] 1.241715e+08 7.724731e+07 2.395652e+07 4.637067e+07 7.668477e+07  
 [19361] 1.229539e+07 5.072902e+06 1.723922e+08 8.666646e+05 4.117737e+06  
 [19366] 2.340064e+07 1.801808e+08 9.659618e+07 1.427798e+08 2.039165e+08  
 [19371] 4.838631e+07 1.731148e+07 5.035434e+06 2.327802e+08 1.387885e+07  
 [19376] 4.976674e+07 5.052534e+07 5.886862e+06 8.634255e+07 1.511170e+07  
 [19381] 1.083714e+08 2.153540e+08 2.999822e+07 1.460196e+07 3.177432e+07  
 [19386] 2.139204e+07 1.725218e+07 7.263688e+06 7.464440e+07 1.194590e+07  
 [19391] 1.147143e+07 1.480936e+07 8.125580e+07 4.217382e+06 8.932193e+06

[19396] 2.158985e+08 8.872769e+06 1.570393e+08 3.076807e+07 1.850552e+08  
 [19401] 2.189259e+07 3.029493e+07 2.245083e+08 2.462660e+07 5.632653e+06  
 [19406] 1.671534e+07 7.604194e+06 2.471355e+08 1.896808e+07 4.217382e+06  
 [19411] 8.634255e+07 4.377366e+07 3.053802e+06 1.624479e+07 3.523624e+07  
 [19416] 7.187513e+07 3.356341e+06 2.994916e+06 1.179415e+07 3.865919e+07  
 [19421] 4.622934e+06 4.191737e+07 8.681393e+06 9.304563e+07 9.311210e+07  
 [19426] 6.170478e+07 7.385742e+07 5.935345e+07 1.025073e+07 1.430919e+08  
 [19431] 1.634294e+07 3.114388e+06 1.025073e+07 1.694489e+08 3.319313e+06  
 [19436] 3.546633e+06 2.646342e+08 8.610210e+07 9.968864e+06 5.758080e+06  
 [19441] 1.823494e+07 1.496212e+07 9.392647e+05 1.299632e+08 9.139489e+07  
 [19446] 1.860112e+08 3.377218e+07 9.541822e+06 1.370953e+07 3.571381e+07  
 [19451] 1.980315e+07 6.932504e+06 2.363220e+08 1.789657e+08 1.125534e+08  
 [19456] 2.210297e+08 9.140571e+07 7.995220e+07 6.340860e+06 4.217382e+06  
 [19461] 1.280548e+08 1.458782e+08 6.550605e+07 3.542734e+07 7.272814e+07  
 [19466] 4.389411e+07 3.878034e+06 2.935562e+07 1.341220e+08 1.806345e+06  
 [19471] 8.386760e+07 1.340296e+08 5.480132e+06 7.035888e+06 3.029352e+08  
 [19476] 8.530272e+05 6.635192e+07 1.010393e+08 9.070942e+07 3.627834e+07  
 [19481] 9.049338e+07 3.604892e+06 1.475906e+06 1.336051e+06 1.532220e+07  
 [19486] 1.873275e+07 2.375860e+05 8.039239e+06 9.054900e+07 2.411076e+07  
 [19491] 9.352292e+07 5.003274e+07 1.310304e+08 1.560317e+07 2.283610e+07  
 [19496] 4.401207e+07 2.283271e+07 4.818586e+07 8.685406e+06 3.138240e+08  
 [19501] 6.052637e+07 7.113980e+06 5.382565e+07 2.874937e+08 3.434077e+08  
 [19506] 3.408458e+08 7.421972e+07 5.133227e+07 1.882145e+08 2.422998e+07  
 [19511] 5.578185e+06 2.759200e+05 1.887485e+08 7.057727e+07 1.722876e+07  
 [19516] 2.982054e+07 8.697686e+06 1.745086e+06 2.912688e+06 1.051241e+08  
 [19521] 4.312973e+06 9.484586e+07 5.437280e+07 2.958416e+07 7.247433e+07  
 [19526] 1.151132e+07 6.835105e+07 5.025667e+07 2.365123e+07 3.637877e+08  
 [19531] 4.614025e+06 7.825302e+07 9.484586e+07 9.924762e+07 3.733188e+06  
 [19536] 1.101005e+08 8.025256e+06 5.125971e+07 1.169627e+08 1.026369e+08  
 [19541] 4.716720e+06 3.094410e+08 2.688488e+07 9.587294e+07 5.639004e+06  
 [19546] 1.167268e+08 1.127901e+08 8.894128e+05 9.224654e+07 2.156007e+07  
 [19551] 3.526399e+07 1.997656e+07 1.738403e+07 4.228333e+07 7.110374e+06  
 [19556] 2.593794e+07 4.761536e+06 6.186415e+07 2.152268e+07 2.211484e+07  
 [19561] 1.386861e+08 1.308232e+07 9.541822e+06 9.933565e+06 5.613676e+07  
 [19566] 5.491167e+06 1.127015e+08 2.023260e+08 1.479139e+08 4.171968e+07  
 [19571] 1.900875e+07 7.193708e+06 3.118639e+07 3.680872e+07 2.818278e+08  
 [19576] 4.757479e+07 2.319039e+08 3.956205e+06 5.780364e+07 4.960711e+07  
 [19581] 5.065562e+08 7.452347e+06 2.855038e+08 6.521360e+07 8.872769e+06  
 [19586] 3.998844e+07 3.733188e+06 1.222805e+08 1.008138e+08 3.437040e+08  
 [19591] 3.786425e+07 5.128648e+07 2.935562e+07 8.290711e+07 1.576675e+07  
 [19596] 4.502523e+06 3.651675e+07 1.163092e+07 3.798147e+06 9.774858e+06  
 [19601] 4.138977e+07 9.571397e+07 3.443211e+06 3.011293e+08 7.036020e+07  
 [19606] 5.584699e+07 4.217382e+06 2.390994e+08 3.452305e+06 1.998833e+07  
 [19611] 1.882022e+07 9.053765e+07 3.397955e+06 7.605863e+07 7.760859e+06  
 [19616] 1.026004e+07 5.983558e+07 8.238484e+06 1.699024e+07 8.421593e+07  
 [19621] 4.125832e+06 9.016694e+06 1.657770e+07 1.000937e+07 6.617896e+07  
 [19626] 1.179089e+08 5.384369e+07 4.344215e+04 5.717825e+07 5.789898e+06  
 [19631] 8.288671e+07 1.056116e+08 1.999136e+06 2.169729e+07 8.297444e+06

[19636] 6.717359e+06 8.287253e+07 1.449255e+08 7.084106e+06 2.078092e+08  
 [19641] 6.434162e+06 3.370998e+07 2.313248e+07 5.384369e+07 2.359045e+08  
 [19646] 1.387614e+07 1.526176e+08 5.664645e+07 3.733188e+06 5.491167e+06  
 [19651] 1.323183e+06 4.352652e+07 1.609500e+08 1.059330e+08 2.756058e+06  
 [19656] 2.237861e+08 2.114596e+06 1.966406e+07 1.303813e+08 3.956205e+06  
 [19661] 2.797512e+07 2.322769e+07 2.939230e+07 3.990361e+07 4.419172e+07  
 [19666] 4.004069e+07 6.757470e+07 1.566382e+07 7.452347e+06 3.287247e+08  
 [19671] 1.046722e+08 8.969422e+07 8.090935e+07 2.671112e+07 6.087261e+07  
 [19676] 1.825342e+08 5.546213e+07 3.106255e+08 1.241107e+08 4.892305e+07  
 [19681] 3.439960e+07 6.401884e+07 9.174484e+07 1.980503e+08 2.952398e+07  
 [19686] 5.094691e+06 2.000756e+08 4.367005e+08 8.734846e+05 1.530681e+06  
 [19691] 6.762283e+07 2.627475e+06 5.915673e+07 6.170262e+04 1.350783e+08  
 [19696] 4.505211e+07 1.959688e+07 9.565796e+07 3.213084e+07 6.563731e+06  
 [19701] 1.910597e+07 2.611449e+07 8.765055e+06 1.198908e+07 4.476490e+06  
 [19706] 4.936575e+06 2.187210e+08 2.188956e+06 1.525919e+07 5.315475e+07  
 [19711] 1.434561e+07 2.250438e+07 9.354905e+07 8.080832e+07 1.906976e+06  
 [19716] 2.324392e+07 7.751081e+07 1.258368e+08 1.813863e+08 6.821040e+07  
 [19721] 4.039432e+06 7.407276e+07 3.172165e+08 4.688404e+07 2.698657e+08  
 [19726] 3.680085e+07 3.121969e+06 1.508764e+07 9.633125e+07 1.097813e+07  
 [19731] 4.514739e+06 4.275672e+07 1.099412e+07 4.746088e+06 1.277200e+07  
 [19736] 6.495713e+07 4.039432e+06 1.937495e+07 1.753727e+08 1.177765e+07  
 [19741] 9.711974e+06 4.957805e+06 2.018292e+07 4.576181e+08 3.710747e+07  
 [19746] 5.711605e+06 1.057182e+07 6.236820e+06 1.111946e+08 5.128648e+07  
 [19751] 1.310560e+07 2.243702e+07 2.049004e+07 5.820560e+06 5.094691e+06  
 [19756] 4.105553e+07 6.401884e+07 1.259538e+07 7.207932e+07 6.028699e+07  
 [19761] 1.446323e+08 3.766614e+07 5.319452e+07 2.156918e+08 7.111368e+06  
 [19766] 1.328955e+07 4.826481e+07 1.567873e+07 1.245789e+08 4.401207e+07  
 [19771] 6.236820e+06 1.512096e+08 5.743279e+07 2.631857e+07 1.346180e+07  
 [19776] 3.812715e+08 1.093118e+08 7.392869e+07 5.803091e+07 2.125029e+07  
 [19781] 1.849118e+06 1.097393e+08 9.429691e+07 9.924762e+07 5.222233e+06  
 [19786] 2.490736e+07 2.916469e+07 6.883845e+08 1.860382e+05 2.052148e+08  
 [19791] 1.195857e+07 3.733351e+07 2.365123e+07 2.075453e+07 1.559518e+07  
 [19796] 1.371762e+08 7.643769e+06 1.449818e+08 1.771802e+08 2.138095e+08  
 [19801] 1.803232e+07 2.965439e+07 1.115243e+07 6.602948e+07 1.085637e+06  
 [19806] 2.023211e+08 1.139271e+08 5.926461e+06 1.701642e+07 3.062218e+07  
 [19811] 6.357696e+07 2.478796e+07 2.655766e+07 3.752056e+07 1.009727e+08  
 [19816] 6.950920e+07 1.037630e+08 1.777309e+08 1.038665e+07 4.290708e+08  
 [19821] 9.747252e+07 3.537213e+08 3.242483e+07 9.018119e+07 3.946292e+08  
 [19826] 5.832226e+08 1.769086e+06 5.531777e+06 9.235500e+06 1.104335e+07  
 [19831] 3.128175e+07 2.233381e+08 8.902165e+07 6.315225e+07 2.626425e+07  
 [19836] 3.039422e+07 1.496035e+08 9.836305e+07 3.493148e+06 1.854093e+07  
 [19841] 3.434453e+08 1.051252e+08 6.097942e+07 1.501111e+08 2.147692e+06  
 [19846] 2.329860e+07 5.343070e+06 2.172220e+08 2.319198e+07 2.388269e+08  
 [19851] 5.250887e+07 1.868343e+08 1.734485e+08 6.176390e+06 2.813898e+07  
 [19856] 6.846817e+05 2.955571e+07 8.878531e+05 2.399360e+07 1.533720e+07  
 [19861] 1.299001e+08 3.232254e+06 2.078092e+08 2.764246e+07 3.680085e+07  
 [19866] 4.825141e+07 2.164668e+07 1.287836e+07 1.011456e+07 3.091860e+06  
 [19871] 9.747252e+07 2.402334e+08 1.984131e+08 5.019270e+07 1.049347e+07

[19876] 9.004035e+07 3.356341e+06 1.329969e+08 1.025667e+08 4.578979e+07  
 [19881] 4.295512e+07 1.115944e+07 7.739002e+07 1.211949e+08 3.609638e+07  
 [19886] 2.416281e+08 8.079636e+07 4.401207e+07 1.176096e+07 9.581558e+07  
 [19891] 1.114470e+05 9.607058e+06 9.774858e+06 7.668477e+07 7.746236e+07  
 [19896] 1.341158e+07 5.355397e+06 1.074315e+07 3.317210e+08 2.280412e+07  
 [19901] 7.898945e+07 3.164705e+07 2.886995e+08 5.448963e+07 2.967260e+08  
 [19906] 4.476316e+08 3.493148e+06 1.465355e+07 9.577699e+06 8.127439e+06  
 [19911] 5.647769e+06 2.074636e+07 1.204508e+07 1.308273e+08 3.182694e+06  
 [19916] 8.819405e+07 5.128648e+07 1.403755e+08 8.238484e+06 9.747252e+07  
 [19921] 1.468153e+08 1.177765e+07 1.691095e+07 1.682845e+08 2.021959e+05  
 [19926] 1.404526e+07 1.581899e+08 4.213685e+05 2.396373e+07 1.900875e+07  
 [19931] 7.213094e+07 4.168290e+06 1.962354e+06 2.183525e+08 1.054634e+07  
 [19936] 1.037630e+08 6.808019e+07 4.111401e+07 1.268522e+08 4.783929e+07  
 [19941] 3.956205e+06 1.912489e+08 1.137803e+08 1.948056e+07 1.091798e+07  
 [19946] 1.595207e+07 6.037334e+07 2.171690e+06 1.303830e+08 3.149812e+06  
 [19951] 8.674100e+06 6.563731e+06 4.380668e+07 6.558139e+05 2.988550e+06  
 [19956] 1.747617e+08 2.619591e+07 1.097050e+07 1.084009e+05 8.884531e+07  
 [19961] 1.584454e+08 1.147487e+06 2.694136e+08 4.371711e+06 5.019320e+07  
 [19966] 3.733351e+07 6.099459e+07 1.468869e+07 4.645789e+06 1.320417e+08  
 [19971] 6.078689e+06 7.793671e+05 1.111093e+07 8.664182e+07 3.937376e+08  
 [19976] 5.483623e+06 3.340913e+06 3.912067e+08 7.909372e+05 2.981425e+06  
 [19981] 5.683222e+07 1.945565e+07 6.086047e+06 6.621026e+05 7.154134e+07  
 [19986] 7.072759e+06 9.484586e+07 2.319287e+07 3.625229e+06 3.926890e+07  
 [19991] 6.034179e+07 1.132706e+07 3.295812e+07 2.039165e+08 3.014745e+07  
 [19996] 8.872769e+06 3.257222e+06 4.514739e+06 7.509194e+07 1.374565e+07  
 [20001] 1.465355e+07 4.232498e+08 6.925101e+07 1.100622e+08 6.954246e+07  
 [20006] 5.222233e+06 9.054732e+06 3.575401e+07 7.742785e+07 5.548459e+07  
 [20011] 3.587151e+08 1.293283e+07 2.186928e+06 1.975308e+08 8.027031e+07  
 [20016] 4.818648e+07 3.184609e+07 2.247412e+07 3.535654e+08 1.515994e+07  
 [20021] 5.476939e+07 1.189114e+07 4.021578e+07 6.689043e+07 1.218272e+08  
 [20026] 2.797512e+07 3.717934e+07 6.320054e+07 1.288544e+08 7.677565e+07  
 [20031] 5.410842e+07 2.423617e+08 7.161335e+07 3.321216e+07 3.174372e+06  
 [20036] 5.498327e+07 8.835035e+07 4.969851e+06 3.442678e+07 4.101984e+07  
 [20041] 1.374565e+07 1.287836e+07 3.284532e+05 4.273296e+07 7.826806e+05  
 [20046] 6.707000e+06 1.568688e+08 6.030786e+06 1.663322e+08 1.587790e+08  
 [20051] 3.043716e+06 2.332740e+08 1.373823e+07 6.059656e+06 1.932053e+07  
 [20056] 9.073317e+07 8.555328e+06 2.091052e+08 1.974112e+07 8.327549e+07  
 [20061] 7.643769e+06 8.108025e+07 7.513306e+07 1.325235e+07 1.371002e+08  
 [20066] 1.815640e+07 9.422080e+07 1.685023e+08 1.821770e+07 9.774858e+06  
 [20071] 1.875172e+08 4.415763e+06 3.733351e+07 2.456824e+08 2.865512e+07  
 [20076] 2.125551e+07 1.020193e+08 8.776094e+06 4.379603e+06 2.902562e+07  
 [20081] 2.461638e+07 8.967981e+06 1.669106e+08 3.472890e+06 1.665226e+07  
 [20086] 3.680085e+07 5.664795e+07 1.394107e+08 6.689043e+07 2.490736e+07  
 [20091] 1.619155e+06 7.428655e+05 2.910824e+07 5.186122e+07 3.958838e+06  
 [20096] 2.061661e+07 2.490736e+07 2.084535e+08 6.366740e+06 1.057957e+06  
 [20101] 5.044336e+07 9.711993e+07 1.881000e+08 2.310741e+06 5.329480e+07  
 [20106] 2.304455e+08 4.660631e+07 1.683803e+08 8.872769e+06 1.865081e+07  
 [20111] 4.312010e+06 1.445720e+07 1.385200e+08 1.482656e+07 2.726557e+06



[20116] 1.208365e+08 2.510557e+06 1.434561e+07 6.311132e+05 1.540284e+07  
 [20121] 2.222072e+07 2.696062e+06 1.855995e+03 3.422821e+07 1.297328e+07  
 [20126] 9.659618e+07 3.356341e+06 9.115706e+06 5.355397e+06 1.374046e+08  
 [20131] 3.125079e+07 1.345353e+07 6.517991e+07 7.381366e+06 2.533113e+07  
 [20136] 4.305036e+07 4.192659e+06 2.164668e+07 1.957644e+08 3.586335e+08  
 [20141] 1.434561e+07 3.733351e+07 5.776653e+06 2.467807e+08 2.479936e+06  
 [20146] 4.495840e+07 6.467700e+07 1.081095e+06 2.854779e+07 7.630659e+06  
 [20151] 3.293893e+07 1.770841e+08 1.720177e+06 2.246294e+06 1.434561e+07  
 [20156] 6.544636e+07 4.782694e+07 6.111761e+04 3.370998e+07 9.762229e+06  
 [20161] 4.059831e+07 1.290229e+08 3.201828e+07 3.493148e+06 8.257868e+06  
 [20166] 5.142765e+06 6.544636e+07 1.055719e+07 9.348092e+06 1.702952e+08  
 [20171] 3.174372e+06 1.057071e+07 7.879895e+07 5.981370e+06 1.045515e+07  
 [20176] 6.592194e+07 2.707214e+06 2.707724e+07 7.051234e+07 5.360229e+08  
 [20181] 4.730411e+06 3.608131e+06 3.605145e+07 2.251015e+07 6.762283e+07  
 [20186] 1.685188e+08 9.963427e+06 4.039432e+06 2.803995e+07 2.490736e+07  
 [20191] 2.507640e+05 4.723920e+06 7.301278e+06 2.247088e+07 1.628825e+06  
 [20196] 5.214532e+07 4.285760e+07 6.512038e+07 1.021239e+08 2.087288e+07  
 [20201] 9.362097e+07 2.571746e+08 7.548825e+06 2.430021e+08 1.527838e+07  
 [20206] 2.959703e+08 9.961797e+06 4.711715e+06 7.934514e+07 1.374565e+07  
 [20211] 4.453531e+07 8.884531e+07 7.384263e+07 1.439768e+07 1.523248e+08  
 [20216] 9.995750e+06 3.840522e+07 2.982054e+07 3.956205e+06 2.360421e+08  
 [20221] 5.448963e+07 1.204508e+07 6.538034e+05 1.981295e+08 3.800881e+07  
 [20226] 3.110801e+07 1.663985e+07 4.757479e+07 4.457154e+05 6.078689e+06  
 [20231] 4.023424e+06 1.656902e+07 9.482956e+07 6.835105e+07 1.159683e+08  
 [20236] 3.472372e+07 1.442871e+07 3.949349e+07 1.717085e+08 7.635520e+06  
 [20241] 2.457400e+07 1.712913e+07 4.548370e+07 8.143918e+07 1.296482e+07  
 [20246] 8.314105e+06 9.968842e+07 4.376746e+07 2.426277e+07 5.456128e+07  
 [20251] 4.916292e+08 6.002084e+07 2.406736e+07 4.136020e+07 4.267961e+08  
 [20256] 1.691095e+07 1.465355e+07 4.256694e+07 2.049004e+07 3.840522e+07  
 [20261] 2.125551e+07 1.995446e+07 8.872769e+06 9.315538e+06 2.886612e+08  
 [20266] 1.515395e+07 4.622934e+06 3.106255e+08 1.879887e+08 1.583959e+07  
 [20271] 1.736191e+07 2.167434e+07 1.208044e+08 4.524170e+08 1.167335e+07  
 [20276] 2.663701e+07 3.245930e+06 3.145555e+07 2.708905e+07 1.523027e+06  
 [20281] 4.017373e+06 3.956205e+06 1.326067e+06 6.525498e+07 2.432990e+07  
 [20286] 2.172264e+07 3.702254e+07 3.902580e+08 5.128648e+07 3.752392e+08  
 [20291] 7.625431e+06 1.765617e+08 1.340296e+08 7.883981e+07 7.397230e+06  
 [20296] 4.535031e+07 8.682486e+07 1.323690e+07 3.997562e+08 1.470718e+08  
 [20301] 3.539023e+07 1.527838e+07 9.311210e+07 4.518309e+07 1.591976e+07  
 [20306] 8.904609e+07 8.556226e+06 6.909177e+07 1.899958e+08 1.209224e+08  
 [20311] 1.298475e+07 1.033170e+08 9.599376e+07 5.476762e+07 1.659549e+08  
 [20316] 1.070414e+08 7.313318e+06 3.786425e+07 2.843287e+07 9.499691e+07  
 [20321] 2.382389e+06 1.076347e+05 1.287566e+07 6.276428e+07 3.366831e+08  
 [20326] 2.533113e+07 1.845184e+06 1.438438e+07 1.862772e+08 2.395232e+07  
 [20331] 6.215231e+06 1.339838e+08 2.978994e+07 1.633536e+07 1.122206e+07  
 [20336] 1.025281e+08 2.804563e+07 4.411882e+06 3.733188e+06 1.750870e+06  
 [20341] 5.349953e+07 1.278826e+08 1.309321e+08 1.053455e+08 1.204508e+07  
 [20346] 8.071202e+07 1.649920e+06 1.110322e+08 2.649238e+08 6.169057e+07  
 [20351] 9.609080e+06 2.392989e+07 2.276424e+07 5.262703e+07 7.777144e+07

[20356] 1.513499e+07 7.078917e+07 9.056514e+07 1.896908e+08 5.646711e+07  
 [20361] 6.172818e+07 3.421767e+07 8.386760e+07 1.328941e+07 1.476282e+05  
 [20366] 7.607441e+06 5.514712e+07 2.559899e+07 1.090122e+08 3.733188e+06  
 [20371] 2.255765e+07 1.251081e+06 2.679167e+06 7.500724e+06 1.460647e+08  
 [20376] 7.637660e+06 5.327597e+08 2.421313e+06 7.686716e+07 1.094998e+07  
 [20381] 5.659454e+07 4.864600e+07 5.355397e+06 4.373848e+07 6.543427e+07  
 [20386] 3.840522e+07 5.476877e+07 5.467281e+07 2.033639e+08 7.721680e+07  
 [20391] 1.175796e+07 5.916939e+05 9.173870e+06 2.170125e+08 4.059831e+07  
 [20396] 3.604892e+06 1.218398e+08 5.586635e+05 6.187851e+05 1.829293e+07  
 [20401] 1.825420e+08 8.239883e+05 7.910295e+07 6.563880e+07 4.835264e+07  
 [20406] 1.316224e+07 3.184672e+07 1.083714e+08 6.077884e+07 4.293184e+07  
 [20411] 1.374565e+07 4.518309e+07 1.028037e+08 1.904806e+07 3.309465e+07  
 [20416] 1.729934e+08 4.157925e+07 4.342487e+07 3.421767e+07 1.182107e+07  
 [20421] 1.084675e+08 2.707724e+07 5.607755e+08 4.577143e+07 1.177366e+07  
 [20426] 9.789318e+06 5.212962e+07 1.344332e+08 2.915475e+08 2.377923e+04  
 [20431] 9.774858e+06 1.696212e+07 8.523588e+06 3.181470e+07 2.291605e+08  
 [20436] 1.362710e+08 5.456479e+07 2.762663e+08 1.666204e+07 1.794322e+07  
 [20441] 1.238300e+08 1.049347e+07 3.383324e+07 1.007611e+07 6.770593e+06  
 [20446] 1.987442e+08 6.534947e+06 8.743036e+07 6.091672e+05 2.825020e+08  
 [20451] 3.726535e+07 9.623922e+06 1.756975e+06 3.232928e+07 2.743382e+07  
 [20456] 4.670899e+07 3.202867e+07 1.560237e+08 2.825838e+08 8.372420e+06  
 [20461] 1.817363e+07 1.475564e+07 7.057727e+07 2.167737e+08 3.150421e+07  
 [20466] 1.053315e+08 1.205510e+08 4.340078e+06 4.577143e+07 5.934834e+05  
 [20471] 4.591889e+07 9.484586e+07 1.364280e+06 1.798165e+07 1.054984e+07  
 [20476] 4.592132e+08 6.687280e+07 1.022890e+07 3.730248e+07 1.613454e+08  
 [20481] 1.194579e+07 1.130938e+08 2.085924e+08 3.370998e+07 1.142913e+08  
 [20486] 1.102458e+08 1.608705e+08 2.533113e+07 2.024532e+07 3.658200e+07  
 [20491] 4.724694e+05 1.198661e+08 1.664848e+06 2.493171e+07 6.256288e+07  
 [20496] 1.566274e+07 1.039834e+07 3.787461e+06 1.232993e+07 1.207301e+07  
 [20501] 8.102809e+06 6.732416e+06 4.401207e+07 5.632653e+06 1.435691e+08  
 [20506] 5.518995e+06 7.444458e+07 2.388365e+08 3.337685e+06 7.262050e+07  
 [20511] 4.609819e+06 3.663382e+06 1.210443e+08 1.300859e+07 2.059687e+06  
 [20516] 4.974159e+07 9.724852e+07 1.266287e+07 6.835105e+07 4.228333e+07  
 [20521] 6.343424e+06 8.386760e+07 1.987297e+07 3.507999e+07 2.125551e+07  
 [20526] 3.956205e+06 1.321187e+07 3.170257e+06 1.606473e+07 1.228385e+08  
 [20531] 7.267205e+06 4.554705e+06 2.181373e+07 3.232254e+06 8.036885e+06  
 [20536] 3.126246e+08 2.362605e+08 2.281865e+08 1.109453e+08 1.826320e+05  
 [20541] 8.884531e+07 6.193787e+07 6.152241e+06 3.648062e+07 7.183948e+06  
 [20546] 4.514739e+06 4.659910e+06 1.751384e+07 1.896576e+06 1.374565e+07  
 [20551] 7.969156e+07 4.945740e+07 1.115994e+07 9.961015e+07 1.909580e+08  
 [20556] 1.665010e+07 3.546633e+06 1.545551e+08 1.974112e+07 6.762283e+07  
 [20561] 3.088348e+06 2.164668e+07 4.502366e+07 3.271279e+07 8.189272e+06  
 [20566] 8.656379e+06 1.870627e+07 3.777403e+08 2.406736e+07 3.940459e+08  
 [20571] 9.716054e+07 5.594719e+07 1.308893e+05 6.732416e+06 1.309321e+08  
 [20576] 1.198661e+08 2.204788e+06 6.466758e+05 1.414216e+08 4.792831e+08  
 [20581] 2.492355e+07 3.897909e+06 2.742700e+07 1.266204e+08 5.264267e+07  
 [20586] 4.377905e+07 4.865058e+07 2.106661e+07 1.461333e+07 2.558828e+08  
 [20591] 2.791492e+07 1.937495e+07 1.502479e+08 7.001228e+07 5.926461e+06

[20596] 5.497569e+06 2.776555e+08 3.316898e+07 1.031659e+07 5.857450e+07  
 [20601] 8.436605e+07 1.436948e+07 1.294123e+07 2.707724e+07 1.741617e+07  
 [20606] 6.563731e+06 8.215302e+07 9.924762e+07 9.224654e+07 1.315788e+08  
 [20611] 6.251606e+07 5.094546e+06 3.830509e+08 3.079331e+06 1.582430e+06  
 [20616] 2.692830e+07 8.178104e+07 1.108744e+08 1.738268e+08 7.703498e+05  
 [20621] 1.065135e+08 3.356341e+06 1.418539e+05 6.982822e+07 1.485402e+08  
 [20626] 1.900875e+07 2.107973e+07 1.143081e+07 3.157974e+07 7.543242e+07  
 [20631] 6.053204e+07 3.271279e+07 3.889287e+07 3.222320e+07 4.264871e+07  
 [20636] 3.249372e+08 1.232370e+08 1.149415e+08 3.544891e+06 6.260787e+07  
 [20641] 3.006459e+07 1.394471e+08 6.260787e+07 1.031754e+07 6.521982e+08  
 [20646] 7.267205e+06 5.344851e+06 9.397198e+07 1.215999e+08 7.708911e+06  
 [20651] 9.924762e+07 4.228333e+07 1.465530e+06 2.026369e+08 6.236820e+06  
 [20656] 2.305223e+08 2.134247e+08 9.944082e+06 6.959746e+07 6.364225e+07  
 [20661] 2.367562e+07 1.527042e+08 1.481098e+08 9.774858e+06 3.333066e+07  
 [20666] 5.094691e+06 3.182694e+06 2.531891e+06 5.294610e+07 2.120149e+07  
 [20671] 1.788440e+08 1.094383e+06 4.174754e+08 1.225674e+07 1.033800e+07  
 [20676] 1.498564e+08 4.101019e+08 1.238059e+08 1.691905e+07 3.581639e+06  
 [20681] 1.789657e+08 2.687478e+07 8.878498e+07 2.115113e+08 1.102458e+08  
 [20686] 2.444460e+08 3.915737e+07 1.971465e+08 4.688803e+07 1.551091e+08  
 [20691] 5.369378e+06 2.320828e+08 8.086234e+07 3.733188e+06 5.351189e+07  
 [20696] 1.548037e+08 3.752748e+07 2.545220e+07 6.304834e+06 2.240252e+07  
 [20701] 3.186620e+08 1.482519e+07 3.182694e+06 4.578382e+07 3.173216e+07  
 [20706] 2.994849e+07 1.025073e+07 3.153071e+07 9.729008e+07 7.900253e+07  
 [20711] 4.227379e+07 8.143918e+07 1.392906e+08 1.753885e+07 2.815647e+07  
 [20716] 1.538938e+07 3.803130e+06 7.458791e+06 9.801379e+06 5.065395e+07  
 [20721] 2.869063e+07 1.022325e+06 5.881451e+06 1.259538e+07 4.975897e+06  
 [20726] 1.900875e+07 2.888955e+07 8.063249e+06 3.195982e+08 1.128997e+06  
 [20731] 3.666606e+06 4.879547e+07 5.519394e+06 5.222233e+06 7.207932e+07  
 [20736] 1.356082e+07 1.409519e+06 2.243702e+07 5.758509e+06 6.397277e+06  
 [20741] 1.913685e+07 2.609471e+06 4.228333e+07 7.618024e+07 6.001302e+07  
 [20746] 9.315538e+06 1.335158e+08 2.604997e+06 3.349276e+06 1.081285e+08  
 [20751] 3.028673e+07 1.727852e+07 2.164668e+07 2.367083e+07 7.743630e+07  
 [20756] 4.536405e+07 1.737596e+08 3.286022e+06 6.822558e+07 5.384369e+07  
 [20761] 1.446430e+08 7.084106e+06 2.212313e+07 1.537571e+08 4.381732e+07  
 [20766] 3.518815e+06 4.495210e+06 4.883550e+07 1.159683e+08 3.751748e+06  
 [20771] 5.307173e+06 5.607505e+06 1.668530e+07 1.125213e+07 5.205124e+07  
 [20776] 1.769647e+06 5.516234e+06 1.879093e+07 2.490736e+07 1.204508e+07  
 [20781] 1.889443e+07 4.039432e+06 1.204508e+07 8.689467e+06 2.632678e+08  
 [20786] 1.340878e+07 3.156556e+07 1.708909e+07 4.228333e+07 1.661733e+07  
 [20791] 1.959290e+08 3.148276e+06 1.188910e+08 8.223704e+07 1.624165e+08  
 [20796] 4.850753e+08 3.803130e+06 4.506068e+06 7.602439e+06 1.626186e+07  
 [20801] 5.388753e+07 1.703674e+08 1.559518e+07 1.259537e+08 6.867929e+06  
 [20806] 9.786541e+07 6.157810e+06 2.663701e+07 1.566330e+07 1.179089e+08  
 [20811] 2.205656e+08 1.119623e+08 7.531118e+07 1.084241e+08 4.502581e+06  
 [20816] 2.025369e+08 3.112810e+07 1.030170e+08 2.625240e+08 7.585666e+06  
 [20821] 2.512014e+07 2.982054e+07 1.498968e+08 3.220911e+06 3.393911e+07  
 [20826] 1.305609e+07 8.446551e+06 1.465355e+07 3.076807e+07 1.287836e+07  
 [20831] 1.299306e+07 3.129050e+06 3.384720e+07 1.371762e+08 6.473459e+07

[20836] 7.442538e+07 1.728119e+07 6.191256e+07 1.222074e+07 1.121860e+07  
 [20841] 6.901094e+06 3.232254e+06 1.479139e+08 1.079877e+06 2.502958e+08  
 [20846] 3.886357e+07 5.926461e+06 1.177765e+07 1.868140e+08 1.886827e+07  
 [20851] 6.899414e+07 3.375953e+07 4.211870e+08 5.333844e+08 1.691095e+07  
 [20856] 1.210354e+07 2.311540e+06 2.580122e+07 6.101757e+06 1.794833e+06  
 [20861] 1.374565e+07 2.476576e+06 4.071721e+06 1.534316e+08 2.407306e+08  
 [20866] 8.014304e+06 3.190324e+07 1.987356e+07 6.077244e+07 3.627834e+07  
 [20871] 3.682184e+07 1.523760e+08 9.770109e+07 1.082876e+08 1.854415e+08  
 [20876] 1.823811e+07 1.010393e+08 1.439659e+07 6.041780e+07 4.296991e+06  
 [20881] 9.571397e+07 4.312010e+06 7.459331e+07 1.706307e+08 6.331530e+07  
 [20886] 3.616753e+07 2.686304e+07 2.013469e+08 8.804134e+05 8.872769e+06  
 [20891] 6.236820e+06 3.186620e+08 9.031982e+05 1.503013e+07 5.094691e+06  
 [20896] 3.195037e+06 6.723880e+06 6.283531e+07 6.832453e+06 7.615181e+07  
 [20901] 1.065135e+08 4.653477e+06 2.732785e+03 1.010735e+08 1.477280e+06  
 [20906] 1.428363e+07 7.513306e+07 1.829293e+07 3.840522e+07 5.646711e+07  
 [20911] 3.012583e+07 6.563731e+06 7.590243e+07 1.096535e+08 2.931019e+07  
 [20916] 5.415843e+07 5.316554e+07 1.118095e+07 7.287753e+06 2.334467e+05  
 [20921] 9.214558e+07 4.521019e+06 1.580124e+07 9.924762e+07 1.713828e+07  
 [20926] 2.548395e+07 4.817959e+07 7.170828e+06 1.954887e+08 1.125213e+07  
 [20931] 2.436388e+06 1.424872e+08 1.460938e+08 3.195037e+06 1.799432e+08  
 [20936] 2.291780e+07 4.993578e+07 1.025073e+07 3.149872e+07 1.198661e+08  
 [20941] 2.039165e+08 2.113243e+07 3.286022e+06 1.404526e+07 4.990011e+05  
 [20946] 9.709871e+07 8.646833e+05 2.964460e+08 8.939368e+07 6.290752e+07  
 [20951] 4.611524e+07 1.178690e+07 7.084106e+06 1.000937e+07 3.122913e+07  
 [20956] 6.835105e+07 5.632653e+06 1.458965e+07 1.046722e+08 2.413881e+07  
 [20961] 1.527838e+07 1.403150e+08 4.597280e+08 3.956205e+06 4.228333e+07  
 [20966] 2.767269e+05 3.195037e+06 4.917965e+06 3.286022e+06 3.712675e+05  
 [20971] 3.467087e+07 1.289271e+07 3.469720e+07 2.533113e+07 6.236820e+06  
 [20976] 9.704867e+06 4.125832e+06 8.884531e+07 4.518309e+07 2.542511e+07  
 [20981] 1.621033e+07 5.375837e+07 4.342948e+07 2.815567e+07 4.929261e+06  
 [20986] 5.232297e+07 3.400079e+08 1.310207e+08 1.411056e+07 1.706307e+08  
 [20991] 2.100587e+06 2.619591e+07 1.414273e+08 7.643769e+06 1.974112e+07  
 [20996] 1.185167e+06 9.659618e+07 3.048468e+07 9.618522e+06 1.759367e+07  
 [21001] 5.222233e+06 4.734019e+06 5.240263e+07 1.435386e+08 9.826626e+06  
 [21006] 1.612104e+08 2.665194e+07 9.932113e+07 2.164668e+07 8.661863e+07  
 [21011] 2.260946e+07 4.268401e+07 7.076153e+07 2.921213e+06 4.651687e+07  
 [21016] 6.563731e+06 4.450947e+07 7.066500e+07 1.638120e+08 5.905892e+07  
 [21021] 5.776653e+06 6.473459e+07 6.237607e+07 1.012411e+08 1.773227e+06  
 [21026] 3.430900e+08 1.232657e+06 7.135796e+06 7.550962e+07 1.044474e+08  
 [21031] 3.708406e+07 5.015526e+06 1.880831e+08 3.584267e+08 2.228898e+06  
 [21036] 2.283610e+07 2.070862e+07 3.561571e+08 9.541822e+06 1.486061e+07  
 [21041] 1.033890e+08 1.105457e+08 4.285760e+07 1.397825e+07 3.286022e+06  
 [21046] 1.910343e+05 5.420171e+06 1.414216e+08 8.213113e+06 5.191596e+07  
 [21051] 1.473700e+08 3.384055e+06 1.192628e+08 1.151132e+07 1.361192e+08  
 [21056] 5.016543e+07 5.776653e+06 2.068197e+08 8.469154e+07 2.087288e+07  
 [21061] 6.962757e+07 1.016107e+08 1.465355e+07 2.283610e+07 1.259538e+07  
 [21066] 1.074460e+08 4.479731e+07 3.149410e+06 7.500370e+06 1.652422e+08  
 [21071] 1.271561e+07 4.392826e+07 3.216891e+06 4.425348e+06 5.867616e+06

[21076] 1.001416e+07 1.259209e+06 1.777095e+08 6.075862e+08 1.338793e+07  
 [21081] 3.371605e+07 7.057727e+07 1.161211e+07 7.463695e+07 9.576779e+07  
 [21086] 7.037175e+07 4.402185e+06 2.619591e+07 8.499878e+07 2.365123e+07  
 [21091] 4.848364e+07 2.330875e+08 2.328718e+06 2.346504e+06 3.694539e+07  
 [21096] 7.734073e+06 2.705512e+08 1.987939e+08 1.860087e+07 2.159129e+08  
 [21101] 1.037630e+08 5.832556e+06 1.198661e+08 8.312954e+07 4.530549e+06  
 [21106] 1.524250e+07 3.882871e+08 1.372482e+06 2.372428e+08 4.393486e+07  
 [21111] 1.319585e+05 1.259538e+07 6.397277e+06 3.170391e+08 3.456403e+06  
 [21116] 2.452619e+07 5.782095e+07 2.397291e+08 7.992672e+07 2.935562e+07  
 [21121] 8.604450e+06 1.686627e+08 1.706307e+08 9.383153e+07 8.235949e+07  
 [21126] 1.197796e+08 2.013469e+08 6.530519e+06 8.884531e+07 1.730413e+06  
 [21131] 8.331282e+07 8.887366e+06 4.969851e+06 2.199216e+06 6.520228e+06  
 [21136] 6.008869e+07 1.921672e+08 5.251222e+07 2.130478e+08 5.745210e+06  
 [21141] 5.240454e+07 6.327184e+07 4.585181e+07 3.342857e+08 5.133062e+07  
 [21146] 3.359865e+06 1.718033e+08 4.401207e+07 5.580129e+07 4.233933e+08  
 [21151] 5.951480e+06 1.856613e+08 4.147732e+06 8.063188e+07 1.267198e+08  
 [21156] 1.164699e+07 1.345353e+07 3.771281e+07 1.144707e+07 1.655414e+07  
 [21161] 4.370365e+07 2.752667e+07 2.112660e+08 1.248782e+08 5.780364e+07  
 [21166] 3.546633e+06 8.955289e+07 3.951557e+08 1.248371e+08 2.562776e+07  
 [21171] 1.049347e+07 4.758023e+07 6.130615e+07 1.570169e+08 9.891083e+07  
 [21176] 3.284315e+08 1.679800e+06 7.845626e+07 1.379571e+08 1.374565e+07  
 [21181] 1.887474e+08 3.170391e+08 1.055960e+08 1.958291e+07 5.927444e+06  
 [21186] 2.918456e+07 1.625962e+07 5.255681e+07 1.727370e+06 5.623188e+07  
 [21191] 3.472372e+07 4.757479e+07 5.926461e+06 1.312588e+06 1.188967e+08  
 [21196] 1.271101e+08 1.780816e+08 6.690299e+07 2.541444e+07 5.143158e+07  
 [21201] 1.104087e+08 2.741664e+07 4.022042e+07 1.482097e+08 5.729690e+06  
 [21206] 3.983733e+07 6.651305e+07 3.733188e+06 3.300648e+08 3.666606e+06  
 [21211] 3.873978e+08 1.321770e+08 4.004069e+07 5.191596e+07 2.746265e+07  
 [21216] 1.372853e+07 4.817959e+07 4.771765e+07 4.083188e+07 2.752667e+07  
 [21221] 1.108104e+08 7.779481e+06 2.203753e+07 1.259538e+07 1.001465e+08  
 [21226] 2.324392e+07 5.267022e+06 2.520525e+06 6.331241e+07 2.406736e+07  
 [21231] 4.519883e+08 2.960628e+07 4.541998e+06 2.459844e+07 2.013469e+08  
 [21236] 3.707309e+08 1.696549e+04 4.483348e+06 3.102270e+06 8.634255e+07  
 [21241] 1.237496e+08 1.188910e+08 1.230612e+08 9.708490e+07 4.987982e+07  
 [21246] 3.422938e+07 1.570476e+07 2.832946e+06 3.236960e+07 2.404393e+08  
 [21251] 9.807556e+05 5.566319e+07 7.460506e+07 2.388269e+08 1.924909e+08  
 [21256] 8.337399e+07 4.254619e+07 5.448963e+07 1.083714e+08 6.473459e+07  
 [21261] 1.065135e+08 1.074457e+08 9.381639e+07 4.600254e+07 6.986648e+07  
 [21266] 6.788924e+08 2.087288e+07 1.076224e+06 4.411882e+06 3.493148e+06  
 [21271] 6.051763e+07 1.345403e+08 1.025073e+07 1.633207e+07 1.010393e+08  
 [21276] 1.670273e+06 5.255942e+07 1.591976e+07 2.428871e+07 3.319313e+06  
 [21281] 7.084106e+06 1.352509e+06 3.420167e+07 3.472372e+07 3.909456e+07  
 [21286] 4.595239e+07 1.777685e+08 5.246521e+07 5.388669e+06 1.870129e+08  
 [21291] 2.119620e+07 7.693296e+07 1.618366e+07 1.167192e+08 3.635598e+07  
 [21296] 7.357251e+07 1.241796e+07 1.178092e+08 4.312010e+06 8.288711e+06  
 [21301] 6.647784e+08 8.431428e+06 6.774389e+07 3.327256e+07 1.515311e+08  
 [21306] 1.679731e+07 3.840522e+07 2.653050e+07 2.982054e+07 7.643769e+06  
 [21311] 6.909177e+07 4.312010e+06 6.095154e+07 1.257180e+07 8.205564e+07

[21316] 4.832082e+07 1.849799e+08 7.426396e+07 7.378823e+06 2.135599e+07  
 [21321] 5.527753e+08 3.949349e+07 1.640180e+08 1.213152e+08 1.046991e+07  
 [21326] 7.319181e+08 5.088961e+07 1.584375e+08 3.173216e+07 1.515236e+08  
 [21331] 3.833786e+07 4.381331e+07 3.257222e+06 3.011293e+08 4.614429e+07  
 [21336] 1.065135e+08 2.552719e+07 7.506701e+07 3.182694e+06 1.151801e+08  
 [21341] 3.801182e+07 6.236820e+06 4.188058e+07 1.794322e+07 9.598420e+07  
 [21346] 3.807598e+07 5.065395e+07 1.329247e+07 3.894419e+07 5.834453e+06  
 [21351] 1.133739e+07 3.707309e+08 3.222320e+07 9.346539e+07 3.722193e+07  
 [21356] 1.930929e+07 7.100578e+07 6.347741e+07 4.619852e+07 3.176485e+07  
 [21361] 1.559518e+07 1.440545e+07 8.867638e+07 4.844219e+06 2.362379e+08  
 [21366] 1.865081e+07 6.942309e+05 3.012195e+07 1.191580e+08 2.830927e+07  
 [21371] 4.614335e+07 3.666606e+06 4.663125e+07 3.590150e+07 5.217705e+07  
 [21376] 5.922621e+07 5.255409e+07 3.977580e+07 1.476067e+08 3.317989e+06  
 [21381] 1.680209e+07 3.272260e+06 2.490736e+07 6.762283e+07 1.765617e+08  
 [21386] 1.037435e+08 9.397198e+07 3.173216e+07 3.151078e+07 1.865081e+07  
 [21391] 6.643435e+07 2.596102e+07 6.229640e+06 2.024316e+07 4.859258e+08  
 [21396] 4.577143e+07 1.289201e+06 1.322299e+08 3.918799e+06 1.107481e+07  
 [21401] 2.892615e+07 1.239248e+08 1.253068e+08 8.238484e+06 1.074457e+08  
 [21406] 7.970411e+07 6.598135e+07 2.886944e+07 3.948854e+06 1.624479e+07  
 [21411] 1.879760e+08 5.983558e+07 5.003270e+07 9.425542e+07 1.237944e+08  
 [21416] 1.801380e+08 2.888955e+07 2.577096e+07 1.078420e+07 4.459218e+07  
 [21421] 4.090938e+07 1.134782e+08 5.721754e+06 8.664772e+07 5.674939e+07  
 [21426] 5.094691e+06 5.424589e+07 1.093341e+08 3.175189e+07 1.225796e+08  
 [21431] 4.703168e+07 1.192420e+08 2.935562e+07 8.704730e+06 2.194748e+07  
 [21436] 4.020567e+07 5.580129e+07 4.714932e+07 3.803130e+06 7.168187e+07  
 [21441] 1.008872e+07 2.737567e+07 6.154288e+07 3.575401e+07 5.192717e+07  
 [21446] 3.357302e+08 1.844951e+07 2.780491e+08 3.170257e+06 3.735634e+07  
 [21451] 1.450070e+08 8.224146e+07 5.209736e+06 4.685060e+06 6.714399e+07  
 [21456] 2.511572e+07 2.159406e+06 3.523973e+07 5.400532e+07 3.950664e+07  
 [21461] 3.576606e+07 1.393528e+08 7.361438e+07 2.191311e+08 7.084106e+06  
 [21466] 2.000756e+08 3.643745e+08 1.946524e+08 3.347523e+07 3.366600e+08  
 [21471] 3.546905e+07 8.551028e+07 1.019464e+08 4.798809e+06 2.007623e+08  
 [21476] 5.654768e+07 1.591975e+08 6.121345e+07 4.622934e+06 6.732416e+06  
 [21481] 1.386992e+08 1.830933e+08 9.717228e+07 3.138240e+08 3.076807e+07  
 [21486] 4.115373e+07 5.065395e+07 8.386760e+07 3.756816e+06 3.443211e+06  
 [21491] 9.612009e+07 5.039003e+07 5.437533e+07 5.021512e+07 3.833142e+07  
 [21496] 1.730746e+07 1.850190e+07 5.173029e+08 2.467929e+06 9.051295e+07  
 [21501] 4.438496e+07 6.558463e+07 8.036885e+06 7.473323e+06 1.670261e+08  
 [21506] 3.448151e+06 1.228385e+08 2.707724e+07 1.795274e+07 3.776884e+06  
 [21511] 7.825302e+07 3.717177e+07 7.754440e+06 4.171968e+07 5.939272e+06  
 [21516] 1.025503e+08 9.053765e+07 1.500852e+06 3.029493e+07 1.794322e+07  
 [21521] 3.157036e+07 2.949605e+07 5.286539e+07 3.478272e+08 4.592586e+05  
 [21526] 2.209179e+07 3.654217e+06 2.857919e+07 1.037180e+07 4.082793e+08  
 [21531] 6.601454e+07 1.829293e+07 1.071570e+08 1.824904e+08 2.661156e+08  
 [21536] 5.206497e+07 7.574240e+07 1.217928e+08 4.859323e+08 1.974112e+07  
 [21541] 1.592625e+08 1.280098e+07 5.192609e+07 1.084537e+08 1.939859e+07  
 [21546] 3.113664e+07 2.294640e+06 1.512096e+08 2.511688e+08 3.546633e+06  
 [21551] 2.662638e+08 1.370102e+08 6.452930e+07 5.515611e+07 1.240621e+08

[21556] 4.341690e+07 1.028475e+08 3.233484e+07 5.222233e+06 6.759650e+08  
 [21561] 6.930533e+06 3.366770e+08 6.565939e+07 1.759367e+07 7.096435e+06  
 [21566] 1.623273e+07 2.087288e+07 7.359791e+07 2.977112e+06 1.081801e+08  
 [21571] 2.115805e+07 6.337777e+07 7.177199e+07 1.759367e+07 2.533113e+07  
 [21576] 7.668477e+07 4.031918e+06 2.950564e+06 3.470712e+06 1.657770e+07  
 [21581] 3.471039e+07 1.983635e+08 6.213636e+07 2.527410e+08 3.105134e+08  
 [21586] 1.218398e+08 7.983782e+07 1.345353e+07 1.297721e+08 1.280380e+08  
 [21591] 4.054265e+07 3.195037e+06 4.308770e+07 1.036683e+07 1.980433e+08  
 [21596] 1.382934e+08 4.500820e+07 1.448669e+08 3.356341e+06 4.286598e+08  
 [21601] 9.571397e+07 2.373761e+08 9.774858e+06 8.295616e+06 1.511402e+07  
 [21606] 3.803130e+06 1.040164e+07 1.316224e+07 1.077692e+06 3.201825e+06  
 [21611] 2.748486e+06 1.475764e+07 5.003270e+07 7.084106e+06 2.002051e+07  
 [21616] 1.953468e+06 5.268081e+07 7.219988e+05 1.568020e+08 4.497416e+07  
 [21621] 1.130938e+08 6.268331e+05 4.028169e+07 4.009178e+07 1.258368e+08  
 [21626] 4.191585e+07 1.901212e+08 2.014237e+07 7.088074e+07 5.939849e+08  
 [21631] 5.257131e+07 3.321216e+07 8.351108e+07 2.222127e+07 2.636278e+08  
 [21636] 1.421038e+07 6.052637e+07 6.308325e+06 2.416281e+08 1.107311e+08  
 [21641] 7.643769e+06 6.038616e+07 3.170257e+06 2.125398e+06 4.059712e+08  
 [21646] 1.135330e+07 4.421509e+06 2.383016e+08 5.526227e+06 1.718033e+08  
 [21651] 2.250688e+08 1.960497e+07 5.588716e+06 6.617043e+07 7.053615e+07  
 [21656] 3.211683e+06 2.294005e+07 5.020573e+07 1.644517e+07 3.500229e+06  
 [21661] 1.496212e+07 3.806372e+08 3.948248e+06 4.125832e+06 3.546633e+06  
 [21666] 1.106685e+08 1.074457e+08 1.495831e+08 2.576391e+07 5.971644e+06  
 [21671] 1.006094e+08 1.001465e+08 3.421767e+07 4.822105e+07 2.182242e+07  
 [21676] 1.701299e+06 2.544469e+08 3.232254e+06 1.496631e+07 2.910540e+08  
 [21681] 4.503381e+07 1.296098e+07 2.923954e+06 8.446551e+06 5.222233e+06  
 [21686] 1.508408e+08 2.049004e+07 4.694856e+07 2.210783e+06 2.360421e+08  
 [21691] 1.153880e+07 3.021742e+07 8.872769e+06 4.039432e+06 3.201334e+07  
 [21696] 3.029257e+07 3.627238e+07 8.593152e+07 8.247371e+07 2.855257e+08  
 [21701] 5.448963e+07 1.025073e+07 1.983466e+07 7.981392e+06 5.355397e+06  
 [21706] 2.752151e+08 4.217382e+06 1.774889e+07 1.412713e+06 1.810480e+08  
 [21711] 5.313052e+05 5.593469e+06 8.224146e+07 6.217597e+07 4.401207e+07  
 [21716] 2.781021e+08 2.533113e+07 2.525948e+08 4.297667e+07 1.042371e+08  
 [21721] 3.434974e+07 3.921787e+07 2.519694e+08 1.359656e+08 5.926461e+06  
 [21726] 7.775281e+06 1.037630e+08 8.766986e+05 5.702566e+07 4.459218e+07  
 [21731] 8.685109e+06 7.084106e+06 1.081934e+08 6.038711e+07 4.459218e+07  
 [21736] 1.281332e+08 4.638654e+07 4.570030e+07 4.285760e+07 4.498255e+06  
 [21741] 7.611143e+06 1.284358e+08 2.905667e+08 2.663701e+07 1.755516e+06  
 [21746] 2.142978e+07 1.599031e+07 1.771167e+08 1.204508e+07 2.987649e+07  
 [21751] 1.475308e+07 6.009610e+05 9.766253e+07 4.587598e+07 2.243702e+07  
 [21756] 3.321216e+07 4.520934e+08 8.555724e+07 3.877431e+08 1.147052e+07  
 [21761] 1.105038e+07 1.342074e+08 3.211683e+06 2.180089e+08 1.217843e+08  
 [21766] 1.939575e+07 5.533374e+06 1.777685e+08 1.121887e+07 3.143115e+06  
 [21771] 2.386745e+06 3.217750e+06 3.705161e+08 2.231880e+07 6.958941e+06  
 [21776] 8.469154e+07 2.772503e+07 6.301155e+06 3.512074e+06 6.909177e+07  
 [21781] 1.983708e+08 3.835521e+06 4.240304e+07 1.314263e+07 8.034516e+06  
 [21786] 1.371762e+08 1.819507e+08 1.363836e+08 3.142094e+07 5.944223e+07  
 [21791] 1.086896e+08 8.985578e+05 1.725218e+07 1.553185e+07 3.803130e+06

[21796] 2.946828e+08 1.258368e+08 6.148983e+06 4.856953e+07 5.024856e+07  
 [21801] 3.928353e+07 1.805336e+08 1.788402e+07 4.352919e+06 5.168152e+05  
 [21806] 5.222233e+06 4.411882e+06 3.053749e+07 7.601025e+06 3.493148e+06  
 [21811] 1.829293e+07 1.968125e+07 8.634255e+07 1.465355e+07 2.672889e+07  
 [21816] 9.617094e+07 8.624948e+06 2.983778e+07 7.416411e+07 5.340147e+07  
 [21821] 6.544636e+07 7.309737e+06 2.681305e+06 2.411895e+08 5.915673e+07  
 [21826] 2.178741e+07 1.231973e+07 1.658299e+06 7.668477e+07 6.401884e+07  
 [21831] 1.035839e+07 1.962575e+08 3.170257e+06 1.711218e+08 2.755994e+07  
 [21836] 5.926461e+06 7.415860e+07 5.915673e+07 7.773447e+07 1.310901e+08  
 [21841] 1.846720e+07 1.713304e+08 2.953696e+05 3.780082e+07 8.602615e+07  
 [21846] 1.392316e+08 5.407094e+07 5.776653e+06 7.654109e+07 3.500999e+08  
 [21851] 3.911650e+07 3.566366e+06 3.321216e+07 4.286883e+07 1.591976e+07  
 [21856] 4.764526e+07 4.351978e+08 2.283610e+07 9.871685e+06 6.059234e+07  
 [21861] 2.382207e+08 9.152254e+07 4.124702e+06 4.405039e+06 1.899958e+08  
 [21866] 6.366715e+06 2.982054e+07 1.204508e+07 1.157731e+07 3.257222e+06  
 [21871] 1.462854e+07 6.237424e+07 9.113464e+07 5.094691e+06 4.946100e+07  
 [21876] 4.881903e+07 3.652645e+07 7.402364e+07 2.448291e+07 1.392906e+08  
 [21881] 5.386256e+06 1.540904e+08 7.042401e+07 1.448806e+08 2.180308e+08  
 [21886] 1.640934e+07 8.671187e+07 3.053784e+07 6.250849e+07 3.921140e+07  
 [21891] 3.655538e+07 5.223915e+07 3.830509e+08 8.589678e+07 5.255681e+07  
 [21896] 5.320725e+06 1.392134e+08 6.052637e+07 4.172494e+06 2.017597e+07  
 [21901] 3.160879e+07 1.415334e+06 1.325729e+08 5.683778e+06 2.843287e+07  
 [21906] 1.015742e+08 9.645503e+07 6.236820e+06 4.518309e+07 5.915673e+07  
 [21911] 3.546633e+06 3.680085e+07 5.334571e+05 1.140442e+08 3.377398e+07  
 [21916] 2.125551e+07 2.547529e+07 5.396077e+08 4.962586e+07 3.421024e+06  
 [21921] 6.755669e+07 2.109941e+06 4.939812e+08 3.212592e+06 5.097747e+06  
 [21926] 1.000532e+08 2.346784e+08 5.481757e+07 8.305708e+07 3.166401e+07  
 [21931] 3.597634e+07 1.502893e+07 5.423974e+07 4.453136e+07 2.203753e+07  
 [21936] 2.232886e+08 1.808154e+07 3.585452e+06 6.402805e+06 1.875506e+07  
 [21941] 1.589918e+07 2.087288e+07 4.620007e+06 4.950002e+07 1.059319e+07  
 [21946] 2.236477e+08 1.435691e+08 1.490042e+08 2.707724e+07 7.026115e+07  
 [21951] 9.248977e+07 3.975514e+07 4.228333e+07 2.752667e+07 7.435905e+07  
 [21956] 6.016941e+07 2.945532e+07 1.208565e+08 9.249256e+07 6.260787e+07  
 [21961] 3.256707e+07 1.072612e+08 4.147260e+06 1.052664e+08 1.879001e+08  
 [21966] 7.335193e+07 9.018612e+07 1.376527e+08 3.949349e+07 1.498399e+07  
 [21971] 9.397198e+07 6.648510e+07 5.491167e+06 5.479497e+06 2.468410e+07  
 [21976] 1.302592e+07 1.986501e+06 1.188910e+08 1.018869e+08 5.780364e+07  
 [21981] 1.450200e+08 1.169730e+07 4.510296e+07 3.414215e+07 1.999818e+07  
 [21986] 9.196608e+06 4.992271e+07 1.360740e+07 7.746236e+07 1.592353e+06  
 [21991] 4.645731e+06 5.780454e+06 9.505790e+07 1.281317e+07 1.512096e+08  
 [21996] 2.569396e+07 1.573440e+08 6.428458e+06 1.805415e+08 2.815526e+08  
 [22001] 1.574672e+07 4.756906e+06 4.143408e+07 1.136705e+06 6.401884e+07  
 [22006] 5.491167e+06 2.669391e+07 1.108437e+07 4.217382e+06 1.319702e+07  
 [22011] 3.680085e+07 7.699201e+07 5.776653e+06 2.522556e+07 3.350272e+08  
 [22016] 5.505785e+07 1.665498e+07 9.574534e+05 3.949349e+07 7.839551e+07  
 [22021] 1.142193e+08 1.496212e+07 6.236820e+06 1.347324e+08 3.307431e+06  
 [22026] 1.125703e+06 6.345899e+06 1.710195e+08 1.652484e+08 1.383724e+08  
 [22031] 8.666665e+07 1.316224e+07 5.448963e+07 2.328898e+07 1.819360e+08



[22036] 8.469154e+07 2.439168e+07 2.415150e+07 8.469154e+07 1.910762e+08  
 [22041] 2.203753e+07 2.143602e+08 6.982822e+07 6.165722e+07 7.486499e+06  
 [22046] 1.780965e+08 1.788645e+07 1.783994e+08 1.226793e+08 1.219011e+08  
 [22051] 4.506521e+07 4.757479e+07 2.856334e+08 1.508922e+07 2.325185e+07  
 [22056] 9.795663e+05 9.984138e+06 1.505574e+08 2.039165e+08 3.361601e+06  
 [22061] 3.024392e+07 3.988368e+07 6.995822e+06 1.518853e+06 1.271490e+06  
 [22066] 7.903884e+07 4.169800e+08 7.737785e+07 9.090825e+06 5.242354e+07  
 [22071] 2.062684e+07 1.908195e+07 1.883152e+08 4.051853e+08 2.063587e+07  
 [22076] 3.138792e+07 1.163376e+07 4.275908e+06 3.426972e+07 1.039727e+08  
 [22081] 1.449360e+07 2.693385e+07 4.778957e+08 5.093706e+06 2.652790e+08  
 [22086] 1.364999e+08 2.932469e+08 1.322638e+06 1.675973e+08 5.596734e+07  
 [22091] 5.333376e+07 2.513275e+07 3.195037e+06 1.560538e+08 5.100081e+07  
 [22096] 1.591976e+07 2.243702e+07 1.527838e+07 2.490736e+07 4.276846e+06  
 [22101] 3.366528e+08 2.801980e+08 1.661597e+08 4.143581e+08 2.125384e+07  
 [22106] 3.878034e+06 6.346976e+06 4.298003e+07 4.776083e+07 1.563560e+08  
 [22111] 4.969851e+06 9.430000e+06 2.359113e+06 2.144602e+07 1.204569e+08  
 [22116] 1.552375e+07 9.913099e+07 1.102458e+08 1.449995e+07 2.623476e+07  
 [22121] 7.837140e+06 2.650016e+07 1.994459e+06 2.512621e+06 1.862772e+08  
 [22126] 1.835728e+08 2.866711e+08 1.559518e+07 1.525017e+07 5.491167e+06  
 [22131] 7.171248e+07 1.059049e+06 5.488270e+07 1.674287e+07 1.268522e+08  
 [22136] 7.005674e+06 1.287865e+07 1.154531e+08 6.397277e+06 7.132410e+08  
 [22141] 9.541822e+06 7.207932e+07 2.588288e+07 1.468153e+08 3.501920e+06  
 [22146] 1.267979e+07 1.937495e+07 2.704386e+08 9.949247e+06 1.147753e+08  
 [22151] 1.672479e+07 1.556701e+08 2.291616e+06 1.570695e+07 7.075024e+05  
 [22156] 1.989542e+07 7.647196e+07 3.104793e+07 3.222320e+07 8.801011e+07  
 [22161] 1.851999e+07 4.285760e+07 1.426907e+08 2.102558e+07 6.320869e+07  
 [22166] 1.305813e+08 9.790009e+06 2.175762e+07 7.076159e+06 1.581943e+07  
 [22171] 6.776970e+07 7.198703e+06 5.767301e+07 1.601968e+08 3.443211e+06  
 [22176] 3.298564e+07 3.271279e+07 2.543847e+07 4.637067e+07 1.373127e+08  
 [22181] 5.483420e+06 8.143918e+07 1.789657e+08 2.646342e+08 1.238428e+08  
 [22186] 5.355397e+06 1.788160e+08 1.026748e+07 2.049004e+07 3.029493e+07  
 [22191] 4.757479e+07 1.254227e+06 7.205016e+07 9.994101e+07 6.909177e+07  
 [22196] 4.411882e+06 7.107571e+06 2.316945e+08 1.871093e+08 4.771785e+06  
 [22201] 1.856607e+08 9.924762e+07 7.236911e+06 2.302119e+08 4.160532e+07  
 [22206] 4.076722e+06 1.005469e+08 1.106088e+08 1.108674e+07 3.173216e+07  
 [22211] 8.440638e+07 7.206541e+07 1.572526e+07 1.287998e+08 2.095207e+07  
 [22216] 1.220787e+08 2.717634e+05 3.805660e+07 2.617005e+08 1.600827e+06  
 [22221] 1.735886e+08 6.587483e+06 1.060865e+08 5.915673e+07 2.841152e+08  
 [22226] 8.343939e+07 2.846186e+03 8.896062e+07 5.246978e+07 1.950026e+08  
 [22231] 9.730837e+07 3.124079e+06 3.436989e+07 1.965048e+07 2.066241e+08  
 [22236] 9.571522e+07 4.411882e+06 2.502088e+06 1.274280e+07 1.497774e+07  
 [22241] 8.170621e+07 2.544469e+08 1.946865e+08 4.039432e+06 3.170000e+06  
 [22246] 1.546954e+07 5.340455e+04 9.367198e+05 6.907192e+06 2.365123e+07  
 [22251] 3.666606e+06 3.057663e+07 1.441675e+07 1.215463e+08 1.185806e+08  
 [22256] 1.708731e+08 2.322520e+08 7.124077e+07 5.065395e+07 3.372691e+07  
 [22261] 2.488610e+08 2.810034e+07 3.321069e+07 1.278602e+08 5.191596e+07  
 [22266] 6.879645e+07 1.900875e+07 4.819872e+08 3.133211e+06 1.483012e+07  
 [22271] 6.656755e+07 9.445971e+07 1.025073e+07 5.737780e+06 3.076807e+07

[22276] 9.204075e+07 5.903180e+07 1.431428e+08 9.836305e+07 4.577143e+07  
 [22281] 7.532227e+06 5.891262e+07 9.308237e+06 5.149115e+07 1.590654e+08  
 [22286] 4.174193e+07 1.066698e+08 3.970738e+06 3.739389e+06 4.007150e+06  
 [22291] 4.514739e+06 4.004069e+07 2.321110e+07 2.247431e+08 1.246084e+07  
 [22296] 2.980926e+08 2.133463e+07 1.214154e+06 2.625985e+07 2.029344e+08  
 [22301] 1.174032e+06 2.451027e+06 5.823880e+07 4.380128e+06 7.233412e+05  
 [22306] 4.102838e+06 1.926069e+07 2.076508e+08 6.706563e+06 3.411622e+06  
 [22311] 6.226747e+07 2.569463e+07 2.439674e+06 2.996268e+07 9.434983e+06  
 [22316] 3.232254e+06 4.115373e+07 1.312569e+08 1.782920e+08 5.498685e+07  
 [22321] 2.576391e+07 2.995700e+08 1.557258e+07 3.333626e+08 4.750637e+07  
 [22326] 2.137002e+08 1.512096e+08 6.401884e+07 2.144761e+07 3.597495e+06  
 [22331] 5.191596e+07 1.513245e+07 7.188832e+06 1.185657e+07 2.402493e+08  
 [22336] 3.575401e+07 4.837538e+06 3.230580e+07 1.540474e+07 4.175412e+07  
 [22341] 2.346639e+08 8.305708e+07 4.649117e+06 2.229443e+08 6.180448e+07  
 [22346] 1.277722e+08 2.977063e+07 1.699531e+08 3.321216e+07 1.974112e+07  
 [22351] 2.533245e+07 1.196942e+09 5.474855e+06 1.750660e+07 2.386691e+08  
 [22356] 1.139065e+07 3.604892e+06 6.139887e+07 8.136505e+05 9.315538e+06  
 [22361] 1.490042e+08 8.033108e+07 1.974112e+07 8.774147e+06 2.832639e+08  
 [22366] 1.638830e+08 2.406736e+07 3.733351e+07 2.877344e+07 4.653898e+06  
 [22371] 1.760932e+08 8.393439e+07 1.496212e+07 1.093118e+08 1.865081e+07  
 [22376] 7.115734e+07 1.130938e+08 8.969422e+07 1.927173e+08 5.733882e+06  
 [22381] 3.290273e+06 1.287836e+07 2.049004e+07 3.286022e+06 1.275065e+08  
 [22386] 4.570002e+06 1.281295e+06 2.534052e+07 3.666606e+06 8.469154e+07  
 [22391] 1.887474e+08 3.046150e+08 4.637067e+07 9.661018e+06 2.386941e+07  
 [22396] 6.881362e+07 3.724382e+07 9.747252e+07 2.000908e+07 2.546257e+07  
 [22401] 9.892272e+07 9.397198e+07 1.231973e+07 1.446430e+08 3.949349e+07  
 [22406] 3.156685e+08 8.605608e+07 3.949349e+07 1.891933e+07 1.253538e+06  
 [22411] 3.817782e+07 4.400503e+07 1.169420e+08 1.228385e+08 4.223582e+07  
 [22416] 4.850537e+06 2.077128e+07 5.063400e+08 7.022113e+07 1.599537e+07  
 [22421] 6.512209e+07 4.560091e+07 1.270797e+08 2.153929e+08 5.646711e+07  
 [22426] 1.001465e+08 9.529180e+07 3.060891e+08 1.137389e+08 2.049004e+07  
 [22431] 1.043676e+08 1.337702e+07 9.178240e+07 1.319566e+08 3.257222e+06  
 [22436] 2.856334e+08 4.124727e+06 8.392803e+07 7.044702e+07 2.380082e+08  
 [22441] 2.104202e+08 1.003470e+07 1.067135e+08 5.384369e+07 3.585594e+06  
 [22446] 2.505325e+08 3.018933e+06 1.206654e+08 1.515107e+08 9.541822e+06  
 [22451] 8.412017e+07 1.937495e+07 1.479809e+07 1.091417e+08 7.825302e+07  
 [22456] 3.421593e+07 1.028475e+08 6.689043e+07 2.345755e+07 3.575401e+07  
 [22461] 3.604892e+06 1.678017e+08 6.397277e+06 1.813863e+08 7.837140e+06  
 [22466] 4.879547e+07 3.380864e+06 1.329969e+08 2.710002e+07 2.532839e+07  
 [22471] 4.511082e+07 2.871166e+08 2.870549e+07 1.948242e+06 1.942501e+06  
 [22476] 1.668084e+08 9.644451e+06 2.418462e+08 5.632653e+06 6.170857e+06  
 [22481] 1.301758e+08 8.673879e+06 2.038785e+08 3.676416e+06 2.965203e+07  
 [22486] 8.142767e+07 9.477952e+07 2.413965e+08 4.125598e+06 1.025073e+07  
 [22491] 1.168149e+07 3.994089e+07 2.621151e+08 2.500146e+06 2.050931e+07  
 [22496] 4.638859e+06 3.234652e+07 9.924762e+07 7.513306e+07 6.225849e+07  
 [22501] 6.078689e+06 2.878285e+08 3.839399e+06 2.305223e+08 1.809710e+08  
 [22506] 2.299740e+08 6.233178e+07 6.406474e+06 6.191256e+07 2.720435e+07  
 [22511] 7.447652e+05 3.110592e+06 1.759367e+07 5.926016e+06 1.845323e+07

[22516] 4.689896e+08 2.045062e+06 1.868104e+06 3.048773e+07 3.909190e+07  
 [22521] 4.706171e+07 2.088994e+07 4.754473e+07 2.841152e+08 1.590654e+08  
 [22526] 1.937495e+07 2.440762e+08 1.483737e+06 1.620491e+07 3.733188e+06  
 [22531] 5.512091e+07 8.884531e+07 9.195890e+07 7.060470e+07 1.900875e+07  
 [22536] 3.270556e+08 1.015503e+08 7.267205e+06 1.342839e+07 3.366436e+06  
 [22541] 2.697169e+06 5.326642e+08 1.546106e+07 1.794322e+07 1.288666e+08  
 [22546] 1.288839e+08 1.187524e+07 7.903884e+07 1.238300e+08 3.586127e+06  
 [22551] 6.079787e+07 2.752667e+07 1.613518e+07 8.560130e+06 9.836305e+07  
 [22556] 2.289167e+08 5.094691e+06 3.133321e+07 4.117224e+07 1.546834e+08  
 [22561] 5.222233e+06 4.757479e+07 6.563731e+06 4.873459e+07 2.370165e+07  
 [22566] 2.810723e+07 3.514706e+05 2.044417e+07 3.232254e+06 5.580129e+07  
 [22571] 9.484586e+07 3.757263e+06 4.988867e+07 3.029493e+07 3.286022e+06  
 [22576] 1.404526e+07 1.492920e+08 2.982054e+07 5.955375e+07 3.353122e+07  
 [22581] 1.777685e+08 3.268262e+08 1.698832e+07 1.259538e+07 2.955572e+07  
 [22586] 2.487725e+08 3.592429e+06 1.079313e+07 1.066181e+08 1.877649e+06  
 [22591] 9.493082e+07 2.563572e+06 1.387200e+08 1.389879e+07 5.478460e+07  
 [22596] 1.410958e+08 2.574958e+07 3.949349e+07 2.478597e+07 4.850537e+06  
 [22601] 3.029493e+07 8.221912e+05 3.680085e+07 9.707331e+06 7.807346e+06  
 [22606] 3.211683e+06 8.015044e+07 8.656379e+06 2.453869e+07 1.424963e+07  
 [22611] 8.561416e+07 8.219279e+07 1.785385e+07 3.257222e+06 4.026674e+06  
 [22616] 4.239265e+06 3.805448e+07 2.456649e+07 5.522982e+07 1.362034e+06  
 [22621] 2.498658e+08 2.519869e+08 1.266581e+08 1.166460e+08 3.170257e+06  
 [22626] 1.706307e+08 1.474600e+08 2.703820e+07 3.289235e+06 3.832010e+07  
 [22631] 8.104047e+07 1.216103e+07 3.474847e+07 8.135630e+07 1.035355e+07  
 [22636] 8.671246e+07 2.472803e+08 1.794322e+07 2.490736e+07 3.235337e+06  
 [22641] 3.878034e+06 3.583835e+07 5.064537e+06 2.732191e+08 3.069449e+06  
 [22646] 8.161871e+07 1.560256e+08 1.228385e+08 9.064029e+07 5.776653e+06  
 [22651] 5.659669e+07 1.187102e+08 4.059831e+07 1.475218e+07 2.384571e+08  
 [22656] 8.257339e+06 3.007048e+07 3.523973e+07 5.971894e+07 9.371240e+05  
 [22661] 6.169404e+07 9.051674e+07 4.217382e+06 4.155449e+07 2.778958e+07  
 [22666] 3.172851e+07 1.990155e+08 1.974112e+07 6.544636e+07 8.872769e+06  
 [22671] 1.741018e+07 2.026340e+07 2.124557e+06 3.321216e+07 3.610066e+07  
 [22676] 1.692954e+06 6.563731e+06 1.618765e+07 6.726886e+07 8.845990e+06  
 [22681] 1.481189e+07 1.405861e+08 7.838818e+07 9.592046e+06 1.462212e+08  
 [22686] 5.077361e+08 2.246887e+07 1.937376e+08 1.986241e+08 2.327155e+07  
 [22691] 8.247742e+06 4.676927e+08 4.780101e+06 2.456924e+08 4.548341e+06  
 [22696] 3.280717e+08 9.919238e+07 5.544459e+07 1.305038e+07 8.063188e+07  
 [22701] 6.909177e+07 4.125832e+06 1.636419e+08 7.195309e+07 1.278602e+08  
 [22706] 2.990278e+07 8.238484e+06 7.016121e+07 1.962575e+08 5.914956e+06  
 [22711] 3.174372e+06 5.580129e+07 4.417994e+07 2.982054e+07 5.993657e+06  
 [22716] 6.732416e+06 1.383916e+08 9.423877e+07 4.942338e+07 4.125832e+06  
 [22721] 1.144517e+08 1.850552e+08 1.962575e+08 5.940971e+07 6.078689e+06  
 [22726] 4.295515e+06 6.234906e+06 7.251401e+07 1.657770e+07 4.858998e+07  
 [22731] 6.145219e+07 1.231973e+07 8.065936e+06 5.648588e+07 3.286022e+06  
 [22736] 2.634453e+06 1.732596e+08 2.502038e+07 4.893756e+06 3.830509e+08  
 [22741] 2.306333e+08 8.925161e+07 1.062669e+08 1.481767e+07 2.374403e+08  
 [22746] 5.500388e+07 1.630715e+08 2.500066e+07 1.303730e+08 1.140590e+07  
 [22751] 3.762128e+07 4.383888e+07 2.982054e+07 6.003253e+06 1.231973e+07

[22756] 3.285263e+07 3.949349e+07 1.801808e+08 1.049347e+07 9.178703e+07  
 [22761] 9.880337e+06 1.591976e+07 1.722390e+06 8.899003e+07 9.065443e+07  
 [22766] 2.324392e+07 4.622934e+06 5.712950e+07 3.650280e+07 3.844769e+07  
 [22771] 3.684727e+07 1.505594e+06 2.719542e+06 1.375965e+07 2.797765e+06  
 [22776] 1.634664e+08 1.592285e+08 5.844808e+07 1.125549e+07 1.496212e+07  
 [22781] 8.852474e+07 1.374565e+07 6.905062e+06 1.132746e+07 5.169680e+07  
 [22786] 2.707724e+07 3.125079e+07 1.856666e+05 7.851083e+07 3.302601e+07  
 [22791] 7.024912e+06 1.738032e+08 4.789178e+07 1.092053e+08 3.534971e+08  
 [22796] 1.976080e+07 2.326927e+07 1.887273e+08 1.258368e+08 6.397277e+06  
 [22801] 1.465355e+07 1.501306e+07 5.096616e+06 7.182194e+06 1.479139e+08  
 [22806] 9.901007e+07 2.203753e+07 4.520090e+06 3.107753e+08 2.920995e+06  
 [22811] 8.742723e+06 6.423775e+07 1.154495e+07 2.807180e+06 1.205797e+08  
 [22816] 8.691710e+07 4.342948e+07 1.010393e+08 3.582159e+06 1.036095e+07  
 [22821] 1.607037e+08 1.480517e+08 2.125551e+07 1.576807e+06 8.003296e+06  
 [22826] 1.179089e+08 4.788470e+08 2.663701e+07 1.268522e+08 9.529592e+07  
 [22831] 7.408895e+07 6.365558e+07 8.142671e+06 6.732416e+06 3.414856e+08  
 [22836] 2.851704e+07 1.357794e+08 1.209826e+07 6.601600e+07 8.634255e+07  
 [22841] 1.559868e+07 2.132884e+07 2.635920e+07 1.340805e+07 1.772269e+06  
 [22846] 7.435905e+07 5.174186e+07 3.321595e+07 9.224654e+07 1.777787e+07  
 [22851] 1.508886e+06 2.888955e+07 1.208565e+08 6.437008e+05 2.729256e+07  
 [22856] 5.228516e+06 1.521081e+08 1.121367e+08 6.550016e+07 2.744622e+08  
 [22861] 3.661660e+07 6.497705e+06 1.156865e+08 8.036885e+06 1.638538e+08  
 [22866] 7.668477e+07 3.252592e+07 2.348033e+08 2.302018e+07 3.627834e+07  
 [22871] 1.266461e+07 3.884044e+07 1.392906e+08 4.879547e+07 7.090216e+07  
 [22876] 3.805173e+07 1.844822e+08 7.159282e+06 2.576391e+07 9.263463e+07  
 [22881] 1.733849e+08 2.694086e+07 8.898360e+07 3.142182e+07 1.924909e+08  
 [22886] 4.489336e+07 4.031139e+07 2.752667e+07 8.305708e+07 3.370998e+07  
 [22891] 2.490052e+07 6.294870e+06 5.007103e+07 3.085285e+07 1.061609e+08  
 [22896] 5.556361e+07 2.529987e+08 1.686176e+07 1.047298e+07 6.946770e+07  
 [22901] 2.355227e+07 2.292406e+07 1.165633e+07 2.835518e+07 2.944902e+07  
 [22906] 2.275147e+07 1.331909e+08 7.825302e+07 3.814855e+08 1.239059e+08  
 [22911] 6.454380e+07 1.206459e+08 1.012180e+07 2.933384e+08 4.266006e+07  
 [22916] 4.757479e+07 1.404526e+07 1.308158e+08 4.459218e+07 1.865081e+07  
 [22921] 4.695047e+07 1.639023e+07 1.404787e+08 3.956205e+06 2.660665e+08  
 [22926] 9.982769e+07 1.465355e+07 3.303323e+08 4.201089e+07 8.405357e+06  
 [22931] 8.312015e+07 9.437026e+07 1.257986e+07 6.444500e+07 7.903884e+07  
 [22936] 9.264433e+07 2.251761e+07 5.289666e+07 1.060505e+07 7.008190e+05  
 [22941] 2.485126e+07 2.888955e+07 1.118503e+07 4.668463e+08 6.473459e+07  
 [22946] 5.215835e+07 1.591976e+07 3.421767e+07 1.451867e+08 1.117285e+07  
 [22951] 1.414175e+08 2.250688e+08 4.297806e+06 4.401207e+07 2.919139e+07  
 [22956] 3.949349e+07 2.329277e+08 9.135201e+05 9.356578e+07 1.329969e+08  
 [22961] 5.066756e+06 2.403648e+08 1.240238e+07 2.809090e+07 5.068579e+06  
 [22966] 1.947806e+07 7.170119e+05 6.762283e+07 3.814623e+07 6.498898e+07  
 [22971] 3.680085e+07 6.817646e+06 5.341283e+07 3.493875e+06 1.922755e+07  
 [22976] 2.311883e+07 2.068338e+06 6.907192e+06 2.843287e+07 9.298072e+06  
 [22981] 1.459536e+08 8.635196e+06 1.358023e+08 5.580129e+07 4.417313e+06  
 [22986] 1.900875e+07 2.781608e+08 6.236820e+06 8.469154e+07 5.348747e+06  
 [22991] 9.273118e+07 5.124770e+07 1.141999e+08 2.880201e+07 1.527838e+07

[22996] 1.226514e+06 5.150026e+07 1.434482e+06 8.305708e+07 2.329105e+08  
 [23001] 7.343256e+07 3.443211e+06 6.230996e+05 1.231973e+07 4.125832e+06  
 [23006] 1.875172e+08 1.114983e+07 1.479176e+08 1.523248e+08 5.835064e+07  
 [23011] 1.187241e+07 1.197460e+07 1.716246e+06 9.901692e+06 1.081847e+06  
 [23016] 2.184591e+08 4.330474e+08 8.841327e+07 2.515711e+08 3.012835e+07  
 [23021] 3.442273e+07 2.661885e+08 8.063859e+07 1.457498e+08 4.887527e+07  
 [23026] 1.338683e+08 6.732416e+06 1.454582e+07 6.078689e+06 6.052637e+07  
 [23031] 1.000937e+07 1.345353e+07 5.222233e+06 2.486898e+08 3.319313e+06  
 [23036] 3.981218e+06 3.594768e+07 1.517176e+08 8.901818e+06 3.443211e+06  
 [23041] 6.022629e+06 1.119448e+07 5.128648e+07 1.545551e+08 1.489221e+07  
 [23046] 9.352402e+07 4.365495e+07 1.641977e+08 7.200938e+07 1.259538e+07  
 [23051] 3.029493e+07 2.490736e+07 3.988228e+07 1.613454e+08 1.376913e+08  
 [23056] 8.238484e+06 1.169420e+08 3.436872e+06 1.597190e+05 1.070370e+08  
 [23061] 2.948813e+08 2.985339e+06 1.465885e+06 1.641989e+07 7.452347e+06  
 [23066] 1.759367e+07 8.036885e+06 6.137438e+07 2.423097e+08 4.122734e+06  
 [23071] 1.245735e+07 7.903884e+07 3.470813e+07 1.093118e+08 9.541822e+06  
 [23076] 9.090825e+06 8.469154e+07 1.316224e+07 2.579955e+07 6.221249e+07  
 [23081] 2.284214e+06 3.182694e+06 1.010393e+08 5.632653e+06 6.413237e+08  
 [23086] 2.843428e+07 2.009206e+07 3.977768e+07 9.924762e+07 9.013033e+06  
 [23091] 1.984756e+07 1.408461e+06 2.010430e+08 1.418701e+06 1.613454e+08  
 [23096] 1.473390e+08 3.473294e+08 1.323889e+07 6.754605e+07 7.199010e+07  
 [23101] 3.604892e+06 4.940850e+07 9.774858e+06 1.801299e+08 3.597084e+07  
 [23106] 1.778042e+07 3.738285e+07 3.356341e+06 3.222320e+07 2.716249e+08  
 [23111] 7.757546e+07 2.118197e+07 1.218398e+08 5.094691e+06 7.359791e+07  
 [23116] 3.356608e+07 1.019464e+08 1.789526e+07 5.998102e+07 8.386760e+07  
 [23121] 1.591976e+07 4.768763e+08 1.228385e+08 2.732035e+08 4.312010e+06  
 [23126] 2.653021e+07 1.472521e+08 1.718341e+06 7.473696e+07 4.476840e+08  
 [23131] 6.693283e+06 2.869082e+07 5.486969e+08 5.255681e+07 3.878034e+06  
 [23136] 1.692657e+08 8.634383e+06 1.308941e+07 1.035079e+07 2.162024e+07  
 [23141] 2.324392e+07 1.231551e+08 4.887988e+07 1.204508e+07 7.580403e+07  
 [23146] 9.387527e+07 6.472872e+07 2.675844e+08 5.289730e+07 1.261726e+08  
 [23151] 2.374403e+08 9.594484e+07 8.740697e+06 8.268656e+06 6.180773e+07  
 [23156] 6.104420e+05 3.986905e+08 1.788144e+07 7.002387e+06 3.049543e+07  
 [23161] 2.444460e+08 2.700246e+07 3.174372e+06 2.663701e+07 4.882676e+06  
 [23166] 1.342550e+08 3.575401e+07 7.746236e+07 2.783538e+07 2.036842e+07  
 [23171] 3.211683e+06 5.127275e+07 1.624479e+07 1.406635e+07 1.629582e+08  
 [23176] 3.883992e+07 5.780364e+07 6.726358e+07 3.757937e+08 1.162753e+07  
 [23181] 4.046576e+07 5.716984e+05 3.222320e+07 1.041346e+07 3.060189e+06  
 [23186] 7.825302e+07 3.170257e+06 5.322478e+06 2.552498e+06 9.766750e+06  
 [23191] 1.435860e+08 1.441901e+07 1.812391e+07 3.234346e+08 1.495601e+07  
 [23196] 3.222320e+07 1.380723e+06 1.708731e+08 3.316854e+07 1.476756e+07  
 [23201] 1.129798e+06 1.482898e+06 4.969851e+06 2.001237e+08 3.125079e+07  
 [23206] 3.321216e+07 4.106075e+07 1.695384e+07 7.057727e+07 5.983558e+07  
 [23211] 6.401884e+07 1.083685e+08 1.284959e+08 1.374565e+07 2.059050e+07  
 [23216] 4.052482e+07 2.087288e+07 8.716952e+07 3.072704e+06 1.514469e+07  
 [23221] 2.780719e+08 2.508147e+07 7.021845e+05 1.095705e+07 4.903993e+07  
 [23226] 1.347316e+08 2.341854e+08 5.138601e+06 1.295498e+06 3.086094e+06  
 [23231] 1.238300e+08 1.105953e+07 5.900354e+07 3.472372e+07 1.912342e+08

[23236] 6.982822e+07 2.736094e+07 5.983558e+07 3.606236e+08 6.963036e+06  
 [23241] 3.500999e+08 2.065948e+07 3.293668e+07 1.278746e+08 2.519655e+07  
 [23246] 1.559518e+07 4.617895e+07 9.012536e+07 3.147529e+07 1.263540e+08  
 [23251] 1.729822e+07 1.374565e+07 4.110777e+06 9.975221e+06 2.406736e+07  
 [23256] 3.382266e+07 1.140442e+08 8.895967e+07 5.425099e+07 1.239125e+07  
 [23261] 1.535089e+08 2.013469e+08 7.176000e+07 2.444460e+08 2.309521e+07  
 [23266] 1.206086e+06 5.987812e+06 1.743470e+07 1.400427e+06 1.198413e+08  
 [23271] 5.384369e+07 9.005359e+07 9.570449e+07 1.238300e+08 1.561946e+07  
 [23276] 6.157621e+07 5.053519e+07 3.286022e+06 1.000937e+07 1.374565e+07  
 [23281] 3.280981e+07 2.125551e+07 3.604892e+06 4.024091e+07 3.106255e+08  
 [23286] 8.449882e+05 3.916739e+06 2.982054e+07 5.380150e+06 4.756945e+07  
 [23291] 5.911506e+06 1.025417e+08 1.128259e+07 1.328429e+06 3.956205e+06  
 [23296] 5.666332e+07 6.375436e+07 2.062672e+07 1.911965e+06 3.141982e+06  
 [23301] 6.972386e+06 3.917178e+05 3.309825e+07 2.257593e+07 1.457332e+08  
 [23306] 6.637137e+07 5.514712e+07 4.622934e+06 5.911735e+07 1.045799e+08  
 [23311] 1.074315e+07 4.059831e+07 2.077258e+06 4.123015e+06 1.657770e+07  
 [23316] 6.920009e+06 1.767144e+07 4.312010e+06 2.802503e+06 1.393686e+08  
 [23321] 3.847104e+07 5.280594e+07 7.855943e+06 3.233205e+06 5.556824e+06  
 [23326] 3.115225e+07 4.458031e+07 2.561656e+07 3.381012e+07 1.048917e+07  
 [23331] 8.533965e+06 1.806100e+07 3.421767e+07 5.712950e+07 3.154297e+08  
 [23336] 1.495936e+08 1.865081e+07 6.352650e+07 2.049004e+07 2.057501e+08  
 [23341] 3.548746e+07 4.518377e+08 6.134897e+06 3.319313e+06 4.401207e+07  
 [23346] 7.051301e+07 4.312010e+06 8.312700e+06 3.550846e+07 7.745001e+06  
 [23351] 3.673699e+08 4.448234e+07 1.260477e+08 2.690741e+08 3.319313e+06  
 [23356] 1.119794e+08 1.946047e+06 2.763753e+05 1.954589e+07 1.753423e+08  
 [23361] 2.974779e+07 1.055907e+07 5.152226e+07 6.982822e+07 9.855657e+07  
 [23366] 8.872769e+06 1.106512e+08 9.459727e+07 3.029493e+07 4.735755e+07  
 [23371] 8.872769e+06 2.602481e+08 3.591903e+08 4.347961e+07 9.896505e+07  
 [23376] 3.174372e+06 5.811786e+07 1.159683e+08 9.026820e+06 2.631736e+08  
 [23381] 2.773954e+08 3.227556e+07 4.868292e+08 1.029297e+08 2.490736e+07  
 [23386] 6.637634e+07 6.001125e+07 5.558707e+06 1.082178e+08 5.580129e+07  
 [23391] 1.316224e+07 3.747163e+07 2.707724e+07 5.179926e+06 6.907192e+06  
 [23396] 8.386760e+07 3.173216e+07 1.090609e+08 6.813653e+06 8.224146e+07  
 [23401] 2.878517e+07 7.405296e+07 3.655272e+08 3.290235e+06 1.991487e+06  
 [23406] 6.476903e+06 9.360791e+07 1.592296e+07 7.283223e+07 7.069609e+06  
 [23411] 1.962537e+07 3.348223e+07 8.973370e+07 4.942639e+07 5.355397e+06  
 [23416] 1.970631e+08 9.315538e+06 4.996565e+07 6.293260e+07 2.144674e+08  
 [23421] 1.671104e+07 5.663413e+07 2.079186e+07 1.481025e+07 3.234478e+08  
 [23426] 4.052629e+06 6.563731e+06 3.550275e+06 1.973125e+07 3.195037e+06  
 [23431] 2.341666e+07 8.446551e+06 2.114489e+07 3.594643e+07 1.898006e+06  
 [23436] 5.222233e+06 1.237909e+08 1.259790e+07 1.159683e+08 1.419843e+08  
 [23441] 3.078644e+08 9.106653e+07 1.351481e+08 1.038687e+06 2.228525e+08  
 [23446] 1.384041e+08 6.052637e+07 3.397955e+06 1.120242e+08 6.354846e+06  
 [23451] 6.979155e+06 3.427539e+07 4.136609e+07 5.606451e+07 3.232573e+06  
 [23456] 8.909585e+07 4.431743e+06 1.351124e+08 8.607582e+07 1.521425e+07  
 [23461] 6.920800e+07 2.576391e+07 5.128648e+07 9.571397e+07 9.771082e+04  
 [23466] 5.465331e+03 1.231973e+07 1.646906e+07 3.185961e+07 3.125079e+07  
 [23471] 4.724949e+06 1.074572e+08 5.582415e+08 1.923531e+07 1.466975e+07

[23476] 2.049004e+07 4.734019e+06 2.752667e+07 9.311210e+07 1.001939e+07  
 [23481] 9.139489e+07 2.346639e+08 3.162980e+07 3.132511e+06 5.210008e+07  
 [23486] 1.882172e+08 8.074350e+05 2.107503e+07 3.195037e+06 2.320276e+08  
 [23491] 3.168773e+07 3.505812e+07 8.310096e+06 3.422252e+07 7.270041e+07  
 [23496] 3.463588e+07 7.246144e+06 5.712950e+07 4.607517e+07 3.901762e+08  
 [23501] 1.044951e+08 3.837350e+06 5.151731e+07 2.844244e+06 2.086711e+07  
 [23506] 4.817959e+07 2.065026e+08 2.720342e+08 1.624479e+07 4.744785e+07  
 [23511] 8.855687e+06 9.541822e+06 4.559912e+08 5.847427e+07 7.675527e+07  
 [23516] 2.533113e+07 3.300648e+08 2.561616e+08 6.663529e+07 1.283512e+08  
 [23521] 1.000937e+07 1.259538e+07 2.930184e+07 1.994944e+05 6.236820e+06  
 [23526] 3.396111e+07 3.321216e+07 2.612043e+07 6.169816e+07 3.020361e+07  
 [23531] 4.414609e+07 1.110553e+07 1.529072e+07 3.222320e+07 9.902121e+06  
 [23536] 4.899805e+07 6.617423e+06 3.174372e+06 1.231973e+06 6.982822e+07  
 [23541] 8.857746e+06 1.419604e+07 4.431328e+06 3.076807e+07 4.312010e+06  
 [23546] 1.229241e+07 1.414687e+07 9.397198e+07 8.814283e+07 1.413534e+08  
 [23551] 3.908747e+06 2.529536e+06 1.146593e+08 1.250035e+08 1.049347e+07  
 [23556] 1.785513e+08 4.556954e+07 2.447844e+07 4.997272e+07 1.384642e+05  
 [23561] 1.545551e+08 3.880278e+06 2.049004e+07 1.010340e+07 1.179089e+08  
 [23566] 1.875249e+07 1.591976e+07 2.050970e+07 2.203753e+07 2.174800e+07  
 [23571] 1.354438e+08 2.533113e+07 1.222031e+07 2.986652e+08 2.360622e+07  
 [23576] 2.003096e+06 2.655584e+07 1.674643e+07 2.367178e+07 1.046722e+08  
 [23581] 5.646711e+07 3.222320e+07 1.642733e+07 2.888955e+07 4.059831e+07  
 [23586] 2.956168e+07 3.512137e+07 2.442358e+07 6.078689e+06 1.999949e+07  
 [23591] 1.962438e+08 1.652885e+08 2.409973e+07 6.982822e+07 1.591976e+07  
 [23596] 7.623804e+07 8.341604e+07 1.582647e+07 4.150527e+07 1.900875e+07  
 [23601] 2.093433e+08 3.170257e+06 7.986947e+06 1.382253e+08 2.182989e+07  
 [23606] 1.524454e+07 3.867289e+07 2.619591e+07 3.286022e+06 5.646711e+07  
 [23611] 3.930539e+07 4.994949e+07 4.706596e+07 5.632653e+06 2.753239e+07  
 [23616] 2.436274e+06 4.179074e+03 6.850960e+07 2.627308e+07 4.871880e+07  
 [23621] 4.109967e+08 6.743139e+07 6.177213e+07 8.872769e+06 4.694546e+07  
 [23626] 6.230871e+07 4.401207e+07 2.125551e+07 1.647897e+08 4.288278e+05  
 [23631] 3.531669e+06 3.546633e+06 8.634255e+07 5.368646e+06 4.207827e+07  
 [23636] 3.141011e+06 3.905328e+07 2.094325e+08 2.428649e+08 8.062842e+07  
 [23641] 4.118103e+06 9.072256e+07 6.344014e+06 4.665050e+06 1.260706e+08  
 [23646] 6.195809e+07 1.217769e+08 1.102440e+07 1.807077e+07 2.559056e+07  
 [23651] 1.937495e+07 1.172645e+07 2.346639e+08 3.724870e+08 2.303361e+08  
 [23656] 1.807617e+08 5.926461e+06 7.912875e+06 6.331530e+07 8.872769e+06  
 [23661] 8.911541e+07 5.624988e+07 9.774858e+06 3.657508e+06 6.605389e+07  
 [23666] 6.078689e+06 3.977120e+07 1.405320e+08 9.774858e+06 3.385237e+07  
 [23671] 8.367314e+06 7.452347e+06 1.826098e+08 2.013469e+08 4.514739e+06  
 [23676] 4.239520e+08 1.054016e+07 6.617043e+07 5.950819e+07 1.526470e+08  
 [23681] 8.581856e+06 8.305708e+07 2.457008e+08 9.774858e+06 4.172796e+07  
 [23686] 1.429442e+07 1.688965e+08 2.210297e+08 1.757787e+08 2.009093e+06  
 [23691] 1.531951e+08 1.559518e+07 3.966431e+07 7.616180e+07 5.936872e+07  
 [23696] 5.539046e+06 3.878034e+06 3.421767e+07 1.404526e+07 3.707909e+05  
 [23701] 1.204508e+07 1.271394e+07 6.318894e+07 2.490736e+07 1.018061e+08  
 [23706] 1.005081e+08 6.753011e+07 8.857413e+06 4.470040e+06 4.965792e+07  
 [23711] 2.798102e+07 4.967198e+06 1.290508e+07 8.884531e+07 8.314967e+07

[23716] 1.950026e+08 1.862772e+08 7.267205e+06 1.049347e+07 6.131682e+07  
 [23721] 2.250030e+06 5.491167e+06 7.960508e+06 2.349683e+07 7.533119e+07  
 [23726] 1.371762e+08 4.940850e+07 4.020241e+07 1.838235e+08 7.127463e+07  
 [23731] 7.842021e+07 1.177765e+07 2.365123e+07 1.074315e+07 4.505858e+06  
 [23736] 2.268142e+07 3.211683e+06 7.850094e+07 6.291457e+08 2.126039e+07  
 [23741] 5.491167e+06 3.669835e+07 8.111344e+06 2.693270e+06 8.036885e+06  
 [23746] 2.448291e+07 1.268522e+08 7.733472e+05 8.791011e+05 5.435538e+07  
 [23751] 1.636285e+07 3.498732e+06 3.531110e+07 3.821319e+07 6.206800e+07  
 [23756] 2.177443e+06 3.219019e+08 2.550502e+07 2.065026e+08 2.202082e+07  
 [23761] 3.304912e+07 4.459218e+07 1.319566e+08 1.865081e+07 3.627834e+07  
 [23766] 2.510306e+08 2.490736e+07 8.947755e+07 1.741742e+08 6.451799e+06  
 [23771] 4.850537e+06 2.945969e+07 2.177109e+07 1.601968e+08 6.907192e+06  
 [23776] 1.093118e+08 7.325528e+06 6.052637e+07 5.528840e+07 4.171968e+07  
 [23781] 2.695881e+08 1.454926e+07 3.664050e+08 6.109039e+07 6.174161e+06  
 [23786] 4.292641e+08 1.078558e+08 3.155048e+06 1.007165e+08 4.008937e+08  
 [23791] 5.065395e+07 4.240372e+06 1.124919e+08 1.151132e+07 4.318251e+06  
 [23796] 1.579252e+08 7.784198e+08 6.544636e+07 6.762283e+07 3.341694e+08  
 [23801] 1.624850e+08 2.797512e+07 1.046722e+08 5.961295e+07 4.195219e+06  
 [23806] 1.758862e+06 2.264337e+08 1.171508e+08 1.254036e+08 2.531381e+07  
 [23811] 5.780364e+07 4.416918e+07 1.613226e+08 2.888955e+07 3.860088e+05  
 [23816] 6.164298e+07 6.332056e+06 3.713714e+06 8.446551e+06 3.803130e+06  
 [23821] 1.404526e+07 8.884531e+07 1.502128e+08 1.150097e+08 5.926461e+06  
 [23826] 6.544620e+06 4.671131e+07 4.952269e+07 4.576868e+06 3.497197e+07  
 [23831] 1.765563e+08 1.702794e+08 1.053549e+08 1.517867e+08 1.404629e+08  
 [23836] 5.185503e+07 1.169420e+08 1.510656e+06 4.937595e+06 2.318382e+08  
 [23841] 3.949349e+07 2.406736e+07 8.036885e+06 1.981899e+08 4.916762e+07  
 [23846] 5.122746e+07 4.312010e+06 1.360626e+07 9.961181e+06 9.978770e+06  
 [23851] 2.026369e+08 3.956205e+06 4.312010e+06 1.073094e+06 1.001465e+08  
 [23856] 7.365996e+06 3.048504e+07 7.018942e+07 1.037630e+08 7.739261e+07  
 [23861] 1.786946e+06 7.359791e+07 1.129670e+07 2.040229e+06 8.143918e+07  
 [23866] 2.122000e+07 3.477370e+07 4.954994e+04 1.022574e+08 4.228697e+08  
 [23871] 3.070069e+07 4.039432e+06 1.022333e+06 2.013469e+08 4.039432e+06  
 [23876] 1.705492e+07 4.736130e+07 1.826098e+08 6.982822e+07 2.895321e+07  
 [23881] 2.324392e+07 2.836428e+07 8.808599e+07 2.087288e+07 1.031710e+07  
 [23886] 8.358164e+06 7.877114e+07 4.920759e+07 5.800347e+06 1.516185e+08  
 [23891] 2.051218e+07 3.956205e+06 3.863006e+07 5.646711e+07 1.082000e+07  
 [23896] 7.787057e+07 5.090890e+07 6.903897e+07 1.047365e+08 5.070096e+06  
 [23901] 1.727491e+07 8.300351e+06 5.500244e+07 9.558254e+06 3.503863e+08  
 [23906] 5.533263e+05 3.680085e+07 1.259967e+07 2.312890e+05 2.497144e+07  
 [23911] 1.541143e+07 1.905508e+08 4.514739e+06 5.889495e+07 4.165168e+07  
 [23916] 2.365123e+07 2.438069e+07 1.801808e+08 1.430343e+07 8.444030e+06  
 [23921] 2.769562e+08 2.319198e+07 1.978624e+07 2.264337e+08 2.032710e+07  
 [23926] 1.148921e+07 6.174942e+07 7.838362e+06 3.803130e+06 6.880264e+07  
 [23931] 3.880082e+07 6.269041e+07 1.527838e+07 6.260787e+07 5.101477e+03  
 [23936] 6.837013e+06 6.236820e+06 1.243876e+08 1.130938e+08 5.384369e+07  
 [23941] 5.491167e+06 2.327834e+08 1.359508e+07 1.813863e+08 4.757479e+07  
 [23946] 7.205135e+07 1.920076e+08 6.807660e+07 5.514712e+07 1.303908e+07  
 [23951] 8.834719e+07 6.732416e+06 2.808413e+06 9.924762e+07 4.227307e+06



[23956] 1.005523e+08 1.895213e+07 8.741728e+06 2.531563e+07 7.055194e+06  
 [23961] 1.935390e+07 4.228333e+07 2.515711e+08 1.969102e+07 4.944074e+07  
 [23966] 1.086719e+07 1.947471e+07 1.231973e+07 3.637385e+08 4.228333e+07  
 [23971] 1.286692e+07 6.052637e+07 2.827863e+07 2.715276e+07 1.730446e+07  
 [23976] 3.110934e+07 3.256833e+07 4.969928e+05 2.210297e+08 7.497534e+07  
 [23981] 4.622934e+06 2.708015e+05 8.413549e+07 4.623374e+08 3.409500e+07  
 [23986] 6.884106e+07 3.011879e+07 9.426342e+07 4.254183e+07 1.037630e+08  
 [23991] 1.938609e+07 1.545551e+08 2.564825e+07 9.787718e+06 3.172520e+07  
 [23996] 8.591475e+05 5.355139e+06 1.950026e+08 4.518309e+07 2.602010e+08  
 [24001] 1.079506e+08 7.578032e+07 1.329878e+07 1.379523e+07 1.584029e+08  
 [24006] 3.803928e+06 3.661166e+06 1.396978e+07 5.792093e+06 8.446551e+06  
 [24011] 3.359717e+07 2.085881e+07 1.545551e+08 7.513306e+07 5.448963e+07  
 [24016] 5.870218e+07 9.924762e+07 1.674630e+07 7.435905e+07 8.114565e+06  
 [24021] 5.498562e+07 3.524062e+07 1.090009e+07 6.197383e+07 2.534844e+07  
 [24026] 1.254107e+06 3.733188e+06 1.968826e+07 2.086987e+07 9.774858e+06  
 [24031] 2.806038e+07 1.111068e+07 6.473459e+07 5.475633e+07 1.013571e+08  
 [24036] 1.974597e+07 2.049004e+07 1.759367e+07 7.084106e+06 1.010393e+08  
 [24041] 2.125551e+07 4.574665e+06 2.492575e+07 1.928308e+08 1.435691e+08  
 [24046] 3.727024e+05 8.063188e+07 1.329496e+06 4.622934e+06 1.556701e+08  
 [24051] 4.342948e+07 3.036052e+07 2.622603e+08 2.101354e+07 1.032814e+08  
 [24056] 2.612451e+07 9.474378e+07 1.508433e+07 5.042861e+06 2.224887e+06  
 [24061] 4.637067e+07 6.215482e+07 2.121097e+08 2.458691e+08 3.370998e+07  
 [24066] 7.084106e+06 7.435905e+07 1.391634e+06 2.272609e+07 1.537860e+08  
 [24071] 3.878034e+06 2.203753e+07 4.324126e+05 2.533113e+07 4.668923e+07  
 [24076] 1.545757e+08 7.435905e+07 1.915492e+08 1.266241e+08 6.617043e+07  
 [24081] 1.339706e+07 1.515544e+08 5.632653e+06 1.003954e+08 5.090803e+06  
 [24086] 7.668477e+07 9.549548e+07 1.050983e+08 6.172404e+06 2.406736e+07  
 [24091] 7.804835e+06 3.909860e+07 3.361836e+07 5.951818e+07 2.850687e+06  
 [24096] 1.290797e+07 1.522620e+07 7.267205e+06 1.866754e+07 1.266377e+07  
 [24101] 9.083734e+06 3.733351e+07 8.969422e+07 3.486109e+07 1.695933e+07  
 [24106] 3.326018e+07 1.074457e+08 6.385161e+07 1.902662e+07 6.591313e+07  
 [24111] 1.526290e+07 2.708777e+08 1.121228e+07 1.341749e+07 2.772606e+07  
 [24116] 4.261039e+08 5.079597e+05 2.971225e+08 7.417765e+07 1.759367e+07  
 [24121] 3.983991e+08 6.530862e+07 7.210821e+07 1.372359e+07 6.646667e+06  
 [24126] 5.065652e+07 2.302203e+07 6.839512e+07 7.433848e+06 2.540791e+08  
 [24131] 9.747068e+06 1.434561e+07 7.441887e+07 3.126429e+07 3.319313e+06  
 [24136] 3.911281e+07 1.424378e+08 9.224654e+07 1.664238e+06 9.353002e+07  
 [24141] 1.457154e+08 2.003424e+07 9.771351e+06 8.969422e+07 7.513306e+07  
 [24146] 5.399520e+07 1.356950e+08 8.872769e+06 3.666606e+06 1.729737e+08  
 [24151] 1.240041e+07 2.576754e+07 1.065135e+08 1.025073e+07 4.764269e+05  
 [24156] 6.782705e+07 2.352563e+07 6.785920e+06 1.656080e+08 2.366351e+08  
 [24161] 1.497095e+07 1.319566e+08 1.468192e+08 3.458412e+06 6.111400e+07  
 [24166] 7.452347e+06 9.429601e+06 3.157214e+06 3.286022e+06 9.382008e+07  
 [24171] 3.081982e+07 5.074968e+07 4.800190e+07 1.585569e+08 2.711502e+07  
 [24176] 8.970824e+07 4.206789e+07 2.229504e+07 1.490557e+08 1.568020e+08  
 [24181] 5.782874e+06 6.260787e+07 3.421767e+07 3.253447e+07 9.224478e+06  
 [24186] 1.691095e+07 8.716952e+07 1.413898e+07 2.393897e+07 6.617043e+07  
 [24191] 3.679730e+05 3.343612e+08 7.915450e+07 6.397277e+06 5.759928e+07

[24196] 4.030608e+07 1.680908e+08 3.994348e+08 3.340563e+07 4.457685e+07  
 [24201] 1.659549e+08 1.600724e+08 6.816107e+07 2.568367e+07 4.525412e+07  
 [24206] 3.173216e+07 2.714360e+07 6.916358e+06 4.259996e+07 9.014899e+07  
 [24211] 1.209695e+08 8.063188e+07 3.327002e+06 3.308984e+06 2.352008e+07  
 [24216] 1.126968e+08 1.098726e+05 1.731196e+08 6.527462e+07 2.223047e+08  
 [24221] 1.248371e+08 4.228333e+07 7.176904e+06 2.533113e+07 1.655700e+08  
 [24226] 2.555538e+08 1.436090e+08 9.047952e+07 1.069873e+08 8.446551e+06  
 [24231] 3.351949e+08 8.656379e+06 5.348535e+07 1.989151e+07 6.618725e+06  
 [24236] 1.252451e+08 1.631175e+07 3.702049e+08 2.180094e+08 4.754487e+05  
 [24241] 1.127035e+07 9.282308e+06 4.208459e+07 1.360957e+08 5.191596e+07  
 [24246] 1.601968e+08 7.365260e+06 7.096599e+06 2.239717e+06 7.678370e+07  
 [24251] 1.268522e+08 2.854524e+08 3.153965e+06 8.551028e+07 1.638121e+06  
 [24256] 3.751682e+07 1.609636e+08 1.741567e+07 1.628083e+07 3.122318e+08  
 [24261] 2.577336e+07 2.935562e+07 4.406370e+08 1.052959e+08 1.260421e+06  
 [24266] 9.461824e+07 6.176884e+07 2.846507e+06 1.554137e+07 1.492381e+07  
 [24271] 1.969858e+07 1.947911e+08 8.739552e+07 5.222233e+06 1.190205e+07  
 [24276] 1.180609e+07 4.032020e+07 5.226445e+07 2.617005e+08 5.926461e+06  
 [24281] 2.582646e+07 5.580129e+07 1.037630e+08 1.946909e+06 2.781324e+08  
 [24286] 3.603502e+08 2.334611e+08 8.656379e+06 5.690601e+07 1.446430e+08  
 [24291] 4.019442e+06 3.727344e+07 1.696005e+07 2.124844e+07 8.503410e+07  
 [24296] 4.776532e+07 1.506004e+07 1.262227e+08 1.448941e+07 1.980034e+08  
 [24301] 1.227108e+08 2.094390e+07 1.344030e+07 7.554141e+07 3.183334e+06  
 [24306] 1.287015e+07 3.455808e+08 1.046722e+08 3.125079e+07 2.569277e+07  
 [24311] 1.028561e+07 1.032837e+07 7.539779e+07 7.425447e+07 1.604645e+07  
 [24316] 9.459633e+07 4.618389e+07 3.382931e+08 6.732416e+06 5.652419e+07  
 [24321] 9.182060e+07 2.055972e+06 8.524104e+07 6.469990e+07 7.476919e+07  
 [24326] 3.627834e+07 1.074315e+07 2.720493e+08 5.004747e+06 2.576391e+07  
 [24331] 3.321216e+07 7.868415e+06 1.180858e+06 5.674800e+07 6.165455e+07  
 [24336] 2.062127e+08 2.824876e+08 4.808445e+08 1.278987e+06 8.969422e+07  
 [24341] 4.374761e+07 4.143980e+07 4.817959e+07 3.259117e+07 1.799520e+08  
 [24346] 2.016542e+07 1.663135e+06 7.307616e+06 3.288267e+08 2.164668e+07  
 [24351] 1.850552e+08 3.125079e+07 3.286022e+06 1.543975e+08 3.717932e+08  
 [24356] 4.135832e+07 7.311684e+08 6.942043e+07 3.894419e+07 2.220977e+08  
 [24361] 4.096301e+05 5.000314e+07 2.441812e+07 3.500567e+07 3.106604e+08  
 [24366] 1.496212e+07 1.259538e+07 9.203791e+07 4.376917e+07 9.774858e+06  
 [24371] 1.439383e+06 1.434561e+07 2.917821e+08 3.195037e+06 6.397277e+06  
 [24376] 9.426641e+06 6.076643e+07 3.848159e+08 1.865081e+07 7.044193e+08  
 [24381] 5.094691e+06 2.684890e+07 3.803130e+06 1.903776e+07 4.622934e+06  
 [24386] 3.222320e+07 6.961641e+07 1.810086e+08 2.728977e+07 1.647897e+08  
 [24391] 2.030957e+07 1.238034e+08 1.377453e+08 5.094691e+06 1.524797e+08  
 [24396] 7.002209e+07 2.651044e+07 1.345353e+07 2.207368e+08 4.890658e+06  
 [24401] 8.373921e+07 4.037473e+07 3.271279e+07 8.475903e+06 1.350783e+08  
 [24406] 1.786222e+08 9.280942e+07 1.037630e+08 1.552701e+07 3.472372e+07  
 [24411] 4.037022e+07 3.245588e+08 1.329969e+08 1.077291e+07 4.610794e+08  
 [24416] 6.138176e+07 4.004069e+07 1.345353e+07 1.451109e+08 8.943394e+07  
 [24421] 4.125832e+06 1.000937e+07 6.563731e+06 2.695570e+07 2.305437e+07  
 [24426] 3.363423e+06 1.794322e+07 1.883538e+08 2.406736e+07 2.729126e+08  
 [24431] 6.052637e+07 6.191256e+07 1.130938e+08 2.487118e+08 1.357681e+07

[24436] 8.723855e+06 5.350146e+07 1.026685e+07 1.514549e+07 9.174263e+07  
 [24441] 1.545551e+08 6.738940e+06 1.347577e+08 5.780364e+07 5.377759e+05  
 [24446] 1.161412e+06 1.465355e+07 3.875514e+07 9.790079e+04 1.759309e+08  
 [24451] 3.275424e+07 4.312010e+06 1.598407e+07 1.392906e+08 1.225953e+08  
 [24456] 1.097827e+07 5.330872e+07 1.638144e+07 1.330173e+07 6.110762e+07  
 [24461] 7.205510e+07 1.835278e+08 7.069755e+07 1.039252e+08 1.117869e+07  
 [24466] 4.683302e+06 1.545551e+08 1.496212e+07 1.794322e+07 8.656379e+06  
 [24471] 4.016246e+08 2.633477e+07 4.271073e+06 3.059714e+07 5.065395e+07  
 [24476] 4.577143e+07 2.203753e+07 3.493148e+06 3.195037e+06 7.057727e+07  
 [24481] 8.063188e+07 3.155122e+07 1.644652e+08 3.064663e+07 2.182468e+08  
 [24486] 8.634255e+07 5.255681e+07 7.084106e+06 3.424430e+06 4.536132e+06  
 [24491] 1.664691e+08 2.576391e+07 6.384712e+07 1.422009e+07 1.114685e+07  
 [24496] 1.554891e+06 1.553290e+08 7.714161e+06 4.621669e+06 6.907192e+06  
 [24501] 2.586997e+08 1.495309e+08 1.239723e+08 9.019617e+07 3.814509e+08  
 [24506] 2.663385e+07 2.126681e+07 3.152773e+07 2.219380e+07 8.238484e+06  
 [24511] 3.682374e+05 1.987939e+08 1.731716e+08 3.302843e+05 3.452619e+07  
 [24516] 6.595081e+06 1.756561e+08 1.708832e+08 3.335316e+07 5.471742e+07  
 [24521] 2.069310e+08 2.264691e+07 1.133861e+07 2.255392e+08 6.237334e+07  
 [24526] 2.866565e+07 4.864236e+06 3.733351e+07 5.444379e+07 8.734489e+07  
 [24531] 4.125832e+06 1.755680e+07 4.533265e+07 6.274127e+06 1.659549e+08  
 [24536] 3.597427e+07 7.267205e+06 1.186348e+08 1.116911e+07 9.372415e+07  
 [24541] 2.324392e+07 1.888770e+08 1.177765e+07 5.003270e+07 6.732416e+06  
 [24546] 4.114510e+06 3.733188e+06 2.920345e+08 4.031869e+07 3.286022e+06  
 [24551] 1.345353e+07 5.128648e+07 8.927940e+06 1.737349e+06 9.835785e+07  
 [24556] 1.134175e+07 6.563731e+06 7.643769e+06 1.937852e+07 4.871947e+06  
 [24561] 9.747252e+07 7.353473e+06 1.248378e+08 1.539612e+08 2.303394e+07  
 [24566] 1.757400e+08 1.728893e+08 7.582222e+07 2.086292e+07 8.555522e+07  
 [24571] 1.339813e+08 2.583936e+06 3.415266e+07 1.004602e+07 1.624479e+07  
 [24576] 2.807864e+07 1.109611e+07 1.942753e+07 1.288839e+08 5.926461e+06  
 [24581] 6.616858e+07 2.626705e+06 1.412152e+08 2.164292e+05 2.074600e+06  
 [24586] 3.720836e+06 1.660858e+08 2.644596e+07 1.865710e+05 6.052637e+07  
 [24591] 1.918588e+07 1.246074e+08 9.651306e+07 5.915673e+07 5.065395e+07  
 [24596] 3.289040e+06 7.107793e+06 6.804814e+06 1.421758e+07 4.004069e+07  
 [24601] 4.636148e+04 8.160924e+07 1.219056e+08 1.074315e+07 5.780364e+07  
 [24606] 1.789657e+08 3.991457e+07 1.527838e+07 1.076013e+07 8.127602e+06  
 [24611] 4.297907e+07 9.964381e+06 3.232254e+06 1.141847e+07 1.124991e+07  
 [24616] 5.915673e+07 1.554689e+07 3.173216e+07 2.104202e+08 7.681367e+06  
 [24621] 2.143602e+08 7.797036e+06 1.797999e+07 7.988699e+07 3.678228e+07  
 [24626] 3.049851e+07 4.495624e+08 1.361192e+08 1.319566e+08 5.647745e+06  
 [24631] 1.810683e+07 9.042770e+07 2.177696e+06 4.217382e+06 1.010393e+08  
 [24636] 5.479274e+07 1.664084e+08 1.518803e+08 3.195037e+06 7.178693e+07  
 [24641] 4.964700e+07 8.182267e+07 1.329174e+05 6.473459e+07 1.188910e+08  
 [24646] 8.036885e+06 3.170257e+06 1.177813e+06 3.806784e+07 1.330055e+08  
 [24651] 3.152800e+07 3.601743e+07 1.391447e+08 2.922001e+07 7.746236e+07  
 [24656] 3.182694e+06 1.730973e+06 7.262818e+06 3.263128e+07 4.306074e+08  
 [24661] 2.461876e+07 1.014043e+08 1.900875e+07 8.634255e+07 5.448963e+07  
 [24666] 1.054520e+07 1.663343e+07 1.590654e+08 2.825838e+08 8.622188e+06  
 [24671] 4.693852e+07 1.545724e+07 1.106060e+07 5.933042e+06 3.074252e+07

[24676] 4.734019e+06 6.920180e+07 9.179482e+07 1.592559e+08 1.316224e+07  
 [24681] 2.197548e+07 1.103081e+08 8.408752e+07 4.125832e+06 1.829293e+07  
 [24686] 1.289174e+07 9.571397e+07 2.313581e+07 3.271279e+07 1.414216e+08  
 [24691] 2.346639e+08 2.688107e+07 7.643769e+06 2.203753e+07 1.099412e+07  
 [24696] 3.777403e+08 1.423422e+08 5.926461e+06 1.380158e+06 1.339282e+08  
 [24701] 8.451042e+06 1.208533e+08 5.834700e+07 2.752667e+07 1.083714e+08  
 [24706] 1.671262e+08 8.656379e+06 9.693618e+06 1.374565e+07 3.076101e+06  
 [24711] 7.359791e+07 4.689896e+08 2.686643e+07 1.079947e+07 1.013385e+07  
 [24716] 9.529032e+07 2.203753e+07 2.953864e+08 2.447753e+07 2.402334e+08  
 [24721] 9.224654e+07 2.589776e+07 5.319452e+07 3.949349e+07 6.160625e+07  
 [24726] 1.316224e+07 4.696724e+07 3.638607e+07 2.154139e+06 1.523248e+08  
 [24731] 1.208752e+08 3.319679e+06 2.707724e+07 9.882582e+07 6.401884e+07  
 [24736] 3.222320e+07 3.012413e+07 2.735047e+08 7.643769e+06 1.371762e+08  
 [24741] 5.354617e+07 2.936059e+06 1.099412e+07 4.514739e+06 1.624479e+07  
 [24746] 1.879972e+08 2.589243e+07 2.972962e+07 9.484586e+07 7.998926e+06  
 [24751] 1.826098e+08 6.878491e+07 1.156087e+08 2.246902e+05 1.303933e+07  
 [24756] 5.462991e+07 1.034585e+08 1.158845e+08 2.241255e+06 6.325476e+07  
 [24761] 8.657123e+06 7.115710e+07 1.121367e+08 3.211683e+06 7.267205e+06  
 [24766] 1.033980e+08 8.845437e+07 8.755352e+07 2.434905e+06 6.563731e+06  
 [24771] 1.241720e+08 6.199379e+08 1.711458e+06 9.184731e+06 4.308096e+06  
 [24776] 3.271279e+07 6.497413e+06 2.154444e+07 6.732416e+06 4.326676e+07  
 [24781] 1.683093e+07 1.667616e+08 1.509130e+06 1.126973e+08 6.883658e+07  
 [24786] 4.750417e+07 3.672142e+08 1.460962e+07 6.909177e+07 8.214822e+07  
 [24791] 2.327434e+08 1.070233e+07 4.526747e+07 2.050043e+07 3.171278e+07  
 [24796] 5.753614e+07 8.224146e+07 7.364038e+06 1.258368e+08 3.319313e+06  
 [24801] 2.661156e+08 1.320231e+08 2.351546e+07 3.196525e+08 3.125079e+07  
 [24806] 7.668477e+07 3.428855e+07 1.987670e+08 2.737957e+07 7.124925e+07  
 [24811] 2.224309e+07 1.316224e+07 6.226259e+05 3.493148e+06 1.908871e+08  
 [24816] 1.591976e+07 1.034466e+08 1.653565e+08 1.083714e+08 7.725656e+07  
 [24821] 6.649354e+06 6.401884e+07 9.477917e+06 2.027657e+07 3.371887e+06  
 [24826] 1.309321e+08 9.349997e+06 3.436488e+05 6.440376e+07 6.150173e+06  
 [24831] 2.663701e+07 5.342156e+07 7.733151e+07 1.074457e+08 3.627834e+07  
 [24836] 5.402310e+08 1.288839e+08 1.974215e+08 4.850537e+06 5.681303e+07  
 [24841] 1.025073e+07 9.546059e+06 7.836246e+07 5.353366e+08 4.229181e+07  
 [24846] 3.949349e+07 9.562112e+07 1.912293e+08 2.375038e+06 3.134035e+07  
 [24851] 4.514739e+06 5.815242e+07 7.275393e+07 9.710054e+07 3.443184e+07  
 [24856] 6.908229e+07 1.906622e+07 1.028837e+08 2.783902e+07 3.996778e+08  
 [24861] 2.203753e+07 1.296641e+08 9.571397e+07 1.345353e+07 9.130616e+07  
 [24866] 6.191256e+07 4.232954e+05 2.087288e+07 1.613454e+08 6.716428e+06  
 [24871] 3.493148e+06 9.051559e+06 7.643769e+06 8.341302e+07 1.435968e+07  
 [24876] 1.667914e+08 1.198948e+08 2.126688e+07 2.022608e+08 2.039165e+08  
 [24881] 1.591976e+07 3.397955e+06 2.440626e+07 5.891546e+07 1.152697e+06  
 [24886] 1.660508e+06 3.028700e+08 1.099121e+08 1.003927e+07 2.355349e+08  
 [24891] 1.625437e+07 1.991673e+07 3.443211e+06 1.118039e+07 6.743640e+06  
 [24896] 3.494206e+07 1.297475e+07 2.065026e+08 6.462416e+06 9.315538e+06  
 [24901] 2.087288e+07 6.691612e+07 4.205061e+06 4.789077e+08 3.173216e+07  
 [24906] 3.432411e+07 1.676476e+05 1.024506e+08 1.806540e+08 1.636563e+07  
 [24911] 1.266328e+08 2.719987e+08 4.518309e+07 4.024038e+07 1.129540e+06

[24916] 1.862367e+08 3.286022e+06 4.138007e+07 4.306930e+07 3.412712e+08  
 [24921] 1.329969e+08 2.978527e+07 2.101530e+08 1.500924e+06 1.434662e+08  
 [24926] 9.335211e+07 1.177765e+07 3.350272e+08 7.361919e+06 7.435905e+07  
 [24931] 1.434108e+07 6.191256e+07 1.826840e+07 2.220311e+07 2.713440e+07  
 [24936] 2.156918e+08 1.151788e+07 2.660372e+07 1.373478e+06 1.806259e+08  
 [24941] 1.924909e+08 1.113279e+08 2.793751e+07 2.419962e+07 1.288745e+07  
 [24946] 1.177765e+07 1.977584e+07 5.925006e+07 3.061944e+07 4.039432e+06  
 [24951] 7.552514e+07 4.840603e+07 1.977812e+08 5.646711e+07 3.580507e+07  
 [24956] 2.346639e+08 4.228333e+07 6.617043e+07 4.004069e+07 5.632653e+06  
 [24961] 3.961980e+07 4.448098e+07 6.168951e+06 2.245988e+06 2.365123e+07  
 [24966] 4.411882e+06 5.661296e+06 1.515205e+07 2.677351e+08 2.406736e+07  
 [24971] 1.158422e+07 1.400679e+07 5.491167e+06 2.576391e+07 1.450328e+08  
 [24976] 9.718568e+06 2.130478e+08 2.328723e+08 9.912603e+06 2.673248e+07  
 [24981] 1.057730e+08 8.890540e+07 3.442778e+07 1.016056e+08 3.035654e+08  
 [24986] 5.034003e+06 8.063188e+07 1.735774e+06 1.900875e+07 9.701976e+07  
 [24991] 4.217555e+06 1.484140e+07 2.830226e+06 2.228551e+07 1.870521e+08  
 [24996] 1.571844e+08 1.197903e+08 3.550980e+08 6.544636e+07 5.891534e+07  
 [25001] 3.471776e+07 3.656866e+07 6.236820e+06 1.404526e+07 3.504921e+08  
 [25006] 7.872664e+07 1.664302e+08 2.049004e+07 2.873603e+08 2.808916e+07  
 [25011] 5.969518e+07 3.076807e+07 3.646611e+06 9.836305e+07 9.747252e+07  
 [25016] 4.622934e+06 2.390474e+07 5.307039e+07 1.481258e+07 1.524191e+08  
 [25021] 1.601392e+08 1.830461e+08 1.082123e+08 1.073395e+06 1.208565e+08  
 [25026] 4.318141e+06 6.363138e+05 1.259025e+08 1.049347e+07 1.794322e+07  
 [25031] 1.813219e+07 1.306297e+07 3.910384e+07 5.823351e+07 1.467527e+07  
 [25036] 2.663701e+07 3.872107e+08 5.618864e+07 1.507478e+07 4.285760e+07  
 [25041] 4.231728e+07 3.786425e+07 4.404485e+07 2.249433e+08 3.021664e+07  
 [25046] 8.884531e+07 1.296739e+06 1.624850e+08 3.127652e+08 1.096279e+08  
 [25051] 9.160617e+06 4.625231e+07 7.758437e+06 3.478051e+07 3.268861e+08  
 [25056] 3.420895e+07 1.043805e+08 4.004069e+07 1.445709e+07 5.593846e+08  
 [25061] 3.210451e+08 9.541822e+06 1.985612e+07 3.319313e+06 2.924950e+07  
 [25066] 6.033510e+07 4.290806e+07 1.659549e+08 9.291014e+04 1.580265e+08  
 [25071] 2.638164e+07 3.301647e+08 2.770137e+07 2.513705e+06 2.052148e+08  
 [25076] 1.312078e+07 1.400243e+06 2.904689e+07 5.305703e+06 1.394434e+07  
 [25081] 2.058906e+07 1.139633e+08 5.233875e+07 4.411882e+06 1.864796e+08  
 [25086] 5.702477e+07 6.909177e+07 1.725218e+07 3.167540e+05 3.620721e+08  
 [25091] 5.484882e+07 2.734666e+07 4.352033e+07 2.111577e+08 3.472372e+07  
 [25096] 3.317210e+08 4.436008e+07 1.571698e+08 1.288839e+08 2.746599e+08  
 [25101] 3.316796e+06 1.171713e+08 3.195037e+06 9.132579e+06 4.255159e+07  
 [25106] 5.378056e+07 1.671110e+08 6.982269e+07 6.714924e+06 3.076433e+07  
 [25111] 1.559518e+07 3.331943e+06 3.463838e+07 6.473459e+07 5.397930e+07  
 [25116] 4.984803e+07 6.352985e+07 6.943745e+07 2.332140e+07 3.643171e+07  
 [25121] 1.254853e+07 1.040873e+08 3.786425e+07 9.747252e+07 6.419384e+06  
 [25126] 2.399705e+08 1.139439e+08 7.267205e+06 3.443211e+06 4.876600e+06  
 [25131] 5.255681e+07 3.733351e+07 4.493883e+07 3.445116e+05 8.107060e+05  
 [25136] 1.804351e+08 2.051898e+07 2.746983e+07 2.668331e+08 1.597050e+07  
 [25141] 4.881770e+08 1.994979e+06 5.476639e+07 2.794908e+07 5.240554e+06  
 [25146] 3.113591e+07 4.032443e+07 1.218398e+08 1.057601e+07 5.896203e+07  
 [25151] 3.412473e+07 1.105280e+08 2.576391e+07 9.170878e+07 1.000937e+07

[25156] 1.465355e+07 1.287836e+07 1.219462e+08 4.894404e+05 9.966192e+06  
 [25161] 3.916502e+06 4.228333e+07 4.834322e+06 5.003566e+07 3.252260e+05  
 [25166] 6.790520e+06 5.104514e+07 1.805908e+07 8.974469e+07 2.690741e+08  
 [25171] 3.408195e+06 1.704875e+07 5.517742e+05 2.884470e+08 3.237175e+07  
 [25176] 4.514739e+06 7.283223e+07 4.991802e+07 3.139511e+05 9.445706e+06  
 [25181] 5.355397e+06 5.302595e+07 7.902565e+05 5.448963e+07 6.480165e+07  
 [25186] 2.818672e+07 2.545076e+07 3.946629e+07 5.612590e+07 2.152039e+07  
 [25191] 4.312010e+06 1.014223e+07 4.655062e+06 5.612690e+07 2.842290e+07  
 [25196] 1.163779e+08 4.633250e+07 1.019464e+08 1.218398e+08 3.841822e+07  
 [25201] 2.554167e+05 3.978185e+07 1.143416e+06 3.321216e+07 2.315107e+07  
 [25206] 2.616252e+06 1.449156e+08 7.091117e+07 1.351837e+07 3.604892e+06  
 [25211] 4.948520e+08 4.171968e+07 3.182796e+06 1.150097e+08 6.078689e+06  
 [25216] 7.673612e+06 3.571811e+06 1.974810e+07 5.098075e+07 2.403926e+06  
 [25221] 3.147480e+08 1.622308e+08 1.159683e+08 1.026141e+07 4.501253e+06  
 [25226] 1.273022e+07 1.141975e+08 2.968844e+07 1.061730e+08 7.452347e+06  
 [25231] 1.420321e+08 3.211683e+06 4.655400e+07 3.993523e+06 6.907192e+06  
 [25236] 2.010776e+07 7.465036e+07 3.891650e+07 1.007443e+08 8.063188e+07  
 [25241] 9.484586e+07 9.441380e+07 2.529987e+08 1.171395e+06 1.629752e+07  
 [25246] 2.124050e+07 2.667787e+07 3.350272e+08 4.686914e+07 4.981362e+05  
 [25251] 1.006981e+08 2.664781e+07 2.028070e+06 3.894419e+07 1.399166e+06  
 [25256] 1.468483e+08 6.835105e+07 1.148402e+08 7.299377e+07 2.033852e+08  
 [25261] 9.641973e+07 1.068296e+07 1.008221e+08 1.095042e+07 3.604892e+06  
 [25266] 5.673193e+07 8.423911e+06 1.434764e+07 3.170257e+06 2.243702e+07  
 [25271] 1.599166e+07 4.459218e+07 7.742735e+07 3.307985e+08 1.299001e+08  
 [25276] 3.434742e+06 3.482747e+07 2.430365e+08 7.426534e+07 6.121345e+07  
 [25281] 9.890566e+07 3.570159e+07 4.979269e+06 4.059831e+07 1.204508e+07  
 [25286] 1.865081e+07 1.552049e+07 2.332740e+08 2.992107e+07 1.597663e+08  
 [25291] 6.078689e+06 7.110593e+06 1.380611e+06 3.369807e+06 2.325060e+07  
 [25296] 3.090415e+08 1.078056e+06 7.856571e+07 8.597319e+07 1.954419e+07  
 [25301] 1.037630e+08 2.799426e+07 2.558828e+08 1.019464e+08 2.156664e+07  
 [25306] 4.969851e+06 1.091619e+07 1.308542e+08 4.915329e+06 8.551028e+07  
 [25311] 2.370458e+08 1.583018e+08 4.491579e+07 5.466800e+07 9.139489e+07  
 [25316] 8.836627e+07 5.915673e+07 1.899958e+08 3.356341e+06 8.734310e+07  
 [25321] 1.534316e+08 1.558348e+06 1.320817e+07 2.515711e+08 1.132202e+07  
 [25326] 4.312010e+06 2.501313e+08 3.823809e+07 5.712950e+07 8.896049e+07  
 [25331] 5.206296e+07 1.231973e+07 5.833217e+06 3.271279e+07 1.434561e+07  
 [25336] 7.252148e+06 5.960468e+06 1.265907e+07 2.950362e+07 1.087719e+08  
 [25341] 4.710102e+05 2.935562e+07 6.435566e+07 6.983620e+06 5.886863e+07  
 [25346] 3.789789e+07 5.530271e+07 3.066369e+07 8.086770e+07 4.883474e+07  
 [25351] 1.865081e+07 8.522668e+08 3.680085e+07 4.362496e+07 5.915673e+07  
 [25356] 3.680085e+07 1.571402e+08 1.762511e+08 5.448963e+07 8.943926e+06  
 [25361] 1.435027e+06 9.681156e+05 1.568020e+08 1.264479e+07 5.798338e+07  
 [25366] 1.787266e+06 1.079102e+07 4.101217e+07 3.783068e+08 2.234710e+07  
 [25371] 1.178114e+08 2.490736e+07 3.604892e+06 1.138824e+08 8.923993e+05  
 [25376] 4.065642e+07 6.139424e+07 1.327735e+08 1.148342e+08 1.001465e+08  
 [25381] 1.086017e+08 5.514712e+07 8.634255e+07 1.227352e+07 4.041080e+06  
 [25386] 1.700382e+07 9.057175e+08 5.715503e+05 1.288839e+08 1.720977e+07  
 [25391] 5.464760e+06 6.020973e+06 5.326779e+07 9.598372e+07 4.127114e+08

[25396] 9.315538e+06 9.154599e+06 5.967497e+06 3.264006e+07 4.387138e+06  
 [25401] 2.771210e+06 3.090041e+07 2.203753e+07 1.778258e+07 3.546633e+06  
 [25406] 4.577143e+07 2.706570e+07 1.567302e+06 1.565783e+07 7.540305e+07  
 [25411] 5.300489e+07 5.222233e+06 7.597229e+06 4.059831e+07 4.948412e+07  
 [25416] 1.556701e+08 3.609684e+07 2.164668e+07 6.664354e+06 4.312010e+06  
 [25421] 1.665326e+08 1.038371e+08 8.909850e+06 1.312661e+07 8.872769e+06  
 [25426] 2.223668e+08 4.253509e+06 2.042828e+07 2.448291e+07 8.394471e+06  
 [25431] 1.093118e+08 1.110992e+08 4.290505e+06 2.309083e+07 2.619591e+07  
 [25436] 3.114453e+06 3.282988e+06 6.528217e+07 4.734019e+06 4.968112e+07  
 [25441] 1.937376e+08 2.721498e+07 7.084106e+06 4.973134e+05 1.032479e+08  
 [25446] 3.680085e+07 1.854465e+08 8.554917e+07 1.598568e+06 3.323280e+07  
 [25451] 1.015179e+07 2.063788e+06 1.151132e+07 7.368218e+07 1.828648e+05  
 [25456] 1.093118e+08 1.092783e+07 8.634255e+07 1.739918e+08 1.900875e+07  
 [25461] 2.293583e+07 6.339792e+07 5.604626e+07 5.926461e+06 6.620122e+06  
 [25466] 8.551028e+07 3.575992e+06 2.301267e+07 1.465355e+07 1.026529e+08  
 [25471] 4.302531e+07 1.376486e+08 1.937376e+08 9.564628e+07 3.182694e+06  
 [25476] 7.492654e+07 4.992180e+07 8.958224e+06 5.793874e+08 1.830066e+06  
 [25481] 1.460130e+08 1.465355e+07 2.583295e+07 2.307311e+08 3.415071e+07  
 [25486] 1.198661e+08 5.274591e+07 7.161838e+07 5.310192e+07 9.381303e+06  
 [25491] 2.130478e+08 3.253633e+06 6.483099e+07 6.333804e+07 1.919832e+08  
 [25496] 2.619591e+07 1.099412e+07 1.228972e+07 1.512096e+08 1.000937e+07  
 [25501] 4.102336e+07 2.104202e+08 3.116616e+08 2.683359e+08 8.466327e+08  
 [25506] 3.472372e+07 3.984864e+07 5.915673e+07 6.022472e+07 2.629345e+07  
 [25511] 1.074315e+07 7.540012e+06 2.810929e+06 1.151132e+07 1.724984e+07  
 [25516] 1.913201e+08 4.757479e+07 1.049347e+07 4.513014e+07 1.929355e+07  
 [25521] 1.115272e+06 9.609534e+06 5.529547e+08 3.861235e+07 1.812565e+08  
 [25526] 4.047083e+07 2.409249e+07 5.708598e+07 1.118105e+08 3.525372e+07  
 [25531] 6.266806e+06 1.345353e+07 2.088998e+05 1.155325e+07 1.490866e+08  
 [25536] 1.947789e+08 2.319097e+07 4.392765e+07 1.122302e+08 3.893005e+07  
 [25541] 8.143918e+07 9.267978e+07 4.267113e+07 1.497310e+07 2.617747e+08  
 [25546] 2.890691e+07 2.134971e+07 1.724760e+08 1.074315e+07 1.094570e+08  
 [25551] 2.217744e+07 2.147781e+07 7.865238e+07 9.225856e+05 1.794324e+07  
 [25556] 1.559518e+07 1.715235e+08 8.878564e+06 1.888202e+07 1.464500e+06  
 [25561] 1.929860e+08 1.375818e+07 3.028762e+07 4.141649e+07 7.796037e+07  
 [25566] 1.838235e+08 6.029834e+07 1.036598e+07 2.264337e+08 1.981155e+07  
 [25571] 1.166207e+08 2.374909e+08 3.327574e+07 1.348001e+06 2.602481e+08  
 [25576] 3.680085e+07 2.663701e+07 3.286022e+06 1.499900e+08 3.493148e+06  
 [25581] 6.443763e+07 1.397068e+08 2.394909e+07 7.842853e+08 7.793286e+07  
 [25586] 3.124527e+08 4.879547e+07 2.326893e+07 8.801011e+07 7.712975e+05  
 [25591] 5.191596e+07 1.287836e+07 2.484263e+08 9.895137e+07 3.898912e+08  
 [25596] 3.040990e+08 4.165995e+07 4.271955e+07 3.357138e+07 3.924235e+08  
 [25601] 4.027972e+07 3.575401e+07 7.057727e+07 2.602481e+08 1.142960e+07  
 [25606] 1.777685e+08 2.707215e+08 1.972035e+07 7.643769e+06 4.514739e+06  
 [25611] 1.800433e+07 3.125079e+07 8.366391e+06 1.801808e+08 2.967572e+07  
 [25616] 1.131991e+08 3.029493e+07 2.946861e+06 1.164025e+07 2.130735e+07  
 [25621] 8.884531e+07 5.261535e+06 1.145884e+08 4.330323e+07 2.838170e+07  
 [25626] 2.551803e+05 9.702337e+06 2.709021e+07 5.496365e+08 7.524592e+07  
 [25631] 3.166541e+07 1.512096e+08 3.395512e+06 2.529987e+08 4.452742e+07

[25636] 1.340296e+08 2.270165e+06 7.797342e+06 3.805309e+07 1.826098e+08  
 [25641] 3.915184e+06 3.822775e+07 3.939514e+06 6.194344e+07 9.854021e+07  
 [25646] 3.950087e+05 1.999342e+08 1.454514e+07 1.869947e+08 5.491167e+06  
 [25651] 2.982054e+07 1.516175e+07 3.051783e+07 1.067692e+07 4.115373e+07  
 [25656] 1.794322e+07 4.059831e+07 7.520566e+07 5.048142e+07 2.365123e+07  
 [25661] 1.625280e+07 4.125832e+06 8.677498e+07 1.459694e+07 9.315538e+06  
 [25666] 3.346827e+07 4.348362e+06 7.983782e+07 3.396702e+08 2.874011e+08  
 [25671] 9.493358e+07 3.744160e+04 1.037412e+08 5.258843e+07 2.125551e+07  
 [25676] 7.590243e+07 4.619698e+07 7.971702e+07 6.712471e+07 3.586335e+08  
 [25681] 4.203221e+07 1.351362e+06 5.847427e+07 8.446551e+06 3.232254e+06  
 [25686] 3.825905e+07 1.341286e+08 4.899007e+08 3.425835e+07 2.236036e+07  
 [25691] 8.224146e+07 6.617043e+07 1.729917e+07 2.653083e+08 1.326089e+08  
 [25696] 3.682160e+07 2.613800e+06 7.057727e+07 4.118626e+06 7.084106e+06  
 [25701] 7.597678e+07 1.320860e+08 9.322728e+07 2.327233e+07 2.365123e+07  
 [25706] 2.978405e+07 5.759311e+06 1.806172e+08 1.655155e+07 5.898416e+06  
 [25711] 5.027439e+07 1.694489e+08 5.448963e+07 2.012975e+08 1.758366e+08  
 [25716] 1.426422e+08 1.931114e+07 5.326260e+08 4.287687e+07 2.813506e+07  
 [25721] 2.552993e+07 4.696724e+07 5.794131e+07 8.332745e+06 1.496212e+07  
 [25726] 1.786044e+06 1.468153e+08 7.528884e+07 1.790896e+06 3.180431e+07  
 [25731] 2.604556e+07 1.559022e+08 2.138594e+07 2.129337e+07 9.090825e+06  
 [25736] 2.097248e+07 3.174372e+06 1.784039e+07 3.627834e+07 6.891020e+05  
 [25741] 8.652537e+07 3.878034e+06 1.639324e+07 8.042041e+07 3.733351e+07  
 [25746] 4.090829e+07 2.888955e+07 1.152472e+07 2.153326e+08 9.090825e+06  
 [25751] 3.768213e+08 1.140263e+08 7.207932e+07 2.049004e+07 2.211179e+08  
 [25756] 2.455463e+07 3.182694e+06 3.978393e+07 3.452775e+07 1.169420e+08  
 [25761] 4.547930e+07 1.735635e+07 7.259555e+06 7.858604e+06 5.598160e+04  
 [25766] 3.777654e+06 8.413558e+07 9.274369e+06 2.342822e+06 5.058898e+07  
 [25771] 6.121345e+07 1.141932e+07 6.776484e+06 5.222233e+06 8.773808e+06  
 [25776] 1.974112e+07 7.053804e+07 2.006278e+08 2.001270e+08 7.211856e+07  
 [25781] 3.265444e+06 2.533113e+07 2.140425e+08 3.684853e+07 9.184442e+04  
 [25786] 2.538940e+07 7.513306e+07 1.860063e+07 8.584159e+06 3.078505e+07  
 [25791] 1.665908e+06 4.117554e+07 3.083124e+08 8.081587e+06 1.234185e+07  
 [25796] 1.361192e+08 2.049004e+07 1.059569e+08 5.967339e+07 1.390794e+06  
 [25801] 2.692078e+06 2.330633e+05 3.546633e+06 4.871184e+06 6.870837e+07  
 [25806] 1.854760e+07 8.469154e+07 3.112108e+06 5.331487e+06 3.460302e+07  
 [25811] 6.114713e+06 5.222233e+06 9.774858e+06 1.001465e+08 4.712639e+07  
 [25816] 4.096747e+07 1.183967e+08 6.946610e+07 6.242900e+05 1.340296e+08  
 [25821] 1.465355e+07 2.980129e+08 5.337017e+07 3.840522e+07 7.603005e+06  
 [25826] 3.333626e+08 2.317793e+06 6.170612e+07 9.600283e+07 2.374403e+08  
 [25831] 4.059831e+07 8.061984e+07 4.146254e+06 4.920947e+06 5.156475e+06  
 [25836] 2.886935e+07 3.171216e+06 5.193819e+07 2.851844e+06 1.365686e+08  
 [25841] 7.372890e+07 1.160100e+07 1.601968e+08 5.020642e+07 1.074315e+07  
 [25846] 7.452347e+06 1.160452e+08 4.518309e+07 3.065257e+07 3.135569e+06  
 [25851] 4.270573e+07 2.505292e+08 8.386760e+07 4.118894e+07 6.129615e+07  
 [25856] 5.717827e+06 1.759367e+07 1.419365e+08 2.238502e+06 1.777685e+08  
 [25861] 5.167230e+07 1.937495e+07 4.706532e+07 1.497363e+08 1.203132e+06  
 [25866] 6.926838e+07 1.015957e+07 9.571397e+07 2.195212e+07 6.544636e+07  
 [25871] 2.126952e+07 2.888955e+07 3.271279e+07 1.350783e+08 8.226101e+07



[25876] 2.434003e+07 4.817959e+07 2.283610e+07 1.074315e+07 1.159683e+08  
 [25881] 8.633086e+05 1.843560e+08 2.135966e+08 9.584027e+07 1.267399e+07  
 [25886] 2.515711e+08 2.543995e+07 2.964460e+08 1.177765e+07 3.170391e+08  
 [25891] 1.796298e+08 2.291593e+06 4.125832e+06 4.996080e+07 3.255364e+08  
 [25896] 4.134953e+06 5.776653e+06 2.223668e+08 9.924762e+07 1.219001e+07  
 [25901] 2.090925e+07 3.806854e+07 8.636528e+06 1.689801e+08 6.646305e+07  
 [25906] 8.551028e+07 3.326246e+07 9.244875e+07 1.496212e+07 4.333920e+07  
 [25911] 4.583055e+07 3.666046e+07 8.103445e+07 2.404508e+08 9.315538e+06  
 [25916] 4.099642e+07 1.716475e+08 3.786425e+07 2.394998e+07 3.078834e+08  
 [25921] 1.897777e+08 2.245596e+07 5.220025e+07 5.818527e+06 3.786425e+07  
 [25926] 2.199197e+06 3.152108e+07 2.640366e+07 4.707123e+07 6.547271e+07  
 [25931] 1.834014e+08 1.529915e+07 1.937495e+07 4.743248e+07 1.586165e+07  
 [25936] 4.391680e+05 3.222320e+07 2.132947e+07 5.094691e+06 2.125551e+07  
 [25941] 1.081355e+08 3.383498e+08 9.597924e+07 3.487098e+06 3.042782e+08  
 [25946] 1.120770e+07 3.611009e+06 6.487410e+07 9.005555e+07 3.257222e+06  
 [25951] 3.491958e+07 5.425647e+06 8.677713e+07 1.527838e+07 1.703641e+08  
 [25956] 2.384685e+07 9.069888e+07 5.524843e+07 1.345353e+07 8.801011e+07  
 [25961] 9.362340e+06 1.924909e+08 7.528076e+05 1.660098e+08 3.604892e+06  
 [25966] 3.252619e+08 5.996881e+06 1.545551e+08 7.084106e+06 2.388324e+07  
 [25971] 7.331862e+07 6.909177e+07 6.732416e+06 6.916394e+06 1.468153e+08  
 [25976] 5.932284e+08 3.232254e+06 3.443211e+06 1.733537e+07 1.927881e+08  
 [25981] 4.514739e+06 9.864075e+07 6.563731e+06 2.328790e+08 1.151394e+08  
 [25986] 1.126915e+08 1.090679e+08 3.955186e+07 5.306123e+07 6.476102e+07  
 [25991] 3.786425e+07 6.907192e+06 5.110508e+06 5.712950e+07 5.022129e+08  
 [25996] 1.087421e+07 2.856334e+08 9.635257e+07 2.982054e+07 1.218398e+08  
 [26001] 2.161125e+07 5.799698e+07 6.287339e+07 1.288951e+08 5.909103e+07  
 [26006] 4.172989e+06 1.505357e+06 4.312010e+06 1.046722e+08 2.422942e+06  
 [26011] 1.629156e+08 2.512916e+07 7.767107e+06 7.903884e+07 7.749048e+06  
 [26016] 5.773593e+07 5.368186e+08 3.065766e+07 3.317210e+08 6.429108e+07  
 [26021] 1.861812e+08 3.447914e+07 4.637067e+07 1.269966e+08 4.141576e+06  
 [26026] 1.491650e+07 7.661524e+06 1.862772e+08 2.364918e+07 6.297177e+06  
 [26031] 1.957627e+07 3.850492e+06 1.825979e+07 1.236333e+08 1.393793e+08  
 [26036] 8.307772e+07 6.465136e+07 4.577143e+07 4.734019e+06 7.418198e+06  
 [26041] 1.513404e+07 5.944666e+05 1.798514e+08 4.708242e+08 5.065395e+07  
 [26046] 6.260787e+07 4.828234e+08 6.089496e+07 6.518354e+06 1.308705e+06  
 [26051] 8.614868e+07 1.581576e+07 2.797512e+07 9.474699e+06 1.091618e+08  
 [26056] 2.892755e+05 5.384369e+07 3.174415e+07 1.238300e+08 4.260834e+06  
 [26061] 5.231698e+07 3.316190e+07 9.571397e+07 4.500991e+07 5.491167e+06  
 [26066] 7.175575e+06 3.850016e+07 8.238484e+06 3.680085e+07 1.125213e+07  
 [26071] 3.466537e+07 2.125551e+07 2.687020e+06 5.907403e+07 8.457733e+06  
 [26076] 1.491141e+08 1.808056e+07 8.386760e+07 5.532993e+07 3.493148e+06  
 [26081] 1.724450e+07 3.472667e+07 1.007323e+08 6.937192e+07 1.109303e+07  
 [26086] 4.940850e+07 7.303363e+07 2.748667e+08 3.853573e+06 1.035658e+07  
 [26091] 1.485269e+08 4.685849e+07 5.051250e+06 3.387629e+08 6.279189e+06  
 [26096] 1.878240e+06 4.677455e+06 3.456900e+07 2.830735e+07 7.643769e+06  
 [26101] 5.032225e+07 2.181398e+08 1.905279e+08 8.446551e+06 2.243702e+07  
 [26106] 1.190404e+07 6.709295e+06 1.465338e+06 3.029493e+07 1.899958e+08  
 [26111] 2.326591e+07 1.421863e+07 1.689577e+08 2.365416e+08 8.063188e+07

[26116] 7.084106e+06 3.170391e+08 9.041900e+07 5.915673e+07 3.737848e+06  
 [26121] 2.490736e+07 7.359791e+07 3.844822e+06 9.457151e+07 2.630793e+06  
 [26126] 1.353785e+08 5.308212e+06 9.774858e+06 5.319452e+07 5.526482e+07  
 [26131] 9.053765e+07 6.397277e+06 4.004069e+07 9.196361e+06 2.917821e+08  
 [26136] 2.079070e+07 2.267575e+07 1.139781e+08 8.656379e+06 3.207385e+08  
 [26141] 1.803494e+07 8.246501e+07 3.994005e+08 2.061885e+07 3.319313e+06  
 [26146] 1.900875e+07 2.826649e+06 5.000709e+08 3.878163e+07 4.302285e+07  
 [26151] 1.576727e+07 1.074315e+07 9.774858e+06 8.829287e+07 4.334234e+07  
 [26156] 8.912784e+07 5.691958e+07 4.216406e+07 3.168015e+07 3.236068e+08  
 [26161] 1.253871e+07 1.199452e+08 4.115373e+07 6.945864e+07 1.739167e+07  
 [26166] 3.286022e+06 2.935159e+07 1.280065e+08 6.590531e+07 1.015194e+08  
 [26171] 1.316224e+07 8.819061e+07 1.592713e+08 5.569043e+06 1.000309e+07  
 [26176] 3.637877e+08 4.734622e+06 1.177765e+07 2.576391e+07 2.518170e+08  
 [26181] 2.479085e+07 3.733351e+07 6.906572e+07 1.321978e+08 4.272544e+06  
 [26186] 7.426932e+07 2.890603e+07 3.222320e+07 2.060171e+06 5.462959e+06  
 [26191] 6.931553e+08 5.328041e+06 1.577557e+07 1.414216e+08 8.346950e+06  
 [26196] 3.906854e+07 1.001147e+08 1.791865e+06 1.403480e+08 1.515699e+08  
 [26201] 1.334314e+06 3.750698e+07 1.125213e+07 1.110591e+08 5.094691e+06  
 [26206] 1.619638e+08 3.936607e+06 1.055062e+07 2.707724e+07 5.976109e+06  
 [26211] 1.471797e+08 1.712822e+07 1.537997e+08 6.481232e+07 5.915673e+07  
 [26216] 3.095336e+06 5.302618e+07 3.980153e+08 5.219414e+07 9.416354e+07  
 [26221] 2.573392e+08 1.368111e+08 1.141795e+07 7.818416e+06 7.084106e+06  
 [26226] 1.382253e+08 9.796603e+05 7.267205e+06 1.382253e+08 1.534316e+08  
 [26231] 1.558174e+07 1.401694e+06 2.849361e+07 4.815300e+07 2.468265e+07  
 [26236] 4.706212e+06 1.646327e+08 8.353088e+06 1.886090e+07 1.386642e+08  
 [26241] 4.836193e+07 2.264337e+08 1.996292e+08 3.907084e+06 3.174372e+06  
 [26246] 1.259538e+07 2.790053e+07 2.203753e+07 1.030206e+08 4.240674e+08  
 [26251] 8.143918e+07 2.014704e+06 7.834118e+07 2.935562e+07 2.835435e+08  
 [26256] 7.214964e+07 3.627834e+07 2.707724e+07 3.645874e+08 6.787458e+07  
 [26261] 1.383198e+08 6.934153e+06 1.889146e+06 6.236820e+06 9.774858e+06  
 [26266] 1.213477e+08 3.211683e+06 2.164668e+07 5.024617e+07 9.992835e+06  
 [26271] 4.673447e+07 2.725446e+07 2.675305e+07 1.170324e+08 5.632653e+06  
 [26276] 3.266968e+07 1.537773e+07 2.126761e+07 4.751285e+07 2.231041e+08  
 [26281] 5.384369e+07 3.604892e+06 1.091127e+08 6.690824e+07 4.487225e+07  
 [26286] 3.803130e+06 1.259538e+07 5.389562e+07 4.494971e+07 1.311543e+07  
 [26291] 3.637877e+08 3.356341e+06 8.788483e+07 7.780765e+07 8.716952e+07  
 [26296] 1.298230e+08 1.374565e+07 2.810233e+07 7.383325e+06 4.120224e+07  
 [26301] 1.485148e+07 4.879547e+07 4.700179e+07 9.358133e+07 1.366932e+08  
 [26306] 8.248852e+07 1.001465e+08 1.945605e+06 3.739653e+07 1.924909e+08  
 [26311] 2.825264e+08 3.586034e+07 2.203753e+07 2.843287e+07 4.377436e+07  
 [26316] 1.228385e+08 3.472372e+07 1.034266e+08 8.386760e+07 1.020390e+06  
 [26321] 7.931426e+06 3.747191e+05 1.851632e+08 4.217382e+06 2.245580e+08  
 [26326] 1.457846e+08 1.367005e+08 7.309018e+06 1.238300e+08 1.473889e+08  
 [26331] 4.972608e+07 2.306666e+06 4.125832e+06 4.750597e+07 1.347323e+07  
 [26336] 9.659618e+07 1.182591e+07 7.962900e+07 2.041551e+08 5.003270e+07  
 [26341] 3.462660e+06 3.570626e+08 7.418990e+06 1.153865e+08 3.286022e+06  
 [26346] 8.471863e+05 3.174372e+06 3.733188e+06 4.663206e+06 1.729934e+08  
 [26351] 2.035676e+06 2.365123e+07 3.235188e+08 1.434561e+07 5.926461e+06

[26356] 3.397955e+06 1.613454e+08 1.205503e+08 6.257200e+06 1.125213e+07  
 [26361] 2.442742e+07 9.437291e+07 5.190487e+06 4.434591e+07 4.528569e+08  
 [26366] 2.750409e+08 2.153103e+07 9.315538e+06 8.535558e+06 1.159683e+08  
 [26371] 7.636380e+06 3.786425e+07 2.925104e+07 7.084106e+06 5.125693e+07  
 [26376] 5.790674e+06 8.806796e+07 1.624479e+07 4.354852e+07 3.195037e+06  
 [26381] 3.357913e+07 1.477786e+08 1.010393e+08 6.115778e+06 1.214517e+07  
 [26386] 2.212027e+06 1.082545e+08 2.935562e+07 6.633193e+06 2.783327e+08  
 [26391] 4.161240e+07 1.668916e+07 1.305732e+08 2.506106e+06 1.028475e+08  
 [26396] 2.857056e+06 1.341359e+08 6.456228e+07 1.449680e+07 8.446551e+06  
 [26401] 2.818537e+07 4.230291e+07 1.899958e+08 1.760600e+08 3.721133e+07  
 [26406] 8.507817e+07 6.819261e+06 5.352738e+07 2.055038e+08 2.743707e+05  
 [26411] 3.219622e+07 5.439265e+06 2.169304e+07 8.044721e+07 9.040457e+07  
 [26416] 5.577298e+06 8.143918e+07 1.512096e+08 1.131997e+08 1.613454e+08  
 [26421] 1.725218e+07 1.316224e+07 1.376835e+07 2.319083e+08 1.450520e+08  
 [26426] 1.010393e+08 1.359148e+07 6.841452e+07 2.982054e+07 1.015033e+08  
 [26431] 4.829456e+06 9.541822e+06 1.555026e+07 3.603456e+07 3.845772e+06  
 [26436] 4.312010e+06 1.818898e+07 4.071701e+08 6.937381e+07 4.144521e+07  
 [26441] 1.037630e+08 1.205800e+08 8.666762e+07 4.080792e+07 1.435691e+08  
 [26446] 5.582061e+08 6.657776e+06 4.489087e+07 1.169420e+08 1.259538e+07  
 [26451] 1.037630e+08 2.060750e+07 8.063188e+07 3.605147e+07 3.832949e+06  
 [26456] 4.540537e+07 1.875438e+08 2.617005e+08 3.077087e+08 3.641852e+07  
 [26461] 3.983766e+07 2.843287e+07 1.217828e+08 1.147571e+08 1.316224e+07  
 [26466] 7.167910e+05 1.676046e+08 7.968808e+07 6.201747e+07 1.010393e+08  
 [26471] 5.936223e+07 4.342948e+07 5.868867e+07 8.159186e+06 1.169420e+08  
 [26476] 2.135665e+07 1.704201e+07 2.922317e+08 4.577143e+07 1.556929e+07  
 [26481] 1.465355e+07 9.985869e+06 2.126958e+08 5.646711e+07 1.794322e+07  
 [26486] 3.472372e+07 6.101006e+07 1.006317e+06 1.258368e+08 1.617213e+08  
 [26491] 3.692418e+06 1.156651e+07 2.631736e+08 1.156954e+08 5.568998e+07  
 [26496] 2.087777e+07 6.581113e+07 7.569925e+07 1.604050e+08 1.151132e+07  
 [26501] 3.264989e+07 9.572129e+07 4.922240e+07 1.125213e+07 9.053765e+07  
 [26506] 7.676110e+07 7.229922e+05 4.742321e+07 2.562337e+07 1.465355e+07  
 [26511] 1.043450e+07 1.040364e+08 2.369125e+08 8.187968e+07 4.880531e+07  
 [26516] 3.135177e+06 4.071128e+07 1.074315e+07 5.237782e+07 1.299445e+08  
 [26521] 3.064267e+06 1.467215e+06 3.443211e+06 1.049347e+07 6.871434e+07  
 [26526] 1.018700e+08 1.158895e+08 8.191904e+07 2.030509e+08 8.551028e+07  
 [26531] 3.894419e+07 1.844492e+06 5.580129e+07 2.696499e+07 4.190459e+07  
 [26536] 2.117395e+07 2.789432e+06 3.499058e+07 8.421708e+07 1.060059e+07  
 [26541] 6.563731e+06 2.324392e+07 4.285760e+07 3.125079e+07 5.651884e+07  
 [26546] 6.121345e+07 2.358361e+07 1.435885e+08 1.322785e+08 2.618076e+07  
 [26551] 5.632653e+06 5.646711e+07 4.879547e+07 9.535441e+05 1.111955e+08  
 [26556] 7.976850e+06 1.162307e+08 5.319452e+07 7.643769e+06 4.841112e+07  
 [26561] 6.736790e+06 9.047807e+07 1.631730e+07 1.375251e+06 1.248371e+08  
 [26566] 7.746236e+07 1.676997e+08 1.468153e+08 9.541822e+06 5.003270e+07  
 [26571] 7.356121e+07 1.880191e+08 9.774858e+06 3.364455e+07 1.111946e+08  
 [26576] 3.472372e+07 4.797434e+07 5.793093e+05 9.519367e+06 9.198407e+05  
 [26581] 1.345353e+07 2.266842e+08 1.541439e+07 2.374048e+07 1.371243e+07  
 [26586] 1.094133e+08 1.900775e+06 1.481304e+07 2.143602e+08 3.786425e+07  
 [26591] 1.524041e+08 2.324392e+07 3.186620e+08 1.198254e+08 8.446551e+06

[26596] 1.779908e+07 3.397955e+06 1.345046e+07 8.046033e+08 3.044759e+06  
 [26601] 5.173029e+08 1.083714e+08 3.144073e+07 2.332740e+08 1.490042e+08  
 [26606] 4.059831e+07 8.531212e+06 5.432556e+06 1.501111e+08 2.119876e+08  
 [26611] 9.090825e+06 1.682938e+06 2.819847e+07 4.743325e+07 3.894419e+07  
 [26616] 1.946946e+08 4.363491e+07 3.010420e+08 1.954828e+08 5.632653e+06  
 [26621] 7.452347e+06 4.178576e+06 3.122318e+08 6.266929e+05 4.988946e+08  
 [26626] 8.169164e+04 2.365123e+07 1.064027e+08 1.624479e+07 1.240188e+07  
 [26631] 5.652943e+07 4.778622e+06 4.170127e+07 1.712772e+08 2.597422e+07  
 [26636] 4.800389e+07 6.065637e+07 1.872495e+08 9.924762e+07 3.397955e+06  
 [26641] 1.139801e+08 2.850967e+07 2.780491e+08 1.953410e+07 1.050807e+08  
 [26646] 3.211667e+06 3.279057e+07 1.193281e+08 2.049004e+07 3.036770e+07  
 [26651] 4.817959e+07 4.089085e+07 6.976980e+06 1.258988e+07 8.350094e+06  
 [26656] 4.026865e+07 8.902146e+06 1.141185e+08 2.299028e+08 6.582450e+07  
 [26661] 9.388331e+07 3.170257e+06 1.776673e+07 5.121168e+07 1.944086e+07  
 [26666] 4.002638e+07 3.286257e+07 2.917868e+08 1.985839e+06 1.774940e+08  
 [26671] 3.842599e+07 3.920349e+06 9.541822e+06 1.582799e+07 2.056801e+06  
 [26676] 2.815755e+08 5.847427e+07 8.345455e+07 2.843287e+07 3.443211e+06  
 [26681] 1.117660e+07 4.872553e+07 3.229612e+06 1.204508e+07 1.045991e+08  
 [26686] 4.514739e+06 2.248590e+07 3.319313e+06 1.657525e+08 1.527838e+07  
 [26691] 4.850537e+06 4.969851e+06 1.789657e+08 1.507556e+08 3.424840e+06  
 [26696] 2.878901e+08 4.247715e+06 1.299001e+08 1.937095e+08 4.115373e+07  
 [26701] 9.206300e+06 1.206749e+08 2.044840e+07 2.289158e+08 5.608534e+06  
 [26706] 4.039432e+06 3.403925e+07 1.705500e+08 3.020728e+08 3.319313e+06  
 [26711] 1.198958e+07 4.587221e+07 2.570261e+08 1.527838e+07 4.026379e+07  
 [26716] 2.014187e+08 4.359944e+08 1.116539e+07 6.170900e+06 6.732416e+06  
 [26721] 6.260787e+07 4.351959e+08 5.109705e+07 1.001465e+08 1.223142e+08  
 [26726] 7.834243e+05 1.036448e+07 5.094691e+06 1.369000e+07 1.140442e+08  
 [26731] 1.706802e+08 7.089416e+07 8.252974e+07 1.691095e+07 9.456362e+07  
 [26736] 2.264503e+07 2.181256e+07 6.331530e+07 1.461745e+08 1.067117e+08  
 [26741] 3.138240e+08 7.590243e+07 8.294753e+06 1.088650e+08 2.780491e+08  
 [26746] 2.859580e+08 4.702463e+07 3.675849e+07 3.675466e+07 1.924971e+07  
 [26751] 1.753860e+07 2.843287e+07 1.722954e+07 3.894419e+07 2.902636e+07  
 [26756] 4.254433e+06 2.860129e+07 4.238540e+07 2.117244e+08 2.638975e+07  
 [26761] 5.632653e+06 1.160569e+07 5.950669e+07 1.527838e+07 6.691114e+07  
 [26766] 1.204508e+07 1.074457e+08 6.071871e+05 1.223842e+08 1.534349e+07  
 [26771] 9.908307e+07 1.823900e+08 6.293928e+06 5.259632e+07 4.063585e+08  
 [26776] 2.642796e+06 9.090825e+06 2.196814e+08 2.825336e+08 1.380232e+08  
 [26781] 2.310649e+07 2.049004e+07 4.115608e+07 4.823934e+07 3.975875e+08  
 [26786] 1.044124e+08 2.375853e+07 6.907192e+06 1.794322e+07 2.456323e+06  
 [26791] 1.115787e+07 1.822479e+08 3.922940e+07 1.267512e+08 5.192774e+07  
 [26796] 7.903884e+07 1.828044e+08 9.315538e+06 1.261070e+08 3.173216e+07  
 [26801] 1.431786e+08 5.289740e+07 1.937495e+07 1.530790e+08 6.458597e+07  
 [26806] 1.225332e+08 5.966354e+06 9.208468e+07 3.402083e+07 2.131858e+07  
 [26811] 1.213659e+07 5.580129e+07 8.872769e+06 1.441659e+07 4.058239e+07  
 [26816] 9.828799e+06 3.102000e+07 1.836720e+08 1.297797e+07 2.094352e+07  
 [26821] 5.538533e+06 2.812243e+06 6.025223e+08 2.841152e+08 7.504646e+06  
 [26826] 6.779327e+06 7.698333e+06 2.116504e+07 6.352801e+07 4.125832e+06  
 [26831] 4.025916e+06 1.315415e+08 2.575364e+07 6.463258e+06 3.170391e+08

[26836] 1.986614e+06 1.345353e+07 2.012291e+07 6.177591e+07 3.349479e+06  
 [26841] 1.019464e+08 7.841435e+07 1.403480e+08 4.611497e+07 7.643769e+06  
 [26846] 4.327922e+08 2.716086e+07 7.277350e+06 2.219594e+06 6.970978e+07  
 [26851] 2.481982e+07 5.926461e+06 1.311550e+08 3.878034e+06 5.520911e+06  
 [26856] 4.794706e+06 2.049004e+07 1.120467e+07 7.125432e+07 3.578669e+08  
 [26861] 6.005120e+06 1.065067e+08 3.523973e+07 1.144293e+08 5.904786e+07  
 [26866] 1.013510e+07 1.204508e+07 4.401207e+07 7.670330e+06 2.471456e+07  
 [26871] 9.243827e+06 1.203397e+08 2.032170e+07 2.779468e+06 3.492874e+06  
 [26876] 1.282465e+07 9.411847e+06 1.110732e+08 9.481541e+06 1.320836e+07  
 [26881] 1.268522e+08 4.734019e+06 1.181992e+07 1.851636e+08 3.076807e+07  
 [26886] 1.558467e+08 4.335510e+07 2.843287e+07 3.247456e+07 2.168643e+07  
 [26891] 1.645871e+07 7.228765e+07 2.074709e+08 4.518309e+07 8.036885e+06  
 [26896] 2.635800e+08 3.469735e+07 1.841729e+06 1.377948e+07 3.546633e+06  
 [26901] 6.905398e+06 1.435069e+06 6.331530e+07 1.841029e+08 1.823432e+08  
 [26906] 3.843882e+07 1.696650e+07 1.000937e+07 3.174372e+06 3.956205e+06  
 [26911] 6.382710e+06 1.882906e+07 5.712950e+07 2.126807e+07 1.003539e+08  
 [26916] 2.982054e+07 5.940118e+07 9.491190e+06 1.184283e+06 3.416898e+07  
 [26921] 9.570326e+07 8.969422e+07 4.156635e+07 6.496350e+06 7.668477e+07  
 [26926] 1.052446e+08 2.666432e+07 6.075921e+05 2.339821e+06 1.241647e+07  
 [26931] 2.469930e+08 2.644643e+08 6.070205e+07 1.294149e+08 2.174500e+08  
 [26936] 4.969851e+06 1.413068e+08 1.210400e+06 6.785297e+04 8.801011e+07  
 [26941] 7.089944e+06 1.919072e+06 8.900937e+07 2.092754e+07 4.018887e+07  
 [26946] 1.000937e+07 5.563299e+07 1.725218e+07 1.192065e+06 5.799305e+06  
 [26951] 8.001913e+07 1.000471e+08 4.729826e+07 1.317433e+08 6.236820e+06  
 [26956] 5.899074e+07 1.078230e+08 5.268975e+07 1.742998e+08 1.263243e+06  
 [26961] 1.179455e+08 5.482231e+08 9.484586e+07 1.287836e+07 3.134392e+06  
 [26966] 2.275484e+08 6.236820e+06 2.773614e+07 3.786425e+07 6.894474e+07  
 [26971] 4.915724e+07 4.310135e+06 9.541822e+06 1.610125e+08 6.982822e+07  
 [26976] 3.923985e+08 1.722887e+08 2.185714e+07 6.293689e+06 1.399715e+08  
 [26981] 9.315538e+06 1.937495e+07 2.843287e+07 4.495257e+07 3.185655e+08  
 [26986] 3.072802e+08 3.604540e+08 3.711291e+07 2.587833e+08 4.466671e+07  
 [26991] 9.096296e+07 1.937495e+07 9.811592e+06 1.970297e+07 1.786761e+06  
 [26996] 1.278602e+08 1.078482e+08 4.912348e+07 9.090825e+06 2.669457e+07  
 [27001] 4.015815e+07 9.315538e+06 8.063188e+07 1.440570e+08 3.100663e+06  
 [27006] 2.006077e+08 5.580129e+07 2.843287e+07 1.937495e+07 1.959506e+07  
 [27011] 5.448963e+07 2.098512e+07 3.673789e+06 1.567365e+05 1.759367e+07  
 [27016] 9.053765e+07 1.845165e+06 1.525655e+08 3.271279e+07 1.732670e+08  
 [27021] 3.391899e+07 3.278910e+06 4.459218e+07 2.552330e+06 8.143918e+07  
 [27026] 5.855990e+05 2.129085e+07 1.389656e+07 8.101647e+07 1.360822e+08  
 [27031] 1.620857e+07 4.204259e+06 8.465382e+06 3.048851e+07 4.137314e+06  
 [27036] 2.324665e+08 1.249593e+08 6.172914e+07 9.538389e+07 6.717814e+07  
 [27041] 1.644737e+08 1.620881e+08 3.481534e+08 4.379087e+06 5.160934e+07  
 [27046] 4.734019e+06 2.082971e+07 4.171968e+07 5.678390e+06 4.064235e+07  
 [27051] 5.860307e+06 4.190836e+07 9.406143e+06 1.810422e+07 9.817273e+06  
 [27056] 2.410072e+07 8.225010e+07 5.795220e+06 3.101005e+07 2.784088e+06  
 [27061] 1.658334e+08 7.205488e+07 2.311802e+07 4.818588e+07 3.163707e+07  
 [27066] 6.542250e+06 2.181623e+07 4.247223e+08 9.096913e+06 3.603409e+08  
 [27071] 6.160316e+06 1.880098e+06 7.552294e+06 5.120015e+08 1.344692e+07

[27076] 4.466345e+07 6.497780e+05 2.982054e+07 2.112777e+08 4.664178e+07  
 [27081] 3.414714e+07 4.530398e+08 4.276192e+06 3.679741e+07 1.130938e+08  
 [27086] 2.720493e+08 3.110687e+07 2.037570e+07 2.755781e+08 2.795329e+07  
 [27091] 3.016615e+06 9.449016e+07 1.974112e+07 1.169773e+08 4.127633e+06  
 [27096] 7.826837e+07 1.732741e+08 7.643769e+06 3.840522e+07 4.285760e+07  
 [27101] 2.064717e+08 3.430585e+07 1.746598e+07 4.059831e+07 2.118559e+06  
 [27106] 4.785493e+06 3.237951e+08 6.514196e+06 4.971103e+06 3.346005e+07  
 [27111] 1.074315e+07 1.642840e+08 4.078317e+05 1.295543e+08 1.706307e+08  
 [27116] 3.029493e+07 7.511042e+06 1.940442e+07 2.011642e+08 8.386760e+07  
 [27121] 2.160230e+05 4.666757e+06 5.269266e+06 2.644944e+07 1.232070e+08  
 [27126] 1.445418e+08 2.688403e+07 5.729731e+07 5.925240e+07 2.616001e+07  
 [27131] 7.173109e+06 2.244719e+08 1.361192e+08 9.317704e+07 1.082363e+07  
 [27136] 1.195064e+07 3.493148e+06 1.316224e+07 1.725238e+08 5.915673e+07  
 [27141] 8.895712e+06 5.929609e+07 2.120419e+07 3.733188e+06 1.324680e+06  
 [27146] 2.483533e+06 3.056855e+07 4.884553e+07 7.045089e+08 3.284315e+08  
 [27151] 4.577016e+07 1.019464e+08 2.557738e+07 1.432374e+08 1.815111e+07  
 [27156] 1.237349e+07 3.787572e+06 3.363444e+07 1.624479e+07 1.287836e+07  
 [27161] 2.706757e+08 5.161906e+07 1.230356e+07 3.742273e+08 5.472829e+08  
 [27166] 3.103194e+08 2.374403e+08 2.869226e+07 2.269531e+08 4.757479e+07  
 [27171] 5.029108e+07 1.205600e+07 4.266260e+06 9.139489e+07 1.303945e+07  
 [27176] 2.148889e+07 5.448963e+07 1.031639e+07 2.365507e+07 5.364515e+07  
 [27181] 6.535640e+07 4.125832e+06 2.418568e+06 8.829424e+07 3.948394e+06  
 [27186] 1.853178e+08 1.818904e+07 1.644102e+06 4.334828e+06 3.887428e+08  
 [27191] 6.590478e+06 4.749230e+06 2.717808e+07 1.178436e+07 5.776653e+06  
 [27196] 5.319452e+07 3.644504e+06 1.346552e+07 3.433318e+07 3.672510e+08  
 [27201] 5.473368e+07 1.170500e+08 2.239087e+07 3.261241e+07 1.262850e+08  
 [27206] 5.111217e+08 7.699484e+07 6.028914e+07 1.624850e+08 1.775199e+07  
 [27211] 6.176788e+07 3.878034e+06 4.778932e+08 1.764868e+07 4.125832e+06  
 [27216] 8.988264e+04 6.732416e+06 3.802937e+08 3.146373e+07 3.211683e+06  
 [27221] 7.837140e+06 9.082135e+07 2.675381e+06 1.389760e+07 3.143634e+07  
 [27226] 1.975308e+08 1.146474e+08 2.317226e+08 1.374565e+07 3.931946e+07  
 [27231] 2.040187e+05 2.012714e+07 1.302967e+07 2.263314e+06 6.839051e+06  
 [27236] 1.807489e+07 3.451431e+07 1.263009e+08 4.702748e+07 1.000937e+07  
 [27241] 3.174372e+06 2.214815e+08 1.207220e+06 3.992423e+07 8.238484e+06  
 [27246] 3.743414e+06 4.993936e+06 2.503161e+07 8.019443e+07 3.178109e+06  
 [27251] 1.636419e+08 9.136194e+06 3.395337e+07 9.670873e+06 2.515711e+08  
 [27256] 1.166523e+08 2.597723e+07 2.026712e+08 1.954053e+08 1.321836e+08  
 [27261] 1.149861e+08 1.627149e+08 1.105788e+08 8.968058e+06 1.163612e+08  
 [27266] 1.527838e+07 8.791413e+05 1.694859e+07 4.228333e+07 1.054796e+07  
 [27271] 1.325747e+08 1.173297e+07 2.241348e+06 1.561498e+08 3.211683e+06  
 [27276] 3.134824e+06 2.952909e+07 1.081184e+07 1.374565e+07 5.483001e+08  
 [27281] 3.666606e+06 8.224146e+07 4.129229e+06 6.996635e+07 3.076807e+07  
 [27286] 8.224146e+07 7.643769e+06 3.840522e+07 3.914298e+06 6.906831e+07  
 [27291] 1.414216e+08 1.725218e+07 9.734516e+07 3.058216e+07 1.502340e+08  
 [27296] 9.385414e+07 3.060495e+07 4.454389e+07 4.342948e+07 4.852319e+06  
 [27301] 1.974112e+07 1.847667e+08 7.084106e+06 4.772937e+07 9.116170e+07  
 [27306] 5.094691e+06 2.894671e+07 6.117172e+07 2.874231e+08 1.374565e+07  
 [27311] 4.569508e+06 4.040149e+06 9.478305e+06 1.204508e+07 6.552647e+07

[27316] 2.603432e+08 1.125213e+07 7.385142e+07 1.580958e+08 3.878034e+06  
 [27321] 1.168565e+03 1.482455e+06 1.384901e+08 4.476230e+07 2.203753e+07  
 [27326] 1.280202e+08 3.666606e+06 2.797199e+07 7.252133e+06 1.238386e+07  
 [27331] 9.026158e+07 1.804415e+06 6.982822e+07 2.358023e+08 7.245611e+07  
 [27336] 1.829414e+07 3.002875e+07 3.750738e+06 1.562104e+07 1.321510e+06  
 [27341] 1.287836e+07 1.535726e+05 1.319566e+08 7.997566e+07 3.035472e+07  
 [27346] 5.745166e+07 4.908259e+08 6.768018e+07 2.406736e+07 1.360492e+08  
 [27351] 4.140571e+07 5.629832e+07 5.339687e+07 3.717076e+07 1.559518e+07  
 [27356] 3.370998e+07 6.762283e+07 7.529523e+06 1.636615e+08 6.544636e+07  
 [27361] 2.813699e+08 5.384369e+07 7.060102e+07 6.401884e+07 6.635435e+06  
 [27366] 1.591976e+07 2.538664e+06 5.552642e+06 1.777685e+08 6.314004e+08  
 [27371] 1.150097e+08 1.496212e+07 1.140442e+08 4.788252e+07 6.397277e+06  
 [27376] 4.217382e+06 3.628490e+08 4.016384e+07 1.148606e+07 6.982822e+07  
 [27381] 1.682337e+07 4.361984e+07 1.713193e+08 1.074315e+07 8.872769e+06  
 [27386] 5.610464e+07 7.360166e+06 4.836271e+07 2.523506e+07 7.513306e+07  
 [27391] 1.074457e+08 8.064767e+07 9.100521e+07 1.258368e+08 1.527838e+07  
 [27396] 3.055516e+07 3.579956e+07 2.223043e+07 3.612316e+06 7.590420e+05  
 [27401] 6.383701e+07 1.071563e+07 4.119599e+06 3.840522e+07 7.370978e+07  
 [27406] 1.882069e+08 1.275531e+08 7.001985e+07 1.080943e+07 5.573902e+07  
 [27411] 2.849037e+06 8.068630e+06 2.049978e+08 2.876409e+05 4.805722e+06  
 [27416] 1.671110e+08 1.696882e+07 1.297669e+07 1.389379e+07 1.023819e+08  
 [27421] 2.265060e+07 1.238779e+07 2.843287e+07 4.419920e+06 8.317451e+07  
 [27426] 3.058678e+08 4.997399e+06 4.512569e+07 1.356623e+08 7.424536e+07  
 [27431] 6.614258e+06 1.287172e+08 6.833537e+07 1.109773e+07 3.277743e+07  
 [27436] 1.037612e+08 1.000261e+08 4.662247e+07 1.118923e+08 1.222443e+08  
 [27441] 5.355397e+06 4.090756e+07 1.279941e+07 1.735530e+08 3.991657e+08  
 [27446] 8.864245e+07 2.723439e+07 5.098655e+07 4.514739e+06 1.062357e+07  
 [27451] 3.211683e+06 1.852703e+07 1.266387e+08 1.382260e+08 1.000937e+07  
 [27456] 9.282017e+06 1.255164e+08 4.572634e+07 1.393232e+06 1.010557e+08  
 [27461] 1.409353e+06 1.267140e+07 1.207531e+06 2.490736e+07 2.212971e+07  
 [27466] 2.047028e+07 2.355014e+06 2.360978e+08 8.363202e+04 4.734019e+06  
 [27471] 4.042360e+07 1.413417e+07 1.208565e+08 1.590654e+08 9.170311e+06  
 [27476] 4.693257e+07 8.762840e+07 2.661156e+08 3.578997e+06 7.424196e+07  
 [27481] 4.376244e+06 4.879547e+07 4.297721e+07 6.680792e+06 1.972804e+06  
 [27486] 1.108070e+08 5.712458e+07 1.083714e+08 3.815075e+06 3.421767e+07  
 [27491] 4.115373e+07 1.360683e+06 4.691132e+06 3.658312e+05 3.257222e+06  
 [27496] 9.285707e+07 4.312010e+06 1.188910e+08 5.319452e+07 1.568020e+08  
 [27501] 3.575504e+07 1.074315e+07 8.305708e+07 5.926461e+06 1.136324e+07  
 [27506] 1.500765e+07 5.888822e+07 5.632653e+06 2.811621e+08 6.949495e+07  
 [27511] 1.104382e+06 7.513306e+07 3.271279e+07 2.487118e+08 3.986891e+07  
 [27516] 2.310791e+07 1.591976e+07 3.393620e+06 1.151132e+07 3.443211e+06  
 [27521] 5.519244e+07 3.300648e+08 3.921642e+07 5.126070e+07 2.623520e+07  
 [27526] 8.890217e+07 6.874116e+07 1.373385e+08 1.937495e+07 2.402920e+06  
 [27531] 1.131652e+08 3.094201e+07 2.062686e+06 2.481411e+08 3.397955e+06  
 [27536] 7.132195e+07 1.373201e+08 1.794431e+07 7.191436e+06 1.248371e+08  
 [27541] 7.457004e+07 6.961025e+07 1.345353e+07 2.534261e+07 1.531003e+07  
 [27546] 1.689300e+08 1.013603e+06 5.580129e+07 3.578212e+07 4.852523e+06  
 [27551] 6.473459e+07 1.529491e+06 6.260787e+07 9.139489e+07 8.089752e+07

[27556] 9.584033e+07 5.032843e+06 9.609914e+07 6.762283e+07 3.183658e+06  
 [27561] 5.613298e+06 4.342948e+07 9.747252e+07 2.522939e+07 5.035525e+05  
 [27566] 1.439928e+08 4.342948e+07 8.492095e+05 4.696724e+07 2.975641e+06  
 [27571] 3.115793e+07 1.288273e+07 3.818151e+07 5.759485e+07 1.810966e+07  
 [27576] 3.080256e+06 7.132195e+07 1.585213e+07 4.969851e+06 4.001191e+07  
 [27581] 4.064279e+07 1.316224e+07 1.436403e+08 9.017252e+07 3.293804e+06  
 [27586] 3.620358e+07 8.036885e+06 2.318720e+08 4.039432e+06 1.226890e+08  
 [27591] 1.246426e+08 4.276913e+08 1.855346e+06 2.334493e+06 3.319313e+06  
 [27596] 8.235971e+06 7.359791e+07 5.326779e+07 1.473744e+08 6.658548e+06  
 [27601] 2.886995e+08 9.291456e+05 7.825302e+07 8.498006e+07 5.008367e+07  
 [27606] 4.757479e+07 4.710092e+07 3.878034e+06 8.730676e+05 1.662614e+08  
 [27611] 1.152480e+08 4.734019e+06 7.530192e+06 1.074315e+07 2.400320e+08  
 [27616] 3.552006e+06 6.957758e+07 7.084106e+06 1.287836e+07 5.340196e+07  
 [27621] 3.836080e+07 1.759367e+07 1.374565e+07 3.848159e+08 9.708423e+07  
 [27626] 4.217747e+07 6.674905e+07 2.110372e+07 6.459790e+07 2.367817e+07  
 [27631] 9.224654e+07 1.420758e+08 1.474734e+06 3.257222e+06 1.855345e+08  
 [27636] 7.999197e+07 2.365123e+07 2.262036e+08 3.930676e+06 1.059330e+07  
 [27641] 7.159334e+06 1.258881e+07 2.816306e+08 5.094691e+06 2.026369e+08  
 [27646] 2.493227e+07 5.128648e+07 3.179577e+06 5.319452e+07 5.847427e+07  
 [27651] 8.469154e+07 1.820816e+06 8.716952e+07 2.809544e+07 1.975481e+08  
 [27656] 5.052562e+06 7.395356e+06 1.614498e+06 8.238484e+06 5.341017e+06  
 [27661] 1.066474e+07 2.219482e+07 1.358969e+08 1.003956e+07 1.958962e+07  
 [27666] 2.394358e+07 2.057978e+08 1.013683e+08 1.198135e+05 2.061548e+07  
 [27671] 4.543914e+06 1.713009e+07 2.819805e+08 6.840854e+07 5.771641e+07  
 [27676] 4.622934e+06 2.125551e+07 2.283610e+07 2.841095e+07 4.326362e+06  
 [27681] 4.637067e+07 6.548859e+07 3.427137e+08 2.661343e+08 7.303741e+07  
 [27686] 5.111509e+07 2.087069e+08 1.618841e+08 2.926443e+07 1.974112e+07  
 [27691] 3.575401e+07 4.154240e+07 1.243182e+08 2.242099e+07 4.171968e+07  
 [27696] 5.246521e+07 3.575401e+07 2.448291e+07 2.786230e+06 1.523918e+07  
 [27701] 1.625941e+08 1.401533e+08 2.021179e+08 2.355142e+07 4.069491e+06  
 [27706] 6.544636e+07 2.229542e+07 7.914658e+07 3.105717e+07 2.900073e+07  
 [27711] 2.236269e+07 4.622934e+06 2.506814e+05 6.221528e+07 2.213036e+08  
 [27716] 9.090825e+06 1.948077e+07 3.222320e+07 3.076807e+07 2.361587e+07  
 [27721] 2.185306e+07 2.051217e+07 1.324042e+07 2.752667e+07 2.272248e+08  
 [27726] 6.103099e+07 1.151132e+07 1.390600e+08 4.020749e+07 1.333972e+07  
 [27731] 2.587833e+08 4.312010e+06 2.208779e+08 1.169650e+05 5.632653e+06  
 [27736] 4.685542e+07 4.180028e+07 7.039355e+07 1.031916e+07 9.139489e+07  
 [27741] 3.443211e+06 6.397277e+06 7.730981e+07 5.491167e+06 4.840387e+07  
 [27746] 1.801808e+08 5.502387e+07 2.750489e+08 1.797190e+07 5.094691e+06  
 [27751] 6.529490e+07 1.817610e+08 1.290985e+07 1.829293e+07 2.663701e+07  
 [27756] 1.175335e+07 4.075322e+07 1.428424e+08 1.757395e+08 3.125079e+07  
 [27761] 3.666973e+07 4.902538e+06 1.037630e+08 6.907192e+06 5.175795e+07  
 [27766] 1.064800e+07 1.474605e+08 7.513306e+07 2.879053e+08 5.214366e+08  
 [27771] 3.666606e+06 8.656379e+06 8.255260e+05 4.455814e+07 1.459855e+07  
 [27776] 1.144443e+07 5.473293e+07 5.580129e+07 8.232213e+06 5.170795e+07  
 [27781] 6.835105e+07 3.779042e+06 3.211683e+06 1.383690e+08 6.455006e+07  
 [27786] 9.710322e+07 7.746236e+07 4.286598e+08 6.689043e+07 3.016415e+07  
 [27791] 5.029258e+07 2.070608e+07 2.087218e+08 2.173212e+07 1.669866e+08



[27796] 2.710636e+06 1.696966e+06 3.781968e+08 5.988073e+06 1.626676e+07  
 [27801] 2.096143e+06 6.362451e+07 1.574974e+08 6.175066e+06 2.383364e+08  
 [27806] 6.375575e+07 5.355397e+06 3.756562e+04 1.049347e+07 3.905322e+07  
 [27811] 1.759367e+07 5.514402e+06 1.049347e+07 1.034592e+08 1.039783e+07  
 [27816] 2.603813e+08 3.443211e+06 3.212595e+06 8.392944e+07 1.259538e+07  
 [27821] 2.986675e+06 4.115373e+07 1.710393e+06 9.946308e+06 4.757833e+06  
 [27826] 2.997019e+06 6.906681e+07 1.525487e+08 4.614392e+06 1.323066e+06  
 [27831] 5.388429e+07 4.262989e+06 4.569973e+07 1.454640e+07 4.595215e+07  
 [27836] 2.065759e+07 6.536985e+06 1.636521e+07 5.771714e+06 1.278602e+08  
 [27841] 2.176431e+07 3.271279e+07 9.571397e+07 2.369099e+07 1.258073e+08  
 [27846] 1.638762e+08 2.953268e+05 3.493148e+06 1.178689e+08 4.305491e+08  
 [27851] 3.414322e+06 5.256544e+07 7.131043e+07 6.236820e+06 3.666606e+06  
 [27856] 1.316224e+07 7.053457e+07 1.725218e+07 9.603923e+07 6.896201e+06  
 [27861] 7.057727e+07 7.825302e+07 2.541239e+07 1.054686e+08 1.177725e+07  
 [27866] 4.850537e+06 2.590871e+07 3.139453e+07 3.435358e+08 4.604778e+08  
 [27871] 4.648826e+06 1.259538e+07 1.494273e+06 1.725218e+07 5.659384e+07  
 [27876] 7.093163e+05 3.637877e+08 4.004069e+07 4.286684e+06 2.448291e+07  
 [27881] 9.049853e+06 1.240938e+07 5.017919e+07 5.258945e+07 7.429223e+06  
 [27886] 3.074805e+07 2.243702e+07 2.490736e+07 3.905806e+07 2.378395e+06  
 [27891] 1.245366e+07 6.245209e+07 2.324392e+07 1.566231e+08 2.324392e+07  
 [27896] 1.540412e+07 2.356278e+07 2.078092e+08 2.166554e+08 5.491167e+06  
 [27901] 5.663441e+07 1.231973e+07 1.292286e+07 2.406736e+07 3.523973e+07  
 [27906] 2.187557e+07 8.747360e+07 2.730707e+07 2.823202e+07 1.773562e+08  
 [27911] 7.132195e+07 1.937495e+07 4.940850e+07 5.094691e+06 1.037630e+08  
 [27916] 3.232254e+06 1.710053e+06 9.060101e+07 9.541822e+06 8.716952e+07  
 [27921] 8.224146e+07 3.034037e+07 3.421767e+07 1.268522e+08 4.781931e+05  
 [27926] 2.264750e+06 2.065026e+08 3.882151e+07 7.835845e+07 1.479139e+08  
 [27931] 1.101493e+05 7.940340e+05 9.532421e+07 3.437908e+08 9.244932e+07  
 [27936] 5.520199e+06 1.559518e+07 7.084106e+06 6.544636e+07 9.671122e+07  
 [27941] 7.132195e+07 6.421122e+06 5.549901e+07 5.983558e+07 1.633693e+07  
 [27946] 3.493148e+06 2.193081e+07 8.206911e+07 7.270460e+06 4.419875e+06  
 [27951] 2.949619e+07 1.659855e+07 1.691095e+07 3.254641e+07 5.293313e+07  
 [27956] 3.918246e+07 2.058125e+08 5.510958e+07 2.617005e+08 1.651310e+07  
 [27961] 2.888955e+07 3.861186e+07 1.424872e+08 3.880303e+07 3.523973e+07  
 [27966] 1.065908e+07 2.066350e+06 1.527838e+07 4.102091e+07 3.627834e+07  
 [27971] 2.239511e+08 8.656769e+06 3.617328e+07 1.333660e+08 7.207932e+07  
 [27976] 2.374403e+08 5.956469e+07 1.268522e+08 1.057766e+07 3.215037e+08  
 [27981] 3.613489e+08 8.333029e+07 1.740888e+07 3.235395e+07 3.878702e+07  
 [27986] 3.459884e+08 1.607955e+07 2.276779e+07 1.691095e+07 1.287836e+07  
 [27991] 3.919822e+06 4.853465e+06 2.125551e+07 4.514739e+06 1.149660e+08  
 [27996] 1.189800e+07 2.598818e+06 1.995162e+07 1.025881e+06 1.048639e+08  
 [28001] 7.075806e+07 1.829293e+07 1.033802e+08 5.632653e+06 9.375248e+05  
 [28006] 8.036959e+06 2.966071e+06 3.846445e+06 2.203753e+07 8.820731e+06  
 [28011] 1.504202e+07 9.611199e+07 8.392828e+07 4.696724e+07 8.672865e+07  
 [28016] 1.194564e+07 8.238484e+06 1.579252e+08 3.802061e+07 4.088025e+07  
 [28021] 2.771037e+08 3.037677e+07 1.729934e+08 5.878843e+06 1.096170e+08  
 [28026] 1.074457e+08 1.962694e+07 1.563543e+08 3.172080e+07 5.733216e+05  
 [28031] 4.111127e+07 4.185971e+06 4.954489e+07 2.673934e+08 8.588920e+07

[28036] 1.244314e+08 2.834464e+06 2.283610e+07 8.211014e+07 6.260787e+07  
 [28041] 2.668989e+06 2.243702e+07 1.482999e+08 3.919460e+06 3.491633e+07  
 [28046] 7.668477e+07 3.771756e+07 3.640676e+07 9.225900e+06 5.978573e+07  
 [28051] 1.143807e+08 1.837985e+08 3.222320e+07 3.443211e+06 7.796794e+06  
 [28056] 6.045600e+07 1.241383e+07 1.468153e+08 3.126180e+08 4.059831e+07  
 [28061] 1.434561e+07 3.647581e+08 2.552947e+08 1.591976e+07 2.383058e+08  
 [28066] 1.465355e+07 1.462673e+08 3.058678e+08 2.448291e+07 1.671110e+08  
 [28071] 2.017289e+08 4.908410e+08 7.643769e+06 7.409014e+07 1.872571e+06  
 [28076] 1.204508e+07 4.441716e+06 4.106413e+07 3.602173e+07 4.654480e+06  
 [28081] 1.064242e+08 1.198661e+08 1.206024e+08 1.191220e+08 1.423626e+08  
 [28086] 5.904754e+07 9.027498e+07 3.334653e+07 1.177905e+08 1.629256e+07  
 [28091] 9.311210e+07 2.100305e+08 7.452347e+06 4.713387e+07 2.741398e+08  
 [28096] 1.961392e+06 8.295563e+07 1.352314e+06 1.046722e+08 2.976977e+07  
 [28101] 1.786806e+08 1.125518e+08 3.538282e+07 2.867217e+07 1.061121e+07  
 [28106] 2.644843e+08 1.011349e+06 1.055009e+07 1.860019e+06 2.482005e+06  
 [28111] 9.656083e+07 1.037630e+08 1.142147e+07 4.312010e+06 2.375939e+05  
 [28116] 1.190043e+06 5.142590e+08 1.463056e+07 5.796829e+07 5.011588e+07  
 [28121] 3.231827e+07 1.295376e+08 1.572502e+08 2.511876e+07 6.469623e+06  
 [28126] 6.908340e+07 1.010393e+08 1.412012e+07 9.708092e+07 1.323808e+08  
 [28131] 7.234950e+07 2.787149e+07 5.780364e+07 6.797290e+06 1.223541e+07  
 [28136] 2.934587e+08 1.635331e+08 8.323834e+07 8.687219e+07 1.741742e+08  
 [28141] 5.764773e+07 6.718672e+05 3.733188e+06 1.205664e+08 4.097682e+06  
 [28146] 5.821734e+07 1.492208e+07 5.596411e+07 4.411882e+06 1.470683e+08  
 [28151] 4.519682e+07 3.170257e+06 1.865081e+07 2.193478e+07 6.078689e+06  
 [28156] 2.283610e+07 9.624684e+05 4.812106e+06 3.885621e+07 4.585805e+07  
 [28161] 7.771695e+07 3.259682e+07 9.659618e+07 1.560196e+08 6.613160e+07  
 [28166] 5.646711e+07 4.850537e+06 3.076807e+07 5.094691e+06 7.319786e+06  
 [28171] 1.019464e+08 2.558828e+08 3.459979e+08 3.811769e+07 1.559761e+07  
 [28176] 2.617879e+06 6.153249e+07 4.860600e+06 1.591976e+07 1.882473e+07  
 [28181] 3.626047e+06 1.228385e+08 4.115373e+07 1.980922e+08 8.036885e+06  
 [28186] 1.281798e+07 1.490042e+08 1.287836e+07 9.205358e+07 5.829980e+08  
 [28191] 3.368033e+07 1.049347e+07 3.418589e+07 1.300149e+08 1.357464e+08  
 [28196] 1.347197e+07 3.173216e+07 6.191256e+07 1.124565e+06 7.265345e+06  
 [28201] 5.355397e+06 5.772049e+07 2.584570e+06 2.265091e+07 4.622934e+06  
 [28206] 9.836305e+07 1.639639e+08 1.435691e+08 3.357423e+07 1.899958e+08  
 [28211] 3.685170e+05 1.206877e+08 3.593623e+07 1.789657e+08 1.090169e+08  
 [28216] 2.856092e+07 1.537729e+08 2.324392e+07 1.299680e+08 2.281990e+08  
 [28221] 1.929483e+08 5.199389e+07 2.104202e+08 1.074457e+08 1.072676e+08  
 [28226] 1.255334e+08 9.239578e+05 1.829293e+07 2.813021e+07 1.488409e+07  
 [28231] 7.057727e+07 2.448291e+07 9.938010e+06 1.053553e+08 2.630087e+07  
 [28236] 2.196634e+08 1.329969e+08 1.858590e+07 4.101019e+08 3.170257e+06  
 [28241] 2.483631e+06 4.136660e+07 3.954669e+07 1.585040e+08 7.212668e+05  
 [28246] 8.224146e+07 7.903884e+07 3.069277e+07 1.544778e+08 2.873957e+08  
 [28251] 1.732819e+08 6.732416e+06 1.571764e+06 2.933384e+08 3.799097e+07  
 [28256] 1.162489e+08 7.051352e+06 5.128648e+07 1.918885e+07 6.023042e+07  
 [28261] 6.907192e+06 8.634255e+07 6.039517e+07 1.142901e+06 1.316224e+07  
 [28266] 1.420510e+06 3.408732e+08 4.985771e+06 1.542010e+06 7.513306e+07  
 [28271] 3.342724e+08 3.286022e+06 1.251469e+07 3.512608e+07 9.600876e+07

[28276] 2.558828e+08 6.368815e+06 3.549162e+08 1.714842e+07 2.110563e+07  
 [28281] 2.259238e+08 1.063983e+07 2.308433e+07 7.838337e+07 5.350275e+07  
 [28286] 4.572836e+08 4.965143e+07 9.635089e+06 1.202539e+06 1.534316e+08  
 [28291] 8.573103e+07 1.374565e+07 1.354986e+07 1.155209e+08 1.974112e+07  
 [28296] 1.462645e+07 1.059661e+08 9.836305e+07 8.637862e+07 3.258647e+06  
 [28301] 1.055954e+08 9.867064e+07 2.663701e+07 1.984943e+08 2.448291e+07  
 [28306] 1.496212e+07 1.287836e+07 1.924909e+08 2.841152e+08 1.281590e+07  
 [28311] 1.413043e+07 8.839680e+06 1.717672e+06 2.206875e+07 2.061009e+08  
 [28316] 2.699009e+07 1.190174e+07 3.742273e+08 9.292888e+06 7.207932e+07  
 [28321] 1.295311e+08 4.505756e+06 1.256739e+06 3.932825e+07 1.278602e+08  
 [28326] 7.435905e+07 7.452347e+06 8.224146e+07 4.213421e+07 3.467646e+07  
 [28331] 6.909177e+07 4.058035e+06 2.324392e+07 1.528434e+07 7.452347e+06  
 [28336] 1.807015e+08 8.793337e+07 4.075425e+08 1.150097e+08 2.064998e+07  
 [28341] 3.400079e+08 2.667243e+07 3.510074e+07 7.837140e+06 4.485902e+07  
 [28346] 9.189511e+07 6.762283e+07 6.352241e+07 1.248618e+07 9.059407e+07  
 [28351] 4.167359e+07 3.546633e+06 7.041522e+06 5.465863e+08 1.143384e+07  
 [28356] 7.590243e+07 3.920200e+07 2.125551e+07 3.846063e+07 2.795508e+08  
 [28361] 1.292611e+08 1.465355e+07 5.340120e+06 2.825838e+08 1.570341e+06  
 [28366] 1.974112e+07 8.448368e+06 5.659892e+07 5.330569e+06 2.663701e+07  
 [28371] 1.414216e+08 1.759367e+07 1.399675e+08 2.324394e+07 4.940850e+07  
 [28376] 7.708516e+07 2.454198e+07 6.222156e+07 6.153958e+07 3.949349e+07  
 [28381] 1.169420e+08 9.541822e+06 5.216602e+07 2.017007e+07 2.888955e+07  
 [28386] 5.314921e+06 1.130938e+08 1.130938e+08 1.231973e+07 3.222320e+07  
 [28391] 8.063188e+07 1.682492e+07 9.774858e+06 4.222217e+07 3.365796e+08  
 [28396] 2.361174e+06 3.076807e+07 2.700776e+07 2.052148e+08 2.283610e+07  
 [28401] 4.190860e+08 1.456535e+07 4.817959e+07 8.169711e+06 1.512317e+08  
 [28406] 3.800230e+06 1.025073e+07 3.271279e+07 2.062423e+06 3.340738e+06  
 [28411] 1.051594e+08 1.019464e+08 2.306613e+07 8.519055e+07 1.601260e+07  
 [28416] 6.063194e+06 7.413868e+06 2.224299e+08 1.829293e+07 6.732416e+06  
 [28421] 6.658063e+07 6.052637e+07 1.549712e+07 5.172645e+07 5.319452e+07  
 [28426] 3.604892e+06 2.131011e+07 1.257839e+08 5.094691e+06 3.286022e+06  
 [28431] 1.401969e+08 1.931910e+06 2.073978e+08 6.689043e+07 1.248371e+08  
 [28436] 2.619591e+07 2.859242e+07 2.890668e+08 2.533113e+07 1.555391e+08  
 [28441] 3.627834e+07 3.691669e+07 3.604892e+06 2.085760e+07 1.248116e+07  
 [28446] 2.682158e+07 3.198693e+06 2.661156e+08 8.988816e+07 3.026693e+07  
 [28451] 1.118185e+07 2.529349e+08 2.325813e+07 1.702607e+07 1.211721e+07  
 [28456] 3.426197e+07 3.639832e+08 3.479723e+07 3.744386e+08 2.190122e+05  
 [28461] 1.345353e+07 2.515711e+08 2.514961e+08 2.739562e+07 8.144862e+05  
 [28466] 6.121345e+07 1.865552e+06 2.722287e+07 3.229616e+07 1.204508e+07  
 [28471] 6.602058e+07 1.374565e+07 4.647083e+07 4.879547e+07 7.854491e+06  
 [28476] 3.240956e+07 3.241440e+07 1.329469e+07 9.880702e+07 1.599971e+07  
 [28481] 4.575545e+07 9.708826e+07 2.903807e+08 5.537080e+05 5.033689e+06  
 [28486] 8.111211e+07 1.924455e+08 2.295788e+07 6.326455e+05 2.752665e+06  
 [28491] 2.359928e+07 9.824782e+05 1.502169e+07 3.716520e+07 7.683674e+07  
 [28496] 7.668477e+07 1.570197e+08 6.144374e+08 9.183958e+07 5.080618e+07  
 [28501] 9.427439e+07 5.491167e+06 6.055573e+06 2.770835e+06 3.841410e+08  
 [28506] 7.155789e+07 9.155719e+07 7.740460e+07 1.383770e+06 5.467811e+06  
 [28511] 9.156224e+05 2.630282e+07 3.433511e+06 1.287479e+08 4.850537e+06

[28516] 3.364860e+07 6.353729e+06 5.423533e+08 5.915673e+07 1.218398e+08  
 [28521] 7.103994e+04 1.039414e+08 2.717560e+07 1.464027e+08 3.493148e+06  
 [28526] 1.557335e+07 1.342961e+07 1.319566e+08 1.434495e+06 1.046723e+08  
 [28531] 6.329838e+07 6.110322e+07 5.355397e+06 2.944981e+07 4.969851e+06  
 [28536] 7.829827e+06 8.016838e+05 4.834131e+06 6.430052e+08 2.131595e+07  
 [28541] 1.604026e+06 2.243702e+07 7.267205e+06 2.103633e+07 8.325841e+06  
 [28546] 1.404526e+07 3.012087e+07 1.345353e+07 1.841166e+08 2.469669e+08  
 [28551] 3.901682e+07 5.740937e+06 1.084740e+08 2.038887e+08 1.762994e+08  
 [28556] 2.729333e+07 4.569397e+07 3.319313e+06 1.374565e+07 1.411487e+07  
 [28561] 3.523973e+07 1.813863e+08 7.280174e+06 1.392391e+08 6.402483e+07  
 [28566] 8.224146e+07 2.919251e+05 1.772937e+05 1.138037e+08 3.167795e+07  
 [28571] 1.323783e+07 6.628334e+08 6.863098e+08 3.867455e+07 4.817959e+07  
 [28576] 2.816449e+08 6.544636e+07 1.272715e+06 1.128061e+08 1.329411e+08  
 [28581] 3.321216e+07 3.443211e+06 1.584737e+08 2.575802e+07 1.968303e+06  
 [28586] 2.533113e+07 2.164668e+07 1.650423e+08 6.732416e+06 4.004069e+07  
 [28591] 1.844941e+08 7.084106e+06 2.737086e+07 3.718707e+07 3.319313e+06  
 [28596] 7.924986e+07 3.935865e+07 5.094691e+06 3.080164e+07 5.094691e+06  
 [28601] 1.131124e+08 7.084106e+06 7.336980e+07 2.013469e+08 3.627834e+07  
 [28606] 5.366188e+07 1.286724e+08 2.101927e+07 2.164967e+07 1.668856e+07  
 [28611] 3.627834e+07 3.174372e+06 6.237087e+08 6.728856e+07 4.709013e+07  
 [28616] 7.258888e+05 9.782776e+07 3.894419e+07 3.333978e+07 7.547805e+06  
 [28621] 2.143602e+08 4.217382e+06 7.468408e+07 4.817959e+07 6.191256e+07  
 [28626] 1.127306e+08 2.309294e+08 5.199111e+06 1.752939e+07 5.065395e+07  
 [28631] 5.384369e+07 1.776358e+07 8.314179e+06 7.435905e+07 5.471130e+07  
 [28636] 6.049112e+07 3.571031e+07 9.659618e+07 2.231611e+07 8.294464e+06  
 [28641] 6.052637e+07 2.296745e+06 1.148092e+07 8.611193e+06 8.960777e+07  
 [28646] 8.058285e+06 1.711755e+07 2.525146e+07 7.288435e+06 9.224654e+07  
 [28651] 1.383796e+08 6.204876e+07 2.446432e+08 7.740558e+06 7.207932e+07  
 [28656] 4.115373e+07 2.797512e+07 1.686550e+08 4.228333e+07 5.776653e+06  
 [28661] 5.299840e+06 6.134549e+07 1.706307e+08 7.476092e+07 4.216217e+08  
 [28666] 3.482313e+07 2.810761e+07 1.319566e+08 9.248481e+07 1.512096e+08  
 [28671] 2.125551e+07 1.169988e+07 1.190999e+07 4.125832e+06 4.197455e+06  
 [28676] 1.049092e+05 1.534316e+08 6.563731e+06 3.120969e+06 1.350783e+08  
 [28681] 7.359791e+07 2.974977e+06 1.792981e+08 8.884390e+04 1.532974e+07  
 [28686] 1.142104e+08 2.143441e+07 1.233127e+07 1.218398e+08 6.907192e+06  
 [28691] 6.326984e+06 1.038287e+08 7.643769e+06 4.577143e+07 4.775776e+07  
 [28696] 2.619591e+07 1.281092e+08 8.064104e+06 2.385858e+07 3.126885e+07  
 [28701] 1.940569e+07 3.316723e+07 2.036335e+07 4.009061e+07 1.215589e+08  
 [28706] 6.239131e+07 1.796117e+08 1.759367e+07 1.046722e+08 1.636343e+07  
 [28711] 8.884531e+07 2.243702e+07 4.171968e+07 6.604978e+07 3.523973e+07  
 [28716] 2.669148e+07 3.036415e+06 3.015832e+07 5.065395e+07 1.000937e+07  
 [28721] 5.223009e+07 4.173030e+07 2.401858e+07 1.962295e+07 3.574840e+07  
 [28726] 2.312699e+07 3.271224e+07 7.984189e+07 2.173729e+07 4.903433e+07  
 [28731] 1.074315e+07 5.384369e+07 4.267961e+08 3.222320e+07 3.136410e+07  
 [28736] 6.052637e+07 3.345946e+07 1.074315e+07 3.144269e+07 3.319313e+06  
 [28741] 2.001626e+07 4.323470e+06 4.297682e+06 3.203336e+08 6.698019e+06  
 [28746] 9.251039e+07 9.968123e+07 8.282666e+04 7.084106e+06 5.782095e+07  
 [28751] 9.392590e+07 4.473131e+06 1.477512e+06 4.169016e+07 6.214412e+07

[28756] 2.125551e+07 2.472913e+07 3.956205e+06 1.671110e+08 7.886792e+05  
 [28761] 5.110312e+07 5.479189e+06 7.255699e+06 1.579907e+07 2.321075e+08  
 [28766] 1.627799e+07 7.506458e+07 2.085410e+07 1.318930e+08 6.473459e+07  
 [28771] 1.060750e+07 4.228333e+07 7.643769e+06 4.447973e+07 4.752378e+07  
 [28776] 1.099412e+07 1.937376e+08 5.632653e+06 1.783237e+07 7.664744e+07  
 [28781] 1.523248e+08 4.041115e+07 4.171968e+07 9.541822e+06 4.275893e+08  
 [28786] 2.398494e+07 4.637067e+07 2.619591e+07 4.065596e+06 1.077723e+08  
 [28791] 9.084453e+07 3.493148e+06 1.052440e+07 1.496212e+07 3.319313e+06  
 [28796] 2.663701e+07 3.733188e+06 5.118943e+06 6.466595e+05 2.237234e+08  
 [28801] 2.897367e+06 7.565451e+07 5.137245e+06 8.117624e+07 5.983558e+07  
 [28806] 3.014756e+06 2.067278e+07 3.166886e+06 8.331076e+07 3.493148e+06  
 [28811] 1.879334e+08 4.419074e+08 5.255681e+07 1.135167e+08 1.414466e+07  
 [28816] 3.829007e+07 7.680096e+07 7.136239e+07 9.776973e+07 3.682203e+07  
 [28821] 2.032750e+06 6.245986e+06 7.513306e+07 8.446551e+06 8.225153e+07  
 [28826] 2.621193e+07 3.125079e+07 1.404526e+07 5.983558e+07 1.185602e+08  
 [28831] 7.740906e+07 1.040923e+08 1.440361e+07 2.461316e+07 3.182694e+06  
 [28836] 5.491167e+06 2.283610e+07 3.076807e+07 4.024984e+07 4.694189e+07  
 [28841] 6.236820e+06 8.841383e+06 5.206408e+08 3.039124e+07 1.439664e+08  
 [28846] 1.460710e+08 3.546633e+06 1.049347e+07 5.777756e+06 4.314828e+07  
 [28851] 3.111699e+07 1.007191e+08 5.222233e+06 3.271279e+07 3.443211e+06  
 [28856] 1.382253e+08 8.834085e+07 1.083714e+08 1.743033e+08 8.238484e+06  
 [28861] 2.012991e+07 1.038086e+07 7.607503e+07 6.818006e+07 1.424872e+08  
 [28866] 2.119159e+07 3.319313e+06 2.672946e+07 4.391418e+05 1.695508e+08  
 [28871] 1.963704e+07 3.443211e+06 2.164281e+08 1.508021e+07 4.317863e+07  
 [28876] 1.618340e+06 4.518309e+07 4.022587e+07 1.221225e+08 5.781182e+07  
 [28881] 1.204049e+08 4.115373e+07 5.894117e+05 1.723358e+08 3.604892e+06  
 [28886] 4.000059e+07 1.884561e+08 6.236820e+06 5.305774e+07 3.271279e+07  
 [28891] 6.837991e+07 9.002671e+07 3.075048e+07 1.782256e+08 7.051704e+05  
 [28896] 3.659515e+07 1.338455e+07 1.288839e+08 1.699559e+07 4.689568e+08  
 [28901] 1.024990e+07 1.613883e+06 2.707724e+07 1.543850e+07 2.669281e+06  
 [28906] 1.028475e+08 3.786425e+07 1.024713e+08 3.425834e+07 1.579252e+08  
 [28911] 1.794322e+07 8.159680e+07 2.011913e+07 4.611425e+06 4.504141e+07  
 [28916] 1.471175e+07 2.568714e+07 7.840333e+07 4.048114e+07 8.495211e+06  
 [28921] 9.571397e+07 4.649463e+06 3.627834e+07 8.800854e+05 2.007985e+08  
 [28926] 4.095844e+07 4.009884e+08 9.779590e+07 4.459218e+07 5.384369e+07  
 [28931] 2.072703e+07 8.352497e+06 1.019464e+08 4.302803e+06 9.660090e+07  
 [28936] 1.417229e+07 1.154436e+06 3.202707e+08 1.278038e+07 1.864883e+08  
 [28941] 3.635016e+07 8.203628e+05 8.238484e+06 1.568930e+07 7.053308e+06  
 [28946] 7.452347e+06 1.001454e+07 4.788525e+06 1.465355e+07 5.094691e+06  
 [28951] 6.815140e+06 1.025073e+07 1.208565e+08 1.045851e+07 2.490688e+06  
 [28956] 1.019464e+08 3.750595e+07 3.211683e+06 1.744125e+08 1.111946e+08  
 [28961] 2.203753e+07 1.392906e+08 3.257222e+06 1.947057e+06 5.045248e+06  
 [28966] 3.779333e+08 8.100541e+06 7.393178e+06 6.851717e+06 6.731762e+07  
 [28971] 7.435905e+07 2.014044e+05 3.680085e+07 4.401207e+07 2.940618e+07  
 [28976] 1.496212e+07 7.432632e+06 2.289412e+08 4.892249e+07 1.206059e+08  
 [28981] 3.878034e+06 4.719529e+07 1.188910e+08 2.886995e+08 2.660247e+07  
 [28986] 1.331706e+08 5.632653e+06 2.522469e+08 1.132944e+08 4.319226e+06  
 [28991] 9.360072e+07 2.736618e+06 7.558205e+06 6.118373e+06 9.484586e+07

[28996] 1.471477e+08 7.533562e+07 7.810783e+06 6.475551e+07 5.108522e+08  
 [29001] 3.257222e+06 1.121787e+08 3.397955e+06 2.948935e+07 7.746236e+07  
 [29006] 2.825838e+08 1.974112e+07 1.218398e+08 6.544636e+07 8.386760e+07  
 [29011] 4.141180e+06 3.454190e+07 1.879654e+06 4.342948e+07 1.698353e+08  
 [29016] 1.803328e+06 4.594029e+07 1.796560e+08 2.406736e+07 1.596946e+08  
 [29021] 9.078552e+07 2.918313e+06 1.319566e+08 3.566539e+06 5.191596e+07  
 [29026] 5.005086e+05 9.435150e+07 1.289593e+08 1.436884e+08 6.835848e+07  
 [29031] 1.484235e+07 2.155763e+07 9.774858e+06 4.696724e+07 4.298938e+06  
 [29036] 3.988712e+05 1.179089e+08 4.299470e+05 1.937495e+07 9.501398e+06  
 [29041] 3.371355e+07 2.702823e+08 7.335933e+06 7.746236e+07 1.368749e+08  
 [29046] 1.747623e+07 2.285424e+08 2.365123e+07 1.182015e+07 4.621551e+07  
 [29051] 3.113527e+07 5.632653e+06 5.140698e+07 1.268522e+08 9.843211e+05  
 [29056] 7.737673e+07 5.494334e+07 2.000756e+08 2.121085e+08 3.319313e+06  
 [29061] 3.604892e+06 4.800847e+07 2.458808e+07 6.071119e+06 3.539939e+08  
 [29066] 4.696724e+07 2.198995e+07 1.301119e+08 1.853305e+07 3.200912e+07  
 [29071] 3.224509e+07 6.308662e+07 5.541301e+07 2.650304e+06 8.981657e+07  
 [29076] 1.103868e+07 5.721822e+07 6.665539e+06 3.955535e+08 5.680749e+06  
 [29081] 1.740781e+07 1.958156e+08 3.170257e+06 1.781355e+08 1.165850e+08  
 [29086] 9.612844e+07 1.350245e+08 3.730721e+05 1.287152e+06 2.567922e+07  
 [29091] 2.109698e+07 8.884531e+07 6.339111e+07 2.182526e+08 6.826487e+05  
 [29096] 2.970619e+06 5.004867e+07 1.841671e+08 5.847427e+07 5.952681e+08  
 [29101] 2.418645e+06 2.935562e+07 2.063083e+08 3.335266e+07 4.940850e+07  
 [29106] 3.048522e+07 8.506355e+07 3.074076e+08 5.908267e+06 6.078689e+06  
 [29111] 4.850537e+06 3.958492e+05 3.956205e+06 3.182731e+07 1.591976e+07  
 [29116] 6.042516e+05 3.595165e+08 9.836305e+07 1.179089e+08 6.529948e+07  
 [29121] 1.010393e+08 5.320070e+06 4.620628e+07 4.184179e+08 1.122869e+07  
 [29126] 9.541822e+06 1.366086e+08 1.739748e+07 6.689043e+07 1.480769e+07  
 [29131] 2.576391e+07 1.719323e+08 3.784295e+07 4.474877e+07 5.319452e+07  
 [29136] 9.140507e+05 3.803130e+06 8.541481e+07 3.134339e+08 7.696785e+07  
 [29141] 1.248371e+08 5.126865e+07 4.053531e+08 6.121345e+07 3.733188e+06  
 [29146] 1.320866e+08 2.430430e+08 7.811431e+07 2.452015e+06 2.737188e+07  
 [29151] 3.801453e+08 2.351691e+07 1.741742e+08 1.374565e+07 2.517137e+07  
 [29156] 1.496212e+07 1.869504e+08 9.364934e+06 2.748950e+06 1.393363e+08  
 [29161] 4.101758e+07 6.682203e+07 1.170368e+06 4.696724e+07 7.679363e+06  
 [29166] 2.608668e+07 4.031643e+08 5.236066e+07 9.958739e+07 2.018861e+05  
 [29171] 1.969304e+07 2.722215e+06 3.257222e+06 1.657770e+07 1.325215e+08  
 [29176] 2.475808e+08 8.169966e+07 1.414151e+08 4.085143e+06 6.455411e+07  
 [29181] 6.269353e+06 5.290445e+06 3.949349e+07 1.531266e+07 7.758736e+05  
 [29186] 8.716738e+07 2.365123e+07 1.325638e+07 8.153980e+07 2.343805e+08  
 [29191] 7.614299e+07 1.249117e+08 4.426741e+07 3.993655e+06 1.983942e+06  
 [29196] 6.943395e+07 1.280409e+08 2.324392e+07 5.054057e+06 1.703113e+07  
 [29201] 9.026154e+06 1.691095e+07 5.679996e+08 5.525087e+07 1.140442e+08  
 [29206] 5.586486e+06 4.879547e+07 8.477279e+07 1.119725e+08 1.946949e+08  
 [29211] 5.310030e+07 1.987939e+08 2.556714e+06 8.606855e+05 2.571115e+07  
 [29216] 9.780875e+07 3.257222e+06 2.463980e+08 2.265305e+07 8.164757e+06  
 [29221] 9.122945e+07 2.216348e+06 9.315538e+06 2.087154e+08 1.429045e+07  
 [29226] 1.189556e+08 4.017406e+05 7.393400e+06 1.037630e+08 3.065801e+07  
 [29231] 2.020205e+07 9.441459e+07 3.965070e+07 3.211683e+06 2.669472e+07

[29236] 6.797836e+07 9.223038e+07 4.265119e+06 7.871446e+07 2.755609e+07  
 [29241] 1.007042e+08 2.752667e+07 4.156363e+08 2.794444e+07 1.781589e+07  
 [29246] 7.983782e+07 8.346384e+06 3.630856e+06 6.958893e+07 1.099412e+07  
 [29251] 1.020346e+08 2.372161e+08 4.122226e+07 5.973969e+05 2.068777e+08  
 [29256] 1.608434e+07 2.041662e+07 8.324437e+07 2.311918e+06 3.027106e+08  
 [29261] 9.571397e+07 8.120475e+06 4.637067e+07 6.236820e+06 8.216866e+07  
 [29266] 2.340242e+07 7.138082e+06 5.666021e+07 3.949349e+07 1.446430e+08  
 [29271] 1.933212e+07 7.645739e+06 4.577143e+07 1.484420e+08 1.900875e+07  
 [29276] 1.617211e+07 1.188423e+08 3.567233e+07 1.424872e+08 4.734019e+06  
 [29281] 1.838983e+07 7.812534e+05 3.076807e+07 5.273500e+06 3.627834e+07  
 [29286] 6.191256e+07 1.588689e+07 4.978114e+06 1.307522e+08 1.577273e+07  
 [29291] 3.501605e+07 1.544939e+07 5.282590e+05 1.565991e+07 3.197026e+07  
 [29296] 1.687869e+07 8.656379e+06 6.569860e+07 1.105276e+07 4.312010e+06  
 [29301] 1.152747e+07 3.545772e+08 1.146168e+08 8.801011e+07 2.081909e+07  
 [29306] 1.209245e+08 9.311210e+07 5.384369e+07 2.531338e+07 9.924762e+07  
 [29311] 2.669954e+06 1.425281e+08 3.698509e+07 4.517375e+06 8.351531e+06  
 [29316] 1.121367e+08 3.447052e+07 2.452207e+07 5.847427e+07 4.644857e+04  
 [29321] 9.211071e+07 1.687426e+08 2.178765e+06 1.644163e+07 4.295631e+06  
 [29326] 7.984769e+04 3.546633e+06 2.321445e+06 1.310421e+08 5.915673e+07  
 [29331] 4.860075e+07 1.660932e+08 1.248557e+07 1.125213e+07 7.267205e+06  
 [29336] 4.519915e+06 3.680085e+07 1.121367e+08 3.849498e+07 1.373169e+07  
 [29341] 1.659549e+08 3.423299e+08 5.196079e+07 6.875588e+06 5.287548e+07  
 [29346] 2.752667e+07 2.660227e+07 2.274485e+07 4.004069e+07 5.506904e+06  
 [29351] 3.365818e+06 2.365123e+07 5.507176e+07 2.308756e+05 8.568153e+07  
 [29356] 3.381435e+07 1.161139e+06 2.049004e+07 3.334591e+07 3.949349e+07  
 [29361] 5.911873e+07 4.174754e+08 1.698964e+07 3.777403e+08 2.002286e+07  
 [29366] 2.510011e+07 2.602339e+07 1.236929e+08 5.337034e+07 7.192981e+05  
 [29371] 6.401884e+07 3.157401e+08 9.571397e+07 4.098341e+06 5.361782e+07  
 [29376] 6.986575e+07 2.203753e+07 5.227144e+07 4.569357e+07 2.752667e+07  
 [29381] 4.670431e+07 2.063217e+06 8.716952e+07 6.392262e+06 6.903466e+06  
 [29386] 7.303363e+06 1.017917e+06 1.177765e+07 3.089750e+08 7.861255e+05  
 [29391] 1.414365e+07 6.188888e+08 3.172028e+06 1.230766e+08 7.999833e+05  
 [29396] 7.368084e+07 1.602358e+08 3.319313e+06 6.128679e+07 2.037397e+08  
 [29401] 2.853600e+07 4.192919e+07 3.286022e+06 9.722741e+06 5.113406e+07  
 [29406] 3.611400e+08 1.591976e+07 2.644293e+07 5.329799e+06 3.241317e+07  
 [29411] 1.608649e+07 4.046348e+05 2.390998e+08 1.937495e+07 1.659549e+08  
 [29416] 6.143705e+06 5.389902e+07 7.367740e+07 4.285760e+07 1.000897e+07  
 [29421] 1.725218e+07 4.125832e+06 2.453263e+07 1.773594e+07 6.257592e+06  
 [29426] 2.336459e+06 2.928676e+08 8.593457e+06 5.128648e+07 3.472372e+07  
 [29431] 6.272865e+07 3.058678e+08 3.726842e+08 1.586287e+08 5.616464e+07  
 [29436] 1.460118e+07 4.125832e+06 1.585724e+08 5.210424e+07 1.329969e+08  
 [29441] 2.769573e+07 3.195037e+06 1.103741e+07 1.259538e+07 4.539181e+06  
 [29446] 3.520274e+06 3.937637e+08 2.365123e+07 3.998384e+07 1.111309e+06  
 [29451] 2.792660e+06 4.009364e+06 4.577143e+07 8.428939e+07 4.922120e+06  
 [29456] 1.188910e+08 1.282609e+07 3.599647e+06 1.316224e+07 1.438323e+08  
 [29461] 1.523248e+08 1.141313e+06 3.289855e+07 3.434260e+07 3.799065e+07  
 [29466] 1.829293e+07 9.113665e+06 2.011564e+07 1.575289e+06 6.191256e+07  
 [29471] 6.401884e+07 2.291605e+08 1.401413e+07 1.069673e+08 3.733351e+07

[29476] 1.970620e+07 5.145638e+07 2.310315e+08 1.356401e+08 3.981762e+07  
 [29481] 5.389340e+06 1.508215e+06 8.862429e+07 5.646711e+07 1.204508e+07  
 [29486] 8.609881e+07 1.654435e+08 3.479471e+07 1.794322e+07 7.359791e+07  
 [29491] 1.160440e+07 2.413771e+07 6.397277e+06 8.872769e+06 5.191596e+07  
 [29496] 1.711208e+07 2.871731e+08 1.103023e+08 3.299915e+06 3.878747e+07  
 [29501] 6.078689e+06 8.872769e+06 9.445809e+07 4.709438e+08 4.059831e+07  
 [29506] 2.284103e+07 1.343614e+08 1.081324e+08 2.752667e+07 2.810739e+08  
 [29511] 5.242097e+07 1.591976e+07 1.959267e+07 1.586171e+07 1.570730e+07  
 [29516] 5.711704e+06 9.836305e+07 1.289904e+07 4.171968e+07 2.391247e+07  
 [29521] 5.191596e+07 4.153484e+07 2.718651e+07 1.515825e+06 5.391178e+07  
 [29526] 3.949975e+06 7.837140e+06 2.888955e+07 3.182694e+06 6.982822e+07  
 [29531] 4.740362e+06 4.069767e+07 8.686680e+07 2.096434e+07 2.501549e+07  
 [29536] 5.046308e+07 1.285260e+07 1.527537e+08 3.317908e+06 6.352789e+05  
 [29541] 1.306073e+07 6.481111e+07 2.170125e+08 1.938168e+08 1.100470e+08  
 [29546] 1.669602e+07 9.771647e+06 3.894419e+07 4.047448e+07 1.409317e+07  
 [29551] 3.583012e+07 4.056015e+08 9.548990e+06 1.187702e+07 2.098913e+06  
 [29556] 2.917506e+07 1.559957e+06 5.266668e+07 5.228438e+06 2.308293e+08  
 [29561] 8.760812e+07 7.869787e+07 2.913216e+06 5.414259e+07 1.401847e+08  
 [29566] 1.923435e+07 3.949349e+07 2.156918e+08 2.907098e+06 2.243702e+07  
 [29571] 1.119033e+08 1.213615e+07 1.151132e+07 2.318123e+07 1.195817e+07  
 [29576] 1.339502e+07 1.067345e+07 5.191596e+07 1.029426e+08 7.426365e+06  
 [29581] 6.100081e+07 9.183856e+06 7.825302e+07 9.090825e+06 7.406481e+06  
 [29586] 1.096351e+07 1.691095e+07 3.482378e+08 5.692249e+07 1.537428e+05  
 [29591] 3.267836e+08 1.288839e+08 1.800671e+07 1.948444e+08 1.657770e+07  
 [29596] 2.559403e+08 7.751623e+07 1.904488e+07 5.008867e+07 3.042782e+08  
 [29601] 6.191256e+07 1.468117e+07 3.081283e+07 3.235188e+08 3.175464e+08  
 [29606] 1.323105e+08 3.090816e+06 5.632653e+06 8.036885e+06 8.012992e+07  
 [29611] 1.727851e+07 2.824520e+07 9.092479e+07 6.609786e+06 1.127139e+08  
 [29616] 5.128582e+07 1.728937e+08 3.421767e+07 3.270102e+07 3.421767e+07  
 [29621] 1.055960e+08 2.877525e+07 2.636571e+06 1.107693e+08 2.110648e+08  
 [29626] 3.125079e+07 2.448291e+07 1.363112e+07 7.668477e+07 4.887980e+06  
 [29631] 4.411882e+06 3.390379e+07 9.090825e+06 2.564702e+06 6.401884e+07  
 [29636] 4.640958e+08 1.231973e+07 1.446430e+08 1.778033e+07 4.043134e+06  
 [29641] 2.479334e+07 3.473860e+07 6.078689e+06 3.537118e+07 2.448291e+07  
 [29646] 2.672275e+07 1.900875e+07 2.747805e+07 3.117980e+06 4.217382e+06  
 [29651] 1.183530e+08 2.383894e+08 5.065395e+07 3.772668e+07 5.222233e+06  
 [29656] 2.584923e+07 3.666606e+06 9.139489e+07 4.948913e+07 3.744842e+07  
 [29661] 1.109346e+07 3.029493e+07 4.451405e+06 7.300714e+07 2.015544e+06  
 [29666] 9.428477e+07 6.558167e+07 4.618931e+07 5.248239e+08 1.659549e+08  
 [29671] 2.101536e+08 7.070193e+07 3.772169e+07 1.157977e+07 1.353073e+07  
 [29676] 4.696800e+07 1.125213e+07 1.834706e+08 2.374694e+07 8.358036e+07  
 [29681] 7.031065e+05 7.132195e+07 7.983782e+07 5.251149e+06 1.345353e+07  
 [29686] 1.414216e+08 7.951291e+07 1.627636e+07 2.250688e+08 3.370998e+07  
 [29691] 3.370998e+07 1.114144e+06 2.591122e+07 2.843287e+07 6.280966e+07  
 [29696] 2.663701e+07 1.344096e+08 7.420887e+07 3.523973e+07 1.452496e+08  
 [29701] 1.746594e+07 2.402108e+07 1.914108e+08 4.059831e+07 1.069727e+08  
 [29706] 2.789573e+08 4.607452e+07 3.516092e+07 2.785530e+07 4.654131e+07  
 [29711] 1.252965e+07 2.825115e+07 3.361859e+07 3.472372e+07 8.923964e+07



[29716] 9.774858e+06 9.504078e+06 1.259538e+07 1.865081e+07 9.096556e+05  
 [29721] 8.955772e+06 8.499392e+07 1.261478e+08 9.053765e+07 3.450449e+08  
 [29726] 1.287785e+08 3.170257e+06 4.401207e+07 4.019608e+07 1.931122e+07  
 [29731] 9.255657e+07 3.325465e+07 2.276934e+08 9.515879e+07 5.530617e+07  
 [29736] 1.679121e+07 1.304143e+07 8.959062e+07 3.518752e+06 2.457481e+08  
 [29741] 1.887474e+08 1.502721e+06 1.053647e+08 7.193258e+05 6.977833e+07  
 [29746] 9.047746e+06 1.899399e+08 1.201451e+08 2.752667e+07 6.762283e+07  
 [29751] 3.284315e+08 7.084106e+06 5.435510e+06 5.129672e+07 2.130478e+08  
 [29756] 5.780364e+07 5.688122e+06 1.554616e+07 1.015722e+07 4.850537e+06  
 [29761] 1.457332e+08 3.536632e+07 3.702020e+07 6.397277e+06 8.737700e+06  
 [29766] 2.283596e+06 1.660439e+07 1.928668e+08 2.134526e+07 2.609838e+06  
 [29771] 1.158300e+08 1.007127e+08 8.696405e+06 1.317980e+06 8.500900e+07  
 [29776] 3.689826e+08 3.443211e+06 9.280203e+05 3.896130e+06 3.061336e+07  
 [29781] 2.063393e+07 3.173216e+07 3.949349e+07 5.580129e+07 4.125832e+06  
 [29786] 5.305629e+07 4.507526e+06 1.747242e+07 1.055960e+08 1.179089e+08  
 [29791] 4.134514e+07 1.505611e+07 1.158352e+08 3.620721e+08 1.382253e+08  
 [29796] 3.007545e+07 2.392222e+08 9.906602e+07 2.006250e+08 1.490042e+08  
 [29801] 2.011564e+07 8.411771e+06 2.603905e+06 1.262954e+06 2.247539e+07  
 [29806] 1.231973e+07 4.926370e+07 2.515177e+08 2.161692e+07 5.162848e+06  
 [29811] 9.133219e+06 1.523248e+08 5.254060e+05 3.853086e+07 5.319452e+07  
 [29816] 1.198694e+05 8.435187e+07 2.035131e+07 1.204508e+07 1.804376e+07  
 [29821] 5.442950e+07 3.627834e+07 1.758650e+06 7.786343e+05 1.078781e+07  
 [29826] 4.125832e+06 3.919140e+07 9.177978e+07 5.317662e+06 5.448963e+07  
 [29831] 3.211683e+06 3.861781e+07 1.140442e+08 2.984301e+05 1.389740e+08  
 [29836] 1.644916e+08 6.160341e+08 1.478633e+06 9.487999e+05 1.829293e+07  
 [29841] 1.977723e+07 3.221708e+07 4.026967e+07 6.563731e+06 2.341056e+08  
 [29846] 1.154863e+07 4.193051e+07 7.842948e+06 7.089415e+05 2.815242e+07  
 [29851] 3.161562e+07 3.686708e+07 3.478165e+05 1.564015e+08 1.434941e+08  
 [29856] 5.613263e+05 4.697349e+07 3.257222e+06 1.251915e+08 9.219496e+05  
 [29861] 3.024035e+06 1.786139e+08 2.782269e+08 6.324526e+06 2.520624e+06  
 [29866] 2.288172e+06 3.975461e+07 2.310626e+07 5.222233e+06 2.815091e+07  
 [29871] 2.529783e+07 3.714305e+07 1.865081e+07 8.774685e+07 2.113562e+08  
 [29876] 9.885397e+07 4.774154e+07 1.751568e+08 4.957313e+07 1.232769e+07  
 [29881] 3.416891e+08 1.966789e+08 1.960131e+08 1.008657e+07 6.222068e+07  
 [29886] 7.096220e+06 1.067203e+07 3.165940e+06 1.197912e+08 2.052148e+08  
 [29891] 2.355080e+08 6.599588e+04 2.978580e+07 5.670494e+05 2.229431e+06  
 [29896] 4.626084e+06 3.170257e+06 2.411780e+07 8.995333e+07 1.794694e+07  
 [29901] 2.223172e+07 2.177939e+07 8.127696e+07 1.197466e+07 2.357255e+06  
 [29906] 5.514722e+07 6.026704e+07 1.671110e+08 3.874419e+07 2.160901e+08  
 [29911] 2.365123e+07 6.670763e+06 2.217622e+06 1.259538e+07 3.462508e+06  
 [29916] 1.033826e+06 6.907192e+06 3.786425e+07 2.405075e+07 1.000937e+07  
 [29921] 5.420371e+07 4.163248e+06 3.518061e+08 2.622915e+06 1.248371e+08  
 [29926] 2.083234e+08 1.159201e+08 1.016188e+08 1.268522e+08 1.893722e+07  
 [29931] 1.548328e+07 4.817959e+07 8.698408e+06 3.463684e+06 1.102458e+08  
 [29936] 3.257222e+06 2.619591e+07 5.258643e+07 4.929835e+05 6.089051e+05  
 [29941] 2.015450e+08 9.869261e+05 6.029503e+07 5.825109e+07 1.579252e+08  
 [29946] 8.238484e+06 1.865081e+07 4.696167e+08 1.146770e+07 4.701362e+07  
 [29951] 7.513306e+07 6.629356e+07 2.276501e+07 4.459218e+07 2.906637e+08

[29956] 8.030746e+07 1.074315e+07 6.563731e+06 6.190902e+07 3.606488e+06  
 [29961] 2.063616e+07 1.140442e+08 4.401207e+07 1.958269e+07 5.955812e+07  
 [29966] 7.839667e+07 8.192700e+07 6.397277e+06 5.866065e+07 2.764404e+07  
 [29971] 3.321216e+07 3.213061e+07 6.838179e+07 9.297246e+07 3.321216e+07  
 [29976] 7.267205e+06 4.411882e+06 1.492764e+08 1.246714e+08 1.177765e+07  
 [29981] 3.523973e+07 5.076785e+07 1.597508e+07 5.776653e+06 2.085945e+08  
 [29986] 4.788470e+08 5.646711e+07 1.624544e+07 7.746236e+07 1.644358e+07  
 [29991] 5.764049e+07 1.408967e+08 5.094691e+06 6.870611e+06 1.701272e+07  
 [29996] 1.070646e+08 8.024077e+07 2.483375e+07 3.877330e+07 6.080548e+07  
 [30001] 1.575324e+07 4.696724e+07 2.707724e+07 4.342948e+07 6.192947e+06  
 [30006] 1.074315e+07 3.421133e+06 3.680085e+07 5.186081e+07 6.237128e+07  
 [30011] 1.287837e+07 4.394836e+06 2.271269e+07 3.728059e+07 2.283610e+07  
 [30016] 5.003270e+07 3.960309e+08 7.774636e+07 9.923439e+07 3.604712e+06  
 [30021] 1.868130e+08 7.871794e+06 6.047163e+07 8.085366e+06 7.340431e+06  
 [30026] 1.875848e+06 2.780491e+08 6.907192e+06 4.228333e+07 2.156916e+08  
 [30031] 1.031941e+07 1.688894e+07 5.620915e+08 2.299899e+07 3.818374e+06  
 [30036] 1.081437e+08 2.714655e+06 2.719773e+07 3.182694e+06 7.073905e+06  
 [30041] 1.748497e+07 3.232254e+06 1.222509e+07 2.683058e+05 7.359791e+07  
 [30046] 3.049851e+07 1.275359e+07 1.661082e+07 2.797512e+07 1.467205e+06  
 [30051] 2.937975e+08 1.320876e+06 2.255073e+07 1.125183e+08 3.472372e+07  
 [30056] 1.896089e+06 7.177145e+07 5.989550e+06 1.726216e+06 1.238212e+08  
 [30061] 1.889705e+07 3.438823e+07 3.727370e+06 7.084106e+06 3.627834e+07  
 [30066] 1.502695e+07 4.940850e+07 4.317371e+07 4.324775e+07 6.779616e+07  
 [30071] 1.442171e+06 1.414216e+08 6.686908e+06 1.227469e+07 2.246035e+06  
 [30076] 1.336051e+08 1.647512e+06 1.280054e+08 1.733973e+06 5.132749e+07  
 [30081] 1.862772e+08 5.130824e+07 1.630658e+07 3.583445e+07 1.108430e+08  
 [30086] 2.026369e+08 3.878034e+06 1.594799e+06 2.814195e+07 4.045247e+07  
 [30091] 3.388868e+07 1.014429e+08 2.577725e+07 2.349285e+07 1.127202e+08  
 [30096] 5.810764e+07 5.088938e+07 4.115373e+07 3.591023e+07 4.817959e+07  
 [30101] 6.554518e+08 3.319313e+06 5.267834e+07 1.190083e+06 9.275825e+07  
 [30106] 4.043123e+05 1.374565e+07 4.459218e+07 5.003270e+07 5.311733e+06  
 [30111] 9.638195e+07 3.110761e+07 2.229248e+06 9.604229e+07 7.116631e+07  
 [30116] 5.956897e+07 3.170257e+06 6.304215e+05 6.563731e+06 2.164668e+07  
 [30121] 1.527838e+07 5.632653e+06 2.030683e+08 4.850537e+06 1.355943e+08  
 [30126] 2.559054e+07 2.334401e+08 5.848076e+06 9.837355e+07 2.137098e+08  
 [30131] 2.544469e+08 9.311210e+07 3.711891e+08 1.424078e+07 1.516245e+08  
 [30136] 1.931864e+07 8.238484e+06 2.393414e+07 4.708180e+06 1.832010e+08  
 [30141] 1.073375e+07 5.287949e+07 4.734019e+06 1.121367e+08 9.141526e+07  
 [30146] 1.087991e+08 2.445513e+07 9.747252e+07 4.514069e+08 6.982822e+07  
 [30151] 2.166437e+08 5.938010e+07 9.180360e+07 4.522313e+06 8.370887e+07  
 [30156] 4.445283e+06 1.862553e+08 3.567055e+07 8.469154e+07 4.518309e+07  
 [30161] 4.375892e+07 1.395759e+08 1.083714e+08 7.668477e+07 3.240316e+07  
 [30166] 5.534029e+06 1.159683e+08 1.003996e+08 1.025073e+07 3.383793e+07  
 [30171] 2.324392e+07 3.286022e+06 2.913743e+06 2.469173e+08 5.898267e+08  
 [30176] 3.047069e+07 3.538876e+06 9.548288e+06 1.350783e+08 1.967138e+07  
 [30181] 4.514739e+06 4.514739e+06 4.076855e+07 5.128648e+07 1.924783e+06  
 [30186] 3.096948e+07 1.169437e+07 3.474497e+08 9.974155e+07 1.434984e+07  
 [30191] 9.747252e+07 5.791110e+07 2.374403e+08 7.100353e+07 1.001465e+08

[30196] 1.531449e+07 3.319313e+06 8.716952e+07 1.703216e+08 7.643769e+06  
 [30201] 4.179273e+06 7.697807e+07 6.397060e+05 3.211683e+06 2.486309e+07  
 [30206] 1.242150e+08 1.112162e+08 6.177430e+07 6.833754e+06 1.074457e+08  
 [30211] 1.099629e+07 3.696285e+07 2.574376e+08 3.381604e+06 4.929334e+07  
 [30216] 3.546633e+06 2.134399e+07 1.033611e+08 2.893593e+08 8.464177e+06  
 [30221] 2.363170e+07 2.173976e+07 4.104492e+08 9.541822e+06 6.401884e+07  
 [30226] 7.122653e+06 1.299619e+08 3.319313e+06 1.061625e+07 1.183883e+07  
 [30231] 8.294232e+07 1.446430e+08 2.052814e+08 6.186186e+07 1.201872e+07  
 [30236] 3.812698e+08 1.093118e+08 1.151132e+07 4.308590e+06 4.171968e+07  
 [30241] 7.429170e+07 1.392496e+08 9.977397e+06 9.265880e+07 1.659549e+08  
 [30246] 2.616017e+07 1.404526e+07 5.226888e+07 1.058337e+06 1.454602e+06  
 [30251] 4.621264e+06 3.225116e+08 1.207885e+08 2.668001e+08 2.239900e+07  
 [30256] 1.310562e+08 5.258123e+07 9.315538e+06 2.414200e+07 1.288094e+08  
 [30261] 9.289635e+06 5.551573e+06 8.656379e+06 2.125551e+07 6.951085e+07  
 [30266] 8.785451e+07 9.651158e+06 1.453713e+08 1.034212e+08 5.249472e+06  
 [30271] 3.232254e+06 8.716952e+07 8.185614e+07 8.799482e+05 1.010393e+08  
 [30276] 3.174372e+06 7.700322e+06 2.359262e+07 2.150254e+07 2.028342e+08  
 [30281] 4.285760e+07 3.549970e+07 1.111946e+08 1.215556e+08 7.520695e+06  
 [30286] 1.103699e+08 1.446430e+08 2.696187e+07 1.125213e+07 6.875928e+06  
 [30291] 1.880716e+06 2.513008e+07 2.052148e+08 7.894499e+07 3.878034e+06  
 [30296] 1.186625e+06 7.142230e+07 3.220362e+07 1.591976e+07 3.211683e+06  
 [30301] 6.116398e+07 1.439366e+08 1.725218e+07 1.165190e+07 5.022691e+07  
 [30306] 2.533113e+07 1.404526e+07 6.689043e+07 1.465355e+07 1.374565e+07  
 [30311] 6.473459e+07 8.446805e+06 9.366627e+06 8.983417e+07 1.300872e+07  
 [30316] 5.491167e+06 1.283010e+08 1.350783e+08 7.908912e+07 3.211683e+06  
 [30321] 8.036885e+06 1.283688e+08 6.397277e+06 1.694489e+08 1.519129e+07  
 [30326] 6.760682e+07 4.157652e+07 2.472188e+07 7.926516e+07 1.195653e+07  
 [30331] 2.468816e+07 9.259422e+06 9.087571e+07 3.767240e+07 3.733188e+06  
 [30336] 1.002214e+08 2.576391e+07 8.312641e+06 3.666606e+06 5.481542e+08  
 [30341] 3.914164e+07 7.355845e+07 9.823446e+07 4.890909e+07 2.448291e+07  
 [30346] 2.771161e+06 2.475677e+07 1.476538e+06 2.682800e+07 4.655635e+07  
 [30351] 6.990018e+07 8.334050e+06 2.750409e+08 8.478530e+06 5.222233e+06  
 [30356] 2.916298e+08 1.165646e+08 4.399932e+08 1.803732e+07 1.559518e+07  
 [30361] 6.609006e+06 4.577143e+07 1.038519e+07 3.356251e+08 5.733750e+07  
 [30366] 1.476075e+07 5.257958e+07 3.655272e+08 7.265557e+07 3.471873e+07  
 [30371] 1.055960e+08 2.412897e+08 2.721016e+08 8.305708e+07 8.543469e+07  
 [30376] 1.641539e+08 2.345789e+07 5.224722e+07 6.308926e+07 3.859657e+07  
 [30381] 4.157750e+07 2.050828e+08 5.324165e+07 5.796739e+07 2.662218e+07  
 [30386] 2.141123e+07 1.251237e+07 1.829293e+07 1.038265e+07 2.425590e+07  
 [30391] 1.177765e+07 1.007911e+08 1.815467e+07 2.178913e+07 2.372206e+08  
 [30396] 1.186262e+07 2.387405e+07 3.000224e+08 1.757157e+07 5.193118e+07  
 [30401] 6.907192e+06 2.284602e+07 1.185201e+08 1.516238e+07 2.542068e+07  
 [30406] 2.656535e+07 1.324746e+07 1.347753e+08 2.228709e+08 1.063744e+07  
 [30411] 6.769718e+07 8.320102e+07 3.956205e+06 7.435905e+07 3.869668e+07  
 [30416] 1.241842e+07 1.800076e+06 8.397722e+07 1.192229e+06 1.794322e+07  
 [30421] 1.692288e+08 5.073101e+07 1.882426e+07 6.330199e+07 6.401884e+07  
 [30426] 5.444910e+07 2.201619e+07 1.278638e+07 6.736160e+06 4.040264e+07  
 [30431] 6.965132e+07 1.093118e+08 8.333525e+07 3.604892e+06 3.956205e+06

[30436] 3.906675e+06 1.436906e+08 6.348124e+06 2.414453e+07 1.382387e+07  
 [30441] 5.716844e+07 3.421767e+07 2.403745e+07 4.253627e+07 2.226273e+07  
 [30446] 4.467072e+07 2.697830e+07 3.055047e+07 2.009676e+07 5.528526e+06  
 [30451] 4.430357e+06 9.984418e+07 2.079428e+06 2.597981e+07 1.723416e+08  
 [30456] 2.683252e+06 7.050518e+05 3.930545e+07 5.269233e+06 5.527197e+07  
 [30461] 2.593656e+06 3.214877e+07 6.909177e+07 2.730703e+07 1.875172e+08  
 [30466] 7.221281e+08 3.733351e+07 8.179812e+06 2.780699e+08 4.807934e+07  
 [30471] 4.622934e+06 3.944711e+07 1.246218e+08 2.663701e+07 2.771915e+07  
 [30476] 4.125832e+06 6.078689e+06 2.576391e+07 1.779821e+08 7.283223e+07  
 [30481] 2.263928e+07 2.114317e+07 4.115373e+07 1.050632e+06 3.232254e+06  
 [30486] 2.238858e+07 1.758742e+08 9.139489e+07 1.876324e+06 4.295690e+07  
 [30491] 1.753727e+08 9.154367e+06 3.254863e+08 5.071537e+07 5.126009e+07  
 [30496] 1.294721e+07 6.309504e+07 6.544636e+07 1.391420e+07 1.697440e+08  
 [30501] 9.090825e+06 1.185700e+07 1.899958e+08 1.103295e+07 9.629754e+07  
 [30506] 5.650301e+06 2.534454e+07 3.983334e+05 3.546633e+06 1.339478e+08  
 [30511] 1.729537e+07 2.197771e+07 7.268318e+07 1.601630e+08 2.202432e+07  
 [30516] 1.660987e+08 6.739175e+07 9.311210e+07 3.623956e+07 4.312010e+06  
 [30521] 2.490736e+07 1.930925e+08 1.865081e+07 8.305708e+07 4.494814e+07  
 [30526] 1.358086e+06 4.696724e+07 1.083684e+07 1.900875e+07 5.237957e+07  
 [30531] 3.794698e+07 1.395695e+06 7.567150e+06 1.889680e+08 1.404526e+07  
 [30536] 1.939813e+06 6.330691e+07 7.164200e+06 2.754623e+08 1.774449e+08  
 [30541] 7.724370e+08 2.773676e+07 1.465355e+07 2.835790e+07 1.316224e+07  
 [30546] 3.855428e+07 1.454850e+08 8.569324e+06 1.813863e+08 3.168293e+07  
 [30551] 2.177793e+08 3.195037e+06 4.217382e+06 5.069768e+07 5.750713e+07  
 [30556] 1.320352e+08 1.247669e+08 1.552096e+07 6.907192e+06 1.945849e+08  
 [30561] 1.046722e+08 3.456271e+07 7.900019e+05 3.170612e+06 8.355796e+07  
 [30566] 8.459822e+07 3.686251e+07 3.873690e+08 2.448291e+07 1.048415e+08  
 [30571] 6.260787e+07 1.383996e+08 1.840739e+08 3.595574e+06 4.850537e+06  
 [30576] 2.430958e+07 1.302335e+07 1.924421e+08 1.259538e+07 1.579899e+08  
 [30581] 2.816432e+07 1.377989e+08 1.769733e+06 9.477177e+07 4.696724e+07  
 [30586] 5.141788e+06 4.734019e+06 1.269063e+08 1.569102e+08 5.514712e+07  
 [30591] 4.850537e+06 1.904008e+07 9.400956e+06 1.083254e+08 3.427661e+08  
 [30596] 5.709660e+06 7.668477e+07 5.481205e+07 1.034051e+08 1.147400e+08  
 [30601] 3.592501e+08 2.821742e+07 9.202230e+06 1.678919e+06 1.288839e+08  
 [30606] 9.981540e+07 3.169238e+07 2.388140e+07 4.451317e+07 1.943982e+07  
 [30611] 2.842089e+07 5.491167e+06 3.140818e+07 5.464752e+05 1.274169e+08  
 [30616] 1.041697e+07 1.648121e+08 1.480184e+08 5.545583e+07 1.647609e+07  
 [30621] 5.937445e+07 2.490736e+07 3.076807e+07 1.250406e+08 1.699256e+08  
 [30626] 1.863177e+07 1.028475e+08 2.787581e+07 1.094658e+08 1.094060e+07  
 [30631] 1.619327e+07 1.062560e+06 1.601431e+07 9.924762e+07 3.919577e+08  
 [30636] 3.733351e+07 4.138155e+06 2.818134e+07 1.854217e+07 4.170872e+07  
 [30641] 3.465995e+07 1.256939e+07 1.688415e+07 2.814053e+07 1.280217e+07  
 [30646] 2.463981e+07 5.319452e+07 5.625170e+07 3.604892e+06 3.546248e+07  
 [30651] 6.621860e+07 6.909177e+07 8.534022e+07 4.082793e+08 1.397373e+07  
 [30656] 4.850537e+06 1.313174e+08 2.214647e+07 4.867739e+07 3.195037e+06  
 [30661] 6.317046e+07 3.211683e+06 2.183525e+08 6.260787e+07 6.121345e+07  
 [30666] 4.900385e+06 1.240505e+07 1.051806e+08 2.860408e+06 9.659618e+07  
 [30671] 6.477937e+05 2.197585e+07 9.033757e+07 9.018377e+07 2.359492e+07

[30676] 4.539238e+07 1.010986e+08 1.037630e+08 7.563111e+07 3.492609e+05  
 [30681] 1.444897e+07 4.969851e+06 1.007660e+08 7.084106e+06 2.905262e+07  
 [30686] 2.216083e+07 1.120088e+08 4.217382e+06 4.312010e+06 3.321216e+07  
 [30691] 1.248371e+08 4.137804e+08 1.854254e+07 2.722006e+07 2.416281e+08  
 [30696] 5.651701e+07 5.937706e+07 6.982822e+07 6.037313e+05 8.769173e+07  
 [30701] 3.499105e+08 2.726100e+06 1.073187e+08 1.591976e+07 1.176022e+08  
 [30706] 7.025203e+07 2.303767e+07 3.472372e+07 1.526238e+08 7.627937e+07  
 [30711] 1.340296e+08 5.452031e+07 1.169342e+07 1.229616e+07 1.763221e+08  
 [30716] 5.963228e+05 8.496159e+07 3.301207e+07 9.571397e+07 6.795853e+07  
 [30721] 5.828821e+07 1.992563e+07 4.104972e+08 3.024504e+07 8.983967e+06  
 [30726] 1.122761e+07 1.858592e+07 5.355397e+06 1.374565e+07 7.181093e+07  
 [30731] 1.288225e+08 8.575160e+06 9.397198e+07 2.095921e+07 4.969851e+06  
 [30736] 8.049057e+07 1.225871e+08 2.041042e+07 3.319313e+06 6.563731e+06  
 [30741] 4.651781e+06 2.169427e+07 3.422903e+08 3.219019e+08 6.002587e+07  
 [30746] 1.046722e+08 2.801407e+08 6.191256e+07 2.430430e+08 2.738601e+08  
 [30751] 5.648030e+07 1.319566e+08 3.397955e+06 5.502220e+07 2.980862e+08  
 [30756] 1.249764e+07 1.756601e+08 6.974680e+07 1.312037e+08 3.370998e+07  
 [30761] 3.850185e+07 3.335986e+06 8.036885e+06 1.176247e+07 1.040605e+07  
 [30766] 2.097497e+07 5.094691e+06 4.861334e+07 3.170257e+06 1.177765e+07  
 [30771] 1.374565e+07 3.370998e+07 1.741083e+07 1.807438e+07 4.719485e+07  
 [30776] 6.551066e+07 1.478612e+06 2.948813e+08 8.327693e+07 3.604892e+06  
 [30781] 1.865081e+07 3.707309e+08 6.147141e+06 2.780491e+08 5.255681e+07  
 [30786] 1.200795e+08 1.082733e+08 1.074315e+07 8.143918e+07 5.497859e+08  
 [30791] 1.706276e+08 2.418843e+08 1.552196e+07 6.762283e+07 1.115132e+08  
 [30796] 4.668200e+07 7.207932e+07 5.885447e+07 1.466894e+04 4.452808e+07  
 [30801] 9.984711e+06 1.864482e+06 5.926461e+06 5.355397e+06 1.723489e+07  
 [30806] 1.375399e+08 2.474937e+07 1.553249e+07 1.286722e+08 4.968827e+08  
 [30811] 6.235245e+07 1.079561e+07 3.726987e+06 2.752667e+07 7.268956e+07  
 [30816] 2.000730e+08 3.202707e+08 2.223668e+08 3.271279e+07 2.047873e+08  
 [30821] 3.106255e+08 1.378932e+07 1.559518e+07 6.507461e+07 5.002797e+06  
 [30826] 9.240704e+06 1.001465e+08 4.514739e+06 1.843592e+06 5.448963e+07  
 [30831] 6.534303e+07 7.100836e+07 3.949349e+07 2.893191e+06 1.110594e+08  
 [30836] 9.315538e+06 7.205161e+07 2.138990e+08 2.515711e+08 2.104202e+08  
 [30841] 5.635259e+07 8.326400e+07 1.950026e+08 1.531589e+08 5.645106e+06  
 [30846] 2.614101e+08 1.325791e+08 1.610769e+07 9.139489e+07 9.749866e+07  
 [30851] 1.176794e+07 8.063188e+07 2.744063e+08 8.335588e+06 3.627834e+07  
 [30856] 2.620207e+07 1.273458e+07 1.000332e+07 4.312010e+06 7.307939e+07  
 [30861] 4.331115e+07 1.091660e+08 1.242758e+08 6.894329e+06 1.241067e+07  
 [30866] 1.384545e+08 9.619325e+07 5.337196e+07 7.825302e+07 9.721641e+07  
 [30871] 1.770108e+07 8.426388e+06 7.781674e+06 1.286529e+08 2.365123e+07  
 [30876] 1.205687e+07 4.772985e+06 2.164668e+07 4.404455e+06 3.604892e+06  
 [30881] 2.406736e+07 9.387357e+07 9.571397e+07 2.111280e+07 2.663701e+07  
 [30886] 1.624850e+08 1.339312e+08 1.350783e+08 7.329351e+07 2.031704e+06  
 [30891] 1.164725e+07 2.888955e+07 8.631154e+07 1.053941e+08 1.702708e+08  
 [30896] 3.546633e+06 2.225343e+06 6.005831e+05 1.021395e+08 1.794571e+07  
 [30901] 1.909153e+07 3.156719e+07 1.653091e+07 1.295841e+08 3.273966e+07  
 [30906] 1.350783e+08 2.283610e+07 1.631109e+08 2.754461e+07 1.288839e+08  
 [30911] 1.434561e+07 4.228333e+07 1.829293e+07 1.591976e+07 4.413663e+06

[30916] 1.514353e+08 3.433554e+08 2.012683e+08 8.288761e+06 1.198120e+07  
 [30921] 1.556932e+07 4.577143e+07 1.096505e+07 4.696724e+07 3.531751e+07  
 [30926] 5.483438e+06 1.667418e+06 5.971496e+08 6.132429e+06 8.224146e+07  
 [30931] 5.122474e+06 3.211683e+06 4.477021e+07 1.952316e+08 8.253617e+06  
 [30936] 1.204508e+07 2.867300e+07 4.267961e+08 1.248702e+08 2.444460e+08  
 [30941] 8.470857e+07 9.441130e+06 1.542870e+07 1.321748e+08 3.201607e+07  
 [30946] 9.541822e+06 1.239948e+07 7.169601e+05 3.236989e+06 2.440351e+06  
 [30951] 2.247774e+08 1.284436e+08 2.416281e+08 1.434561e+07 2.170527e+07  
 [30956] 3.566786e+07 3.358534e+07 8.969422e+07 1.104147e+07 1.699666e+08  
 [30961] 1.818372e+07 1.141839e+08 1.495078e+07 3.042041e+06 1.372687e+07  
 [30966] 1.347568e+07 2.062894e+07 5.394530e+07 1.216304e+08 3.982131e+07  
 [30971] 1.351399e+07 2.031995e+08 2.164668e+07 1.404526e+07 1.454879e+08  
 [30976] 1.718033e+08 9.577827e+06 8.884531e+07 2.553323e+07 2.207083e+08  
 [30981] 8.103669e+07 4.401207e+07 4.545357e+06 2.217490e+08 8.984028e+06  
 [30986] 9.880199e+06 6.982822e+07 4.342948e+07 3.802274e+07 2.448291e+07  
 [30991] 6.468735e+07 7.903884e+07 2.675844e+08 1.706307e+08 7.072592e+06  
 [30996] 4.734019e+06 1.210536e+08 2.843623e+08 1.099412e+07 3.054608e+07  
 [31001] 2.047535e+07 3.708768e+08 3.009713e+07 3.627834e+07 4.817959e+07  
 [31006] 2.359293e+07 3.122318e+08 2.646661e+08 1.026492e+07 1.741481e+08  
 [31011] 1.644562e+08 5.319452e+07 8.716952e+07 6.617043e+07 3.905820e+07  
 [31016] 7.057727e+07 7.668477e+07 3.421767e+07 3.621488e+07 1.065290e+07  
 [31021] 6.039305e+06 1.153403e+07 4.940850e+07 9.982568e+06 2.324392e+07  
 [31026] 2.752667e+07 4.622934e+06 6.640234e+06 4.134440e+07 1.307450e+07  
 [31031] 2.164668e+07 1.188399e+08 1.569744e+07 3.330958e+07 1.067702e+06  
 [31036] 4.115373e+07 9.326583e+07 3.639315e+07 8.347478e+07 8.446551e+06  
 [31041] 8.801011e+07 2.476719e+07 7.043130e+07 9.311210e+07 1.187319e+08  
 [31046] 1.698309e+06 1.620344e+06 1.530735e+07 1.023539e+07 5.662201e+06  
 [31051] 1.794322e+07 3.356341e+06 3.976606e+05 2.046520e+07 7.542519e+06  
 [31056] 1.141942e+08 6.112272e+06 1.479139e+08 6.397277e+06 2.752667e+07  
 [31061] 2.724931e+06 5.319452e+07 1.544926e+07 3.206268e+07 6.922227e+07  
 [31066] 1.057547e+07 1.527838e+07 1.109741e+08 3.840522e+07 7.283223e+07  
 [31071] 1.624479e+07 4.821597e+07 3.632133e+07 2.421950e+06 1.037630e+08  
 [31076] 4.518309e+07 9.874697e+06 2.843869e+08 3.141132e+07 1.479139e+08  
 [31081] 8.201285e+06 9.340562e+07 1.014911e+07 6.397277e+06 1.546807e+08  
 [31086] 1.414216e+08 5.176883e+07 2.100437e+07 5.249024e+07 6.441019e+06  
 [31091] 6.260787e+07 3.418476e+07 1.753727e+08 3.761586e+06 3.358857e+06  
 [31096] 5.448963e+07 1.951259e+07 2.480213e+07 2.422005e+06 6.538411e+07  
 [31101] 9.924270e+05 1.316269e+08 1.864461e+07 2.190491e+08 1.365004e+08  
 [31106] 6.431489e+06 1.686152e+08 5.627319e+07 3.170257e+06 9.835342e+07  
 [31111] 2.603357e+08 1.734977e+08 6.912992e+07 6.760728e+07 2.130478e+08  
 [31116] 5.230436e+06 9.169730e+07 2.597359e+08 2.899311e+07 1.462229e+08  
 [31121] 5.726939e+06 2.926174e+06 1.376134e+07 4.427325e+07 3.057268e+07  
 [31126] 8.927256e+07 1.852216e+07 1.518437e+08 1.170634e+07 3.985462e+07  
 [31131] 3.604892e+06 8.647385e+07 2.313456e+07 1.612860e+07 5.895903e+07  
 [31136] 8.735956e+07 2.243702e+07 1.134939e+08 8.225355e+07 1.279797e+07  
 [31141] 1.151132e+07 4.939912e+08 9.765320e+06 2.356483e+08 2.416281e+08  
 [31146] 1.624479e+07 8.428322e+07 1.690636e+07 2.233359e+07 7.014100e+07  
 [31151] 9.182298e+06 4.514756e+08 2.933384e+08 1.022032e+07 1.552968e+07

[31156] 1.599943e+06 2.694111e+06 2.922731e+07 3.704072e+08 4.312010e+06  
 [31161] 3.029493e+07 2.760655e+08 5.703630e+07 2.765526e+08 1.559518e+07  
 [31166] 4.039432e+06 6.563731e+06 1.813863e+08 3.681837e+06 1.093118e+08  
 [31171] 2.339070e+08 1.061763e+08 1.312388e+08 8.872769e+06 1.482590e+07  
 [31176] 6.236820e+06 4.202452e+06 1.688826e+06 3.211683e+06 5.329059e+07  
 [31181] 9.139489e+07 3.346393e+07 1.907617e+08 4.637067e+07 3.170257e+06  
 [31186] 8.103895e+07 1.043983e+08 1.976935e+06 2.019374e+07 2.381209e+07  
 [31191] 7.845086e+06 5.686654e+07 7.298242e+06 5.754275e+07 1.653632e+08  
 [31196] 2.163327e+07 3.646006e+07 7.858053e+07 3.723027e+06 4.004069e+07  
 [31201] 5.222233e+06 3.522617e+08 2.277018e+07 8.798300e+06 6.672481e+04  
 [31206] 3.249801e+06 8.238484e+06 1.743063e+08 5.022307e+07 3.206425e+07  
 [31211] 1.956010e+06 7.318743e+07 1.915922e+07 6.078689e+06 1.225178e+08  
 [31216] 3.750699e+06 1.139039e+07 3.928956e+07 1.049347e+07 3.003022e+08  
 [31221] 3.733188e+06 5.264179e+07 5.222233e+06 1.779996e+06 1.461928e+06  
 [31226] 1.726346e+06 1.314212e+08 7.475116e+06 4.411882e+06 2.074592e+08  
 [31231] 1.639434e+07 2.823804e+07 6.380540e+07 2.823141e+07 8.783917e+07  
 [31236] 3.319313e+06 1.120743e+08 2.805866e+07 1.179745e+08 3.806691e+06  
 [31241] 2.753474e+06 1.446430e+08 7.826883e+06 6.146907e+07 3.011435e+06  
 [31246] 2.612604e+07 5.062913e+07 4.079676e+07 4.140996e+07 9.876958e+07  
 [31251] 1.054001e+08 1.973322e+08 6.563731e+06 2.326183e+07 4.459218e+07  
 [31256] 9.311210e+07 8.613872e+06 3.627834e+07 8.238484e+06 1.652524e+08  
 [31261] 1.694489e+08 2.933384e+08 1.813219e+08 2.283656e+08 4.094329e+05  
 [31266] 4.174754e+08 1.362991e+06 1.383450e+08 9.741301e+06 1.285513e+07  
 [31271] 1.357454e+07 1.094977e+08 6.461915e+08 2.694433e+06 3.029493e+07  
 [31276] 1.029191e+08 5.776653e+06 7.084106e+06 3.786712e+07 6.227136e+06  
 [31281] 3.038841e+07 1.601786e+07 3.257222e+06 2.087288e+07 7.190076e+07  
 [31286] 3.022699e+08 6.686453e+07 8.530190e+07 8.872769e+06 9.888987e+06  
 [31291] 7.643769e+06 4.448678e+07 6.607007e+06 7.644127e+06 2.153765e+07  
 [31296] 2.814147e+07 2.830614e+07 3.387667e+07 5.560384e+07 3.672510e+08  
 [31301] 9.854243e+07 2.448291e+07 8.088027e+07 1.009366e+07 4.861706e+06  
 [31306] 1.248371e+08 4.092042e+07 2.998271e+08 5.817389e+07 5.191596e+07  
 [31311] 1.355695e+08 9.869101e+07 2.648728e+08 5.007758e+07 3.699942e+07  
 [31316] 2.982054e+07 1.339670e+07 5.456896e+07 2.048815e+08 1.362369e+08  
 [31321] 2.573392e+08 1.948841e+07 1.271353e+07 5.065395e+07 8.568605e+07  
 [31326] 7.566292e+07 4.285760e+07 6.433949e+07 3.848159e+08 4.490527e+07  
 [31331] 2.344879e+08 1.655856e+08 2.703887e+07 4.171968e+07 2.533113e+07  
 [31336] 2.295423e+07 6.002088e+07 2.309213e+07 4.365694e+06 5.823643e+07  
 [31341] 1.382253e+08 2.365123e+07 7.738909e+07 5.198467e+07 1.725218e+07  
 [31346] 9.139489e+07 8.610611e+06 5.891205e+06 5.514712e+07 1.065135e+08  
 [31351] 8.655958e+07 3.905293e+07 6.078689e+06 1.343602e+07 3.317291e+07  
 [31356] 5.355383e+07 4.472803e+06 5.852561e+07 6.240658e+06 1.792455e+06  
 [31361] 9.409895e+07 3.552115e+08 5.923465e+07 1.225173e+08 4.637067e+07  
 [31366] 5.033321e+07 1.865081e+07 8.891901e+07 1.984910e+06 1.019464e+08  
 [31371] 6.078689e+06 2.498880e+07 7.241142e+08 2.183525e+08 8.666947e+06  
 [31376] 4.276111e+08 2.096109e+06 9.317233e+06 4.342948e+07 4.342948e+07  
 [31381] 7.021169e+07 4.312010e+06 4.528726e+06 9.236341e+06 2.385985e+07  
 [31386] 1.454386e+07 1.735400e+07 2.816901e+07 7.565393e+07 1.127068e+08  
 [31391] 1.931250e+07 6.617043e+07 1.121367e+08 1.329969e+08 5.128648e+07

[31396] 6.167584e+06 1.033462e+08 1.912429e+07 1.009463e+07 9.529451e+07  
 [31401] 8.916594e+07 1.737064e+07 3.956205e+06 2.892099e+06 5.799344e+07  
 [31406] 1.404526e+07 2.741643e+07 1.094325e+08 4.579914e+07 1.151132e+07  
 [31411] 9.712671e+07 1.404526e+07 1.042088e+08 1.362925e+08 2.652059e+07  
 [31416] 1.465355e+07 1.216644e+08 2.672529e+08 2.262867e+06 1.950052e+07  
 [31421] 5.895851e+07 1.624479e+07 9.122908e+06 4.171968e+07 1.169420e+08  
 [31426] 8.760938e+07 3.200808e+07 2.411330e+07 8.329098e+07 3.076807e+07  
 [31431] 9.193029e+06 1.468153e+08 3.583988e+07 5.053637e+07 3.568204e+07  
 [31436] 2.170125e+08 7.429573e+06 4.246576e+07 3.943223e+05 1.345353e+07  
 [31441] 1.843344e+06 1.558480e+06 9.327725e+06 2.554443e+06 7.897857e+05  
 [31446] 4.312010e+06 5.222233e+06 3.840522e+07 5.488556e+07 3.321216e+07  
 [31451] 3.373282e+07 3.569107e+08 2.807731e+07 3.235188e+08 4.285760e+07  
 [31456] 4.910932e+06 8.884531e+07 4.696724e+07 1.176906e+08 2.164668e+07  
 [31461] 2.023816e+07 9.246324e+07 5.926461e+06 5.003890e+06 1.340296e+08  
 [31466] 1.591976e+07 3.356341e+06 1.352642e+06 3.173216e+07 2.910129e+06  
 [31471] 6.658631e+07 5.384369e+07 8.404197e+07 9.459288e+06 2.648202e+08  
 [31476] 2.869887e+07 1.068870e+08 5.287230e+07 3.751148e+07 2.752667e+07  
 [31481] 5.222233e+06 2.657609e+08 2.761200e+07 1.360290e+07 3.397955e+06  
 [31486] 4.948357e+07 3.194874e+06 8.640206e+07 4.324211e+08 9.315538e+06  
 [31491] 1.661044e+07 2.028142e+07 3.014073e+06 2.576391e+07 3.853781e+07  
 [31496] 1.278923e+07 3.155405e+07 1.311594e+07 6.078689e+06 5.462392e+07  
 [31501] 1.332785e+08 2.065026e+08 3.870612e+07 2.460527e+07 1.756119e+06  
 [31506] 1.696092e+06 2.070312e+08 1.075340e+06 6.078689e+06 6.279594e+06  
 [31511] 2.991445e+06 2.448291e+07 2.143857e+07 3.472372e+07 4.829320e+06  
 [31516] 1.130938e+08 1.986821e+08 4.637067e+07 2.125551e+07 1.480563e+08  
 [31521] 1.192671e+07 6.165026e+07 3.759784e+07 1.130938e+08 2.148736e+07  
 [31526] 1.974112e+07 1.012857e+08 1.961368e+08 6.078689e+06 8.730086e+06  
 [31531] 3.182694e+06 1.842546e+07 4.940850e+07 3.334617e+06 9.521765e+05  
 [31536] 2.707724e+07 1.208450e+08 1.202852e+08 3.828701e+07 2.053484e+08  
 [31541] 3.072033e+07 9.096794e+05 3.977911e+06 9.187968e+07 2.365123e+07  
 [31546] 1.675159e+08 2.283610e+07 3.170257e+06 6.508057e+07 9.315538e+06  
 [31551] 4.039432e+06 4.560027e+08 2.212643e+07 8.889845e+07 1.361192e+08  
 [31556] 1.021192e+08 9.704184e+06 2.306181e+06 2.164668e+07 4.572836e+08  
 [31561] 9.227590e+06 9.512968e+05 4.774807e+07 6.909189e+06 7.915983e+07  
 [31566] 4.734210e+08 1.242879e+06 1.879492e+07 6.401884e+07 3.523973e+07  
 [31571] 1.899119e+06 1.525428e+08 3.236976e+07 3.299546e+08 1.521875e+08  
 [31576] 1.025073e+07 3.421767e+07 2.903964e+07 2.271967e+06 6.544636e+07  
 [31581] 5.606343e+07 5.475661e+06 2.291605e+08 3.889488e+07 2.490256e+08  
 [31586] 6.084794e+06 3.211683e+06 8.732922e+07 4.114181e+06 2.118526e+07  
 [31591] 1.523248e+08 2.044614e+06 7.160244e+07 1.624479e+07 4.422777e+06  
 [31596] 2.663701e+07 2.448291e+07 4.229406e+07 1.647151e+08 3.375260e+07  
 [31601] 1.498073e+07 1.227621e+08 4.039432e+06 5.701933e+08 1.633742e+06  
 [31606] 6.142280e+06 5.852172e+06 2.304978e+08 2.184024e+07 3.750455e+06  
 [31611] 3.645639e+07 3.443211e+06 6.877136e+06 3.360888e+07 9.571397e+07  
 [31616] 3.412726e+07 3.059800e+06 1.539037e+08 9.372757e+07 1.591976e+07  
 [31621] 1.204508e+07 1.025318e+08 1.312959e+07 3.920735e+07 4.217382e+06  
 [31626] 6.260203e+07 1.403480e+08 2.685894e+06 1.341722e+06 2.579271e+06  
 [31631] 1.539169e+06 2.544469e+08 4.915430e+05 6.453873e+07 3.689988e+08



[31636] 1.931169e+08 7.598633e+07 1.958115e+06 1.259523e+08 8.616637e+07  
 [31641] 5.278280e+07 3.575401e+07 1.149695e+08 4.988946e+08 8.305708e+07  
 [31646] 1.575409e+08 1.673470e+08 5.065395e+07 4.969851e+06 2.304482e+07  
 [31651] 1.405284e+08 6.816488e+06 2.576391e+07 5.626071e+05 7.956706e+07  
 [31656] 1.427049e+07 2.319701e+07 2.010858e+07 8.446956e+06 1.710028e+06  
 [31661] 1.828915e+07 1.610820e+08 1.434561e+07 1.989152e+08 1.065135e+08  
 [31666] 1.069470e+08 2.489004e+08 1.449706e+07 6.331530e+07 5.803862e+06  
 [31671] 5.830049e+07 1.974112e+07 5.368739e+06 1.444771e+08 4.622934e+06  
 [31676] 6.237869e+04 9.127000e+07 2.593142e+07 2.690595e+07 1.272104e+07  
 [31681] 1.007435e+07 5.435721e+06 7.267205e+06 9.515234e+06 2.571150e+07  
 [31686] 9.834472e+08 7.095063e+06 3.970432e+07 2.797512e+07 1.450650e+07  
 [31691] 6.609966e+07 3.366517e+08 8.604006e+06 2.183525e+08 8.896261e+06  
 [31696] 2.888955e+07 2.128959e+07 1.309321e+08 4.514739e+06 1.691095e+07  
 [31701] 1.935006e+06 1.639197e+08 1.019464e+08 1.361192e+08 1.546309e+06  
 [31706] 1.673744e+08 6.907192e+06 2.402334e+08 7.898878e+07 1.345353e+07  
 [31711] 1.908679e+08 2.826875e+07 1.789657e+08 5.388721e+07 5.113550e+06  
 [31716] 5.181293e+07 3.350924e+07 2.883093e+08 3.303527e+06 4.312010e+06  
 [31721] 2.189745e+06 1.137403e+08 6.031037e+06 1.459735e+08 5.015736e+07  
 [31726] 1.351323e+08 3.711964e+06 6.762283e+07 5.514712e+07 1.345353e+07  
 [31731] 1.922168e+07 3.829920e+06 1.983197e+08 6.696673e+07 8.589645e+07  
 [31736] 5.712950e+07 1.715719e+07 1.648887e+06 3.733351e+07 4.637067e+07  
 [31741] 2.736938e+08 8.469154e+07 4.087567e+08 1.498776e+07 1.319566e+08  
 [31746] 2.250743e+07 2.720493e+08 2.710279e+08 7.615120e+07 1.990561e+08  
 [31751] 4.514739e+06 1.486426e+08 3.211683e+06 2.178387e+08 7.540531e+06  
 [31756] 5.392571e+07 2.448291e+07 6.260787e+07 4.007262e+07 2.858404e+06  
 [31761] 9.887650e+07 2.897023e+07 9.281293e+06 5.988225e+08 8.350137e+06  
 [31766] 9.992143e+06 2.902203e+08 4.278975e+07 1.037630e+08 4.899352e+07  
 [31771] 7.973580e+06 4.734019e+06 5.173006e+06 1.283471e+07 1.228385e+08  
 [31776] 3.366770e+08 7.132195e+07 3.733188e+06 8.386760e+07 2.843287e+07  
 [31781] 1.105709e+08 2.087288e+07 2.663701e+07 5.412519e+07 7.487866e+05  
 [31786] 7.531501e+07 5.448963e+07 3.209187e+07 1.128665e+08 4.378036e+06  
 [31791] 1.552555e+06 1.939787e+06 1.188910e+08 3.053583e+08 7.229733e+07  
 [31796] 6.079200e+07 2.279240e+06 2.272757e+08 2.227475e+07 6.401884e+07  
 [31801] 1.399366e+07 1.795738e+08 1.177393e+08 1.371762e+08 4.340673e+07  
 [31806] 1.194960e+08 7.643769e+06 1.347323e+07 5.319452e+07 4.342948e+07  
 [31811] 5.857585e+07 1.755515e+08 5.562073e+06 1.404478e+08 1.044351e+08  
 [31816] 1.923280e+07 6.516628e+07 3.826883e+06 1.458068e+08 1.148956e+07  
 [31821] 1.049347e+07 3.239566e+07 5.389806e+06 4.791526e+08 7.359791e+07  
 [31826] 8.305708e+07 9.397198e+07 6.540314e+07 3.945522e+08 5.235938e+07  
 [31831] 1.287836e+07 2.003868e+06 1.559518e+07 3.576410e+06 6.909177e+07  
 [31836] 1.465355e+07 4.156714e+07 6.247092e+07 1.935076e+08 5.559731e+06  
 [31841] 1.578826e+06 1.328929e+06 3.949349e+07 7.513306e+07 1.921460e+08  
 [31846] 7.593420e+07 6.448551e+06 1.421223e+08 2.637063e+07 1.048545e+07  
 [31851] 5.583940e+06 2.047848e+08 2.421981e+07 5.255681e+07 1.826098e+08  
 [31856] 1.753006e+07 4.056708e+06 8.229664e+07 2.469916e+07 2.935562e+07  
 [31861] 1.338270e+08 1.129853e+05 2.010110e+08 1.900875e+07 7.013274e+07  
 [31866] 3.908457e+06 1.326560e+07 2.474554e+07 1.318342e+08 1.502696e+07  
 [31871] 1.527838e+07 1.877905e+06 7.872732e+05 1.204508e+07 8.213893e+06

[31876] 1.345482e+08 1.551820e+06 2.089212e+07 2.412845e+06 1.074933e+06  
 [31881] 8.907957e+05 8.405547e+06 1.850552e+08 6.338205e+07 9.300176e+06  
 [31886] 2.522621e+06 8.238484e+06 6.907192e+06 2.688535e+07 1.067103e+07  
 [31891] 1.482081e+08 9.661160e+06 1.055730e+08 7.949596e+06 9.889714e+07  
 [31896] 4.285760e+07 3.338142e+08 2.694907e+06 8.351325e+05 2.343709e+06  
 [31901] 3.575401e+07 1.497064e+07 2.622909e+08 2.860616e+06 1.379949e+08  
 [31906] 9.041976e+06 1.073324e+08 3.954894e+07 8.718997e+06 1.455322e+07  
 [31911] 2.046350e+08 6.935370e+06 1.309321e+08 5.549615e+05 2.389400e+07  
 [31916] 1.587646e+07 5.970381e+07 1.247860e+07 1.404526e+07 2.319039e+08  
 [31921] 2.087288e+07 1.107756e+08 3.554722e+06 7.132195e+07 3.321216e+07  
 [31926] 1.380054e+06 5.355397e+06 4.356248e+07 1.010393e+08 7.255847e+04  
 [31931] 2.643650e+08 1.026467e+08 3.195037e+06 4.171968e+07 1.728424e+07  
 [31936] 3.472372e+07 2.975085e+07 1.177765e+07 8.889657e+06 1.792982e+07  
 [31941] 8.065858e+07 3.055583e+07 4.134191e+06 4.896701e+06 1.756801e+07  
 [31946] 1.946605e+07 1.158130e+06 1.587955e+07 1.317354e+07 1.693800e+06  
 [31951] 1.700749e+07 3.530730e+07 2.847463e+07 3.726994e+07 4.622934e+06  
 [31956] 1.107725e+08 2.721894e+06 1.231973e+07 9.250736e+06 1.402956e+08  
 [31961] 7.650021e+06 1.753727e+08 3.394251e+06 1.961124e+07 3.481317e+06  
 [31966] 9.713996e+07 2.842725e+07 1.431242e+07 4.197943e+06 1.382253e+08  
 [31971] 1.488216e+07 3.956205e+06 6.309608e+07 2.743906e+07 2.183557e+07  
 [31976] 6.224074e+07 8.509636e+07 1.559959e+07 2.797512e+07 2.017665e+07  
 [31981] 4.514739e+06 5.512411e+07 2.448291e+07 1.912342e+08 1.656116e+08  
 [31986] 3.927268e+07 1.558425e+07 2.306613e+08 1.411170e+06 2.052148e+08  
 [31991] 8.716952e+07 1.313229e+08 3.202707e+08 1.847931e+08 3.356341e+06  
 [31996] 1.259538e+07 1.208565e+08 3.076807e+07 6.401884e+07 1.590654e+08  
 [32001] 2.212686e+07 9.315538e+06 6.935709e+06 3.638006e+08 2.049004e+07  
 [32006] 1.726853e+07 3.956205e+06 1.881495e+08 2.210297e+08 1.093631e+07  
 [32011] 1.228385e+08 6.902373e+07 3.956205e+06 4.092731e+08 5.367951e+06  
 [32016] 1.358270e+07 3.232254e+06 3.058001e+06 1.047580e+08 6.346812e+05  
 [32021] 4.217382e+06 1.118148e+07 1.931778e+06 4.197815e+06 8.105057e+07  
 [32026] 5.013900e+06 1.580246e+07 1.533647e+07 2.141603e+07 5.041273e+06  
 [32031] 1.536351e+07 7.553291e+05 2.267595e+07 3.217200e+07 1.211236e+08  
 [32036] 8.412964e+06 8.872769e+06 2.099413e+06 1.434561e+07 3.376670e+07  
 [32041] 7.159722e+06 1.412415e+08 4.750616e+07 7.171855e+07 1.199202e+08  
 [32046] 1.055743e+07 1.974112e+07 5.007730e+07 7.675440e+07 1.199633e+07  
 [32051] 1.663902e+07 7.518153e+07 3.176243e+06 8.598877e+07 2.386102e+07  
 [32056] 2.324392e+07 3.949349e+07 1.888107e+08 2.797512e+07 3.991813e+07  
 [32061] 6.545049e+06 3.024675e+05 4.850537e+06 5.847427e+07 3.966106e+08  
 [32066] 1.927452e+07 1.923799e+06 1.028475e+08 2.096436e+07 1.392906e+08  
 [32071] 2.586614e+08 4.518309e+07 4.217382e+06 4.230664e+07 7.605097e+06  
 [32076] 1.593204e+06 7.255866e+06 6.121345e+07 1.008665e+08 2.585565e+08  
 [32081] 3.041538e+05 3.792609e+07 3.047014e+07 1.001796e+08 3.224665e+08  
 [32086] 1.179408e+06 3.672510e+08 8.238484e+06 3.810731e+07 3.840522e+07  
 [32091] 3.087646e+06 4.166413e+06 1.446430e+08 1.691095e+07 3.356341e+06  
 [32096] 7.452347e+06 2.505587e+07 9.022256e+07 1.028763e+07 5.918075e+07  
 [32101] 1.801808e+08 6.703604e+05 9.074533e+07 3.003072e+07 2.382257e+08  
 [32106] 7.552645e+06 6.982822e+07 4.872607e+07 4.778741e+07 6.309111e+07  
 [32111] 7.590243e+07 1.474970e+08 1.514974e+06 5.341749e+07 1.317688e+06

[32116] 1.093118e+08 9.582425e+07 5.342373e+07 7.903884e+07 2.844647e+07  
 [32121] 1.245671e+07 1.316880e+07 2.305223e+08 1.548956e+08 3.351262e+06  
 [32126] 4.676072e+07 1.632008e+07 1.418452e+07 5.008989e+07 3.342877e+06  
 [32131] 2.848210e+08 4.622934e+06 7.625603e+06 8.697118e+06 1.025073e+07  
 [32136] 5.796591e+07 7.107651e+06 4.411882e+06 4.757479e+07 1.365603e+07  
 [32141] 2.183525e+08 4.217382e+06 1.655304e+07 4.687068e+05 7.685145e+06  
 [32146] 4.217382e+06 7.188095e+05 4.217382e+06 1.933496e+07 1.968802e+08  
 [32151] 1.345353e+07 5.003270e+07 3.110463e+07 1.795724e+07 2.174564e+07  
 [32156] 1.657770e+07 6.449967e+06 9.311210e+07 1.523248e+08 4.411882e+06  
 [32161] 1.705690e+07 7.849745e+07 7.375686e+07 2.117244e+08 1.855470e+07  
 [32166] 6.544636e+07 3.173216e+07 1.899958e+08 4.711713e+07 2.395576e+06  
 [32171] 5.355397e+06 9.789224e+07 1.047778e+08 2.947381e+08 7.306483e+06  
 [32176] 6.159972e+07 9.541822e+06 5.699665e+07 1.151132e+07 6.365261e+07  
 [32181] 1.468153e+08 2.247380e+05 3.529652e+07 6.923775e+06 2.291374e+08  
 [32186] 8.314787e+06 4.097506e+07 2.949936e+07 1.097622e+08 8.969422e+07  
 [32191] 4.349206e+07 1.391441e+07 9.836305e+07 4.087215e+07 9.036041e+06  
 [32196] 9.534128e+07 3.103796e+06 1.125213e+07 1.810426e+08 1.479132e+06  
 [32201] 1.305105e+07 3.614245e+06 1.547412e+05 8.238484e+06 5.857452e+05  
 [32206] 2.695661e+07 3.022793e+07 3.259517e+07 1.833320e+07 2.093080e+08  
 [32211] 7.185890e+07 2.935562e+07 1.694272e+08 2.982054e+07 5.990149e+07  
 [32216] 1.019464e+08 2.468225e+07 8.420525e+07 1.919072e+08 1.254421e+07  
 [32221] 3.488752e+06 1.147135e+08 3.322335e+07 4.103078e+06 5.847427e+07  
 [32226] 2.274663e+06 1.408472e+07 3.903688e+07 6.072852e+07 1.228931e+07  
 [32231] 1.011096e+08 8.551028e+07 9.999983e+06 5.776653e+06 2.203753e+07  
 [32236] 3.675655e+08 1.931112e+07 7.578270e+07 3.274244e+08 1.154069e+07  
 [32241] 1.623043e+06 1.018712e+08 1.197788e+07 1.055218e+07 3.157874e+06  
 [32246] 2.263969e+07 5.915673e+07 1.262514e+07 6.191256e+07 2.145186e+07  
 [32251] 3.076807e+07 2.840407e+08 9.080380e+07 2.203753e+07 4.817959e+07  
 [32256] 3.122318e+08 3.232254e+06 3.115563e+06 1.732637e+08 7.435905e+07  
 [32261] 7.999857e+07 6.982822e+07 1.786849e+06 3.680085e+07 3.575401e+07  
 [32266] 1.424440e+07 8.781286e+07 1.197184e+07 9.463015e+07 3.507843e+08  
 [32271] 7.267205e+06 3.662279e+07 6.643917e+05 3.840522e+07 2.927652e+07  
 [32276] 3.125079e+07 1.136015e+08 1.159683e+08 1.349955e+08 1.781081e+07  
 [32281] 8.386760e+07 3.370998e+07 1.215493e+08 1.169880e+08 1.871705e+06  
 [32286] 1.177765e+07 1.559518e+07 1.563011e+08 3.074436e+08 3.173216e+07  
 [32291] 2.243702e+07 3.182694e+06 1.987939e+08 2.666904e+07 7.193302e+07  
 [32296] 9.007745e+06 1.930556e+06 4.459218e+07 1.010694e+08 4.119834e+07  
 [32301] 2.272436e+06 9.612690e+07 4.228333e+07 4.447149e+07 1.018403e+06  
 [32306] 3.830509e+08 6.397277e+06 1.280199e+07 1.281745e+08 1.083714e+08  
 [32311] 1.231973e+07 6.260787e+07 6.243903e+07 1.819667e+07 9.311841e+06  
 [32316] 4.861987e+07 2.533113e+07 5.514712e+07 1.152740e+04 6.058133e+07  
 [32321] 8.240397e+06 9.824614e+07 3.088970e+06 4.954220e+07 4.601426e+07  
 [32326] 2.628718e+07 2.117244e+08 4.693939e+06 3.195037e+06 8.646106e+06  
 [32331] 4.062398e+08 1.837779e+06 3.878034e+06 2.731514e+07 7.801359e+05  
 [32336] 2.049004e+07 4.376152e+07 7.452347e+06 4.533709e+07 3.681624e+07  
 [32341] 5.513748e+06 4.059831e+07 1.536667e+07 8.127301e+07 1.122263e+07  
 [32346] 3.127147e+07 1.361813e+06 4.059831e+07 7.452347e+06 2.223431e+07  
 [32351] 1.457332e+08 9.311210e+07 1.523767e+07 1.875172e+08 1.402093e+06

[32356] 1.177765e+07 1.097676e+08 1.394040e+07 1.205097e+08 4.940850e+07  
 [32361] 3.222002e+06 2.751711e+07 9.180761e+06 4.320004e+07 1.886882e+08  
 [32366] 1.895107e+07 3.549165e+03 4.367800e+07 3.938910e+05 1.000937e+07  
 [32371] 2.459734e+08 7.722988e+06 2.164668e+07 2.567300e+07 3.125079e+07  
 [32376] 1.695302e+07 4.969851e+06 3.257222e+06 9.774858e+06 1.197831e+08  
 [32381] 3.253609e+07 1.753166e+08 1.507981e+07 9.090825e+06 3.803130e+06  
 [32386] 2.459173e+08 3.358730e+07 3.673016e+05 1.125213e+07 5.936595e+07  
 [32391] 3.211683e+06 1.010393e+08 4.281168e+07 3.538129e+06 7.668477e+07  
 [32396] 2.533113e+07 5.983558e+07 3.592057e+07 2.982054e+07 5.758108e+07  
 [32401] 1.037008e+08 9.139489e+07 1.446430e+08 3.321420e+06 2.544469e+08  
 [32406] 1.420905e+07 2.333876e+06 9.629998e+07 3.882578e+07 1.226017e+07  
 [32411] 2.631736e+08 3.994941e+07 2.223895e+08 1.706955e+08 4.565889e+06  
 [32416] 1.527838e+07 7.513306e+07 4.450530e+08 1.150097e+08 3.849687e+07  
 [32421] 6.945402e+07 1.465355e+07 1.908050e+08 8.656379e+06 5.128648e+07  
 [32426] 4.375319e+07 3.356341e+06 3.430214e+08 3.068023e+08 7.237261e+06  
 [32431] 7.202109e+06 8.570342e+07 4.312010e+06 1.193854e+08 1.794322e+07  
 [32436] 1.163511e+07 1.865081e+07 5.593846e+08 1.725218e+07 1.759367e+07  
 [32441] 3.117006e+06 1.025073e+07 1.682845e+08 9.119513e+07 7.519705e+07  
 [32446] 3.929511e+07 3.575401e+07 3.512421e+07 7.207932e+07 2.998582e+08  
 [32451] 2.188898e+08 2.781759e+07 3.575401e+07 3.174372e+06 1.072227e+07  
 [32456] 2.533113e+07 6.534016e+05 1.117289e+07 4.424194e+07 5.048506e+06  
 [32461] 1.552812e+06 7.178257e+07 6.191256e+07 1.218398e+08 1.011017e+07  
 [32466] 1.000937e+07 9.996424e+07 1.503659e+08 6.397277e+06 1.523248e+08  
 [32471] 6.901972e+07 1.032706e+07 4.153416e+07 2.044740e+08 1.674638e+08  
 [32476] 1.279476e+07 1.655791e+07 6.368914e+06 8.085834e+07 4.217382e+06  
 [32481] 1.551834e+07 3.072774e+07 2.817963e+06 3.170257e+06 2.817079e+06  
 [32486] 2.831592e+08 2.780491e+08 8.224146e+07 1.344705e+07 1.188910e+08  
 [32491] 1.187478e+07 1.980279e+06 1.003307e+07 2.620620e+08 2.693811e+08  
 [32496] 4.285760e+07 4.463412e+07 2.091273e+07 3.451235e+05 1.642916e+07  
 [32501] 1.998342e+06 1.025386e+08 4.320436e+07 1.054729e+07 1.027858e+08  
 [32506] 8.733917e+07 8.440715e+07 7.903884e+07 1.036199e+07 1.967012e+06  
 [32511] 7.423952e+08 1.179524e+08 3.356341e+06 6.397277e+06 2.194694e+07  
 [32516] 8.272604e+06 1.532159e+07 4.637067e+07 7.558716e+07 7.903884e+07  
 [32521] 8.252494e+06 1.753864e+08 1.102458e+08 2.671353e+07 7.603161e+06  
 [32526] 9.311210e+07 3.222207e+07 1.775741e+07 5.134881e+07 3.710749e+06  
 [32531] 4.401207e+07 7.589165e+07 1.644455e+08 7.855619e+07 1.908067e+07  
 [32536] 7.408712e+06 2.388269e+08 4.940850e+07 4.518309e+07 1.177554e+07  
 [32541] 8.238484e+06 9.020552e+06 3.257222e+06 1.302495e+07 1.972201e+06  
 [32546] 4.599212e+07 7.601797e+06 8.422647e+07 3.214242e+08 2.058124e+08  
 [32551] 9.580525e+07 9.942578e+07 1.624479e+07 5.319452e+07 1.316224e+07  
 [32556] 3.207681e+06 2.581665e+08 1.861143e+08 1.028475e+08 1.497625e+07  
 [32561] 1.729394e+07 6.661114e+06 1.887474e+08 6.236820e+06 2.230458e+07  
 [32566] 7.247957e+07 7.825302e+07 5.592127e+06 3.326897e+07 6.118796e+07  
 [32571] 1.472624e+06 1.628024e+07 5.827983e+07 4.532232e+07 1.753814e+07  
 [32576] 5.882689e+07 2.871731e+08 3.174372e+06 1.364344e+07 9.343676e+05  
 [32581] 2.918257e+07 3.369767e+07 1.037630e+08 9.179566e+07 3.116159e+07  
 [32586] 7.447290e+07 5.428695e+07 1.636630e+08 3.803130e+06 9.571397e+07  
 [32591] 4.850537e+06 1.900875e+07 2.202987e+06 1.247023e+08 3.174372e+06

[32596] 1.186059e+08 1.717576e+08 4.758381e+08 1.126418e+07 2.438962e+08  
 [32601] 5.915673e+07 3.798125e+08 4.436669e+07 6.078689e+06 2.211459e+07  
 [32606] 3.889199e+07 7.913599e+07 2.433484e+06 5.353732e+07 9.265354e+07  
 [32611] 2.458691e+08 1.436277e+07 1.058491e+07 2.458691e+08 2.797512e+07  
 [32616] 2.533113e+07 3.364082e+08 9.843169e+07 6.416933e+05 4.188270e+07  
 [32621] 1.829293e+07 5.102886e+06 2.307763e+07 9.784825e+06 4.039432e+06  
 [32626] 8.781934e+06 4.411882e+06 2.935562e+07 8.271133e+07 1.485057e+08  
 [32631] 3.361431e+07 7.830224e+07 7.243853e+07 4.431190e+07 6.260787e+07  
 [32636] 4.005390e+06 8.872769e+06 2.394826e+07 9.976581e+07 6.563581e+06  
 [32641] 4.940850e+07 4.427642e+08 1.057502e+08 1.316224e+07 1.327417e+08  
 [32646] 1.777685e+08 2.634074e+07 8.228591e+07 7.717229e+07 1.613454e+08  
 [32651] 5.632653e+06 2.105171e+08 1.642700e+07 1.682845e+08 6.033544e+06  
 [32656] 1.049347e+07 2.967092e+08 5.279442e+06 1.382253e+08 6.495187e+07  
 [32661] 2.346639e+08 9.224654e+07 1.151132e+07 4.424594e+06 4.224451e+07  
 [32666] 1.594235e+07 3.666606e+06 7.502056e+06 2.049004e+07 9.962143e+06  
 [32671] 3.211683e+06 1.649897e+07 1.775252e+07 3.604892e+06 2.594027e+07  
 [32676] 7.267205e+06 4.512341e+07 7.132195e+07 6.110841e+07 4.935587e+06  
 [32681] 1.371502e+07 1.935752e+06 1.981807e+07 1.062770e+08 1.287836e+07  
 [32686] 9.484586e+07 4.935410e+07 2.203753e+07 1.479581e+08 2.495285e+07  
 [32691] 2.651572e+07 3.025380e+07 6.078307e+07 2.183503e+08 2.526468e+07  
 [32696] 2.164668e+07 9.194353e+07 1.934741e+08 8.238484e+06 8.046403e+07  
 [32701] 4.850537e+06 1.158976e+08 9.281748e+06 8.238484e+06 2.305223e+08  
 [32706] 1.946004e+08 1.601514e+06 1.871035e+08 5.808573e+07 1.650970e+06  
 [32711] 1.130938e+08 8.551028e+07 7.283223e+07 7.053586e+07 7.264791e+06  
 [32716] 4.757853e+07 1.658156e+08 8.759843e+07 3.666606e+06 7.921281e+07  
 [32721] 2.087288e+07 2.461423e+08 8.036885e+06 6.628524e+07 5.926461e+06  
 [32726] 8.107060e+05 7.435905e+07 1.226249e+07 7.910122e+06 1.850284e+08  
 [32731] 4.464709e+07 4.754844e+07 8.433987e+07 5.075934e+07 3.929360e+07  
 [32736] 1.194612e+07 1.130938e+08 3.433801e+06 2.455490e+07 3.327593e+08  
 [32741] 1.088788e+08 3.806280e+06 1.130938e+08 9.255796e+07 2.974779e+07  
 [32746] 9.687252e+05 2.000756e+08 2.402334e+08 3.211683e+06 2.391073e+08  
 [32751] 3.202413e+06 3.526328e+07 5.034957e+06 1.857833e+08 2.278226e+08  
 [32756] 4.312010e+06 6.319544e+07 2.628508e+06 2.164668e+07 2.362168e+07  
 [32761] 3.733351e+07 2.937688e+07 9.397198e+07 5.296900e+07 2.848638e+06  
 [32766] 1.740207e+07 1.974112e+07 2.087288e+07 1.280123e+08 7.444948e+07  
 [32771] 1.155998e+08 8.935635e+07 4.369881e+06 2.406736e+07 2.707724e+07  
 [32776] 2.134219e+08 6.236820e+06 1.948490e+05 3.321216e+07 3.390543e+07  
 [32781] 1.373399e+08 9.079595e+07 7.143569e+07 2.646774e+07 4.136800e+07  
 [32786] 8.422512e+07 1.206450e+07 2.511006e+08 6.732416e+06 1.000937e+07  
 [32791] 6.732416e+06 2.211559e+07 2.210297e+08 9.315538e+06 7.912749e+05  
 [32796] 1.525504e+08 4.031715e+07 1.069666e+08 1.446430e+08 2.870790e+07  
 [32801] 2.680060e+08 7.489078e+07 2.324392e+07 2.768570e+07 7.839103e+06  
 [32806] 2.048599e+07 2.283610e+07 1.655720e+07 4.054041e+06 1.025073e+07  
 [32811] 7.267205e+06 9.371365e+07 2.057988e+08 1.073267e+08 5.610284e+07  
 [32816] 2.280052e+08 9.924762e+07 1.651400e+08 1.345353e+07 1.140442e+08  
 [32821] 1.267543e+07 5.882704e+07 8.977905e+08 8.867616e+08 1.539215e+08  
 [32826] 8.908795e+07 6.846052e+06 1.434561e+07 8.430444e+06 1.527838e+07  
 [32831] 3.945992e+06 2.406736e+07 3.676287e+07 6.183570e+08 1.175491e+07

[32836] 2.187268e+07 4.817959e+07 1.225382e+07 3.960186e+06 8.224146e+07  
 [32841] 1.010452e+07 2.203753e+07 1.880982e+07 1.331060e+06 2.795760e+08  
 [32846] 9.622419e+06 1.203412e+08 3.328879e+06 1.523248e+08 1.765617e+08  
 [32851] 1.008042e+08 1.021132e+06 9.747252e+07 1.268479e+08 6.810646e+07  
 [32856] 7.057727e+07 1.798151e+06 1.227337e+08 2.365123e+07 4.312010e+06  
 [32861] 1.053687e+08 2.503274e+07 1.912210e+08 9.743122e+06 5.136110e+07  
 [32866] 4.826604e+07 2.222829e+08 3.241939e+07 6.164535e+07 5.701514e+08  
 [32871] 5.959835e+07 8.305708e+07 2.661156e+08 1.037630e+08 1.452430e+08  
 [32876] 4.459218e+07 3.404646e+08 1.791025e+07 1.541207e+08 6.643670e+06  
 [32881] 6.544636e+07 1.759367e+07 3.084358e+07 2.220338e+06 5.189571e+06  
 [32886] 4.159183e+06 1.669529e+06 3.084977e+06 8.969422e+07 5.942417e+08  
 [32891] 3.076807e+07 2.773649e+05 1.435828e+07 6.857603e+07 2.439526e+08  
 [32896] 8.126406e+06 1.579252e+08 4.192950e+07 1.783143e+07 2.599577e+07  
 [32901] 5.427541e+06 1.207699e+08 1.575929e+08 1.100427e+08 1.350783e+08  
 [32906] 6.595758e+07 5.766797e+07 1.246018e+08 3.170257e+06 1.477865e+04  
 [32911] 2.935562e+07 2.113157e+06 4.459218e+07 1.599482e+08 3.680085e+07  
 [32916] 8.711490e+07 5.861514e+06 1.268725e+08 5.453256e+06 2.365244e+07  
 [32921] 2.166696e+08 1.218398e+08 9.582852e+06 4.003180e+05 3.564757e+07  
 [32926] 3.189364e+08 6.980542e+07 3.493148e+06 3.666606e+06 5.283280e+05  
 [32931] 2.335087e+07 7.774341e+07 8.338619e+07 1.195363e+08 1.410898e+07  
 [32936] 8.062867e+07 6.617043e+07 1.829293e+07 2.326108e+08 1.870330e+07  
 [32941] 6.306038e+06 3.417976e+08 1.158310e+08 3.211683e+06 1.006411e+07  
 [32946] 1.534316e+08 5.304915e+07 3.655632e+06 6.904948e+07 5.646711e+07  
 [32951] 5.524130e+07 1.965429e+07 3.195037e+06 4.762363e+07 7.799145e+06  
 [32956] 7.668477e+07 3.086995e+07 6.907192e+06 3.882805e+07 6.732416e+06  
 [32961] 3.149820e+07 4.312010e+06 7.513306e+07 7.802231e+06 2.406736e+07  
 [32966] 1.736642e+07 1.288496e+08 5.926461e+06 1.865081e+07 3.543455e+08  
 [32971] 2.324392e+07 8.341864e+06 1.758943e+06 3.489743e+08 6.544636e+07  
 [32976] 1.576768e+07 5.306949e+07 4.285760e+07 1.206306e+08 1.446195e+06  
 [32981] 7.643769e+06 7.497347e+07 1.177765e+07 3.324044e+07 1.197781e+08  
 [32986] 1.580623e+07 1.880526e+07 1.559518e+07 4.343187e+08 4.159693e+07  
 [32991] 3.557903e+07 1.528492e+07 1.838235e+08 2.212912e+08 1.632131e+08  
 [32996] 3.700186e+05 6.363951e+05 6.928636e+06 5.535382e+07 1.309684e+07  
 [33001] 9.836305e+07 2.934515e+08 3.959119e+08 4.286258e+06 6.018070e+08  
 [33006] 2.710636e+06 1.025073e+07 2.752667e+07 2.305847e+07 1.663942e+08  
 [33011] 2.931275e+06 1.154344e+07 2.629234e+07 2.237234e+08 6.401884e+07  
 [33016] 3.493148e+06 6.532952e+07 9.052204e+06 6.331530e+07 2.203753e+07  
 [33021] 1.124955e+07 3.488764e+07 1.486841e+06 4.496549e+07 1.025073e+07  
 [33026] 1.677986e+06 4.451688e+06 5.191596e+07 6.609719e+07 2.496005e+08  
 [33031] 1.784585e+07 1.437029e+07 7.057727e+07 4.514739e+06 5.101544e+07  
 [33036] 1.424872e+08 3.559268e+07 2.049004e+07 5.491167e+06 2.302108e+08  
 [33041] 4.342948e+07 3.273504e+08 9.244735e+07 6.401884e+07 1.139487e+08  
 [33046] 5.432857e+07 3.797924e+07 2.342408e+07 6.779420e+06 5.540866e+06  
 [33051] 3.011293e+08 2.933064e+08 7.643769e+06 5.854281e+08 2.953046e+08  
 [33056] 1.278602e+08 9.551773e+05 4.898196e+06 5.255681e+07 3.150780e+07  
 [33061] 8.744775e+06 1.418087e+07 2.949292e+07 5.632653e+06 3.138240e+08  
 [33066] 3.370998e+07 1.659549e+08 3.029493e+07 2.953256e+07 4.901173e+08  
 [33071] 2.823314e+08 1.887474e+08 3.869515e+07 7.191831e+06 1.289495e+08

[33076] 1.527838e+07 1.011766e+07 1.299001e+08 4.135788e+07 4.244044e+06  
 [33081] 7.267205e+06 1.050414e+06 3.087112e+06 3.572059e+07 7.267205e+06  
 [33086] 1.108802e+08 7.270322e+07 1.114889e+07 3.366770e+08 1.371762e+08  
 [33091] 3.698458e+07 2.535747e+06 4.706249e+06 6.401884e+07 5.679996e+08  
 [33096] 7.114482e+07 1.086814e+08 2.015396e+07 1.388434e+08 3.443211e+06  
 [33101] 1.328507e+08 3.949349e+07 5.514712e+07 2.110478e+08 7.928944e+05  
 [33106] 3.168638e+08 1.099120e+07 2.797512e+07 3.415017e+06 4.757479e+07  
 [33111] 1.316224e+07 9.224083e+06 8.446551e+06 4.115373e+07 1.828831e+08  
 [33116] 3.878034e+06 1.218398e+08 9.974969e+07 5.110750e+04 2.576391e+07  
 [33121] 2.242455e+06 1.959973e+08 2.634963e+08 5.222233e+06 9.571397e+07  
 [33126] 3.170257e+06 1.945943e+08 2.979970e+08 1.151132e+07 3.157943e+08  
 [33131] 7.170894e+05 1.115376e+08 4.689726e+07 2.375946e+06 9.224654e+07  
 [33136] 1.962196e+07 1.379724e+07 8.175453e+06 2.516633e+08 2.399295e+07  
 [33141] 1.706307e+08 3.232254e+06 1.148288e+07 1.404526e+07 3.462842e+07  
 [33146] 5.209125e+06 1.308129e+08 7.452347e+06 1.010393e+08 3.803130e+06  
 [33151] 1.849547e+07 2.903973e+07 4.527727e+07 6.647221e+07 7.452347e+06  
 [33156] 3.523973e+07 2.087288e+07 7.458078e+07 1.329969e+08 4.741763e+07  
 [33161] 8.486866e+07 1.058458e+06 5.128648e+07 6.236820e+06 5.851842e+06  
 [33166] 4.052362e+07 2.544469e+08 5.355229e+06 7.252097e+07 3.182694e+06  
 [33171] 1.325203e+06 2.185599e+07 1.241200e+07 1.423756e+07 6.874047e+07  
 [33176] 4.928183e+06 5.081615e+07 1.077837e+06 5.776653e+06 2.695257e+07  
 [33181] 7.267205e+06 6.553269e+07 3.500505e+07 4.229918e+07 2.044870e+07  
 [33186] 4.896402e+07 8.558716e+05 2.935562e+07 8.656379e+06 2.070890e+08  
 [33191] 8.880981e+07 4.342948e+07 4.744158e+04 1.759367e+07 1.794322e+07  
 [33196] 2.370253e+08 3.706301e+08 1.060253e+07 2.843287e+07 7.464491e+06  
 [33201] 4.967584e+07 1.149755e+07 5.478779e+07 8.977459e+05 1.948724e+06  
 [33206] 2.201602e+07 2.795612e+06 4.743594e+07 1.677805e+07 8.238484e+06  
 [33211] 1.974112e+07 3.409955e+06 4.115373e+07 4.782893e+05 2.661156e+08  
 [33216] 2.477810e+06 2.332740e+08 1.286044e+08 7.158754e+06 1.664696e+07  
 [33221] 8.071175e+07 1.025464e+06 1.174823e+08 7.435905e+07 5.406386e+06  
 [33226] 1.434561e+07 3.125079e+07 8.872769e+06 3.447464e+06 5.347984e+06  
 [33231] 1.140442e+08 5.319452e+07 1.725218e+07 6.078689e+06 1.259750e+08  
 [33236] 1.111344e+08 6.762283e+07 4.945792e+07 4.928197e+07 3.232254e+06  
 [33241] 8.697379e+07 3.415978e+06 1.358185e+07 1.780450e+08 4.757479e+07  
 [33246] 6.310843e+07 3.133125e+07 1.047951e+07 2.514589e+08 1.200166e+08  
 [33251] 2.968978e+06 2.578527e+07 1.046722e+08 1.937446e+08 2.055354e+07  
 [33256] 1.647897e+08 1.980909e+08 5.065395e+07 1.192121e+07 1.900875e+07  
 [33261] 8.228179e+07 9.695749e+07 5.402310e+08 1.312000e+07 6.640919e+05  
 [33266] 7.241963e+06 5.780364e+07 3.603409e+08 1.512096e+08 4.938997e+06  
 [33271] 3.803130e+06 1.268038e+08 8.238484e+06 3.319313e+06 2.602481e+08  
 [33276] 8.386760e+07 1.557621e+07 5.926461e+06 1.287836e+07 4.122773e+06  
 [33281] 7.359791e+07 1.468157e+08 5.926461e+06 6.881967e+07 4.180521e+06  
 [33286] 5.162450e+06 1.597883e+08 1.074457e+08 5.979059e+06 6.421616e+07  
 [33291] 5.416190e+07 5.355397e+06 1.019464e+08 9.572698e+07 8.778155e+07  
 [33296] 4.313713e+08 1.225984e+08 5.748664e+07 1.120668e+08 4.603706e+07  
 [33301] 8.517196e+07 6.907192e+06 2.164668e+07 1.392906e+08 2.795508e+08  
 [33306] 6.500439e+07 1.648101e+07 8.933165e+07 3.257222e+06 4.879547e+07  
 [33311] 9.104578e+06 3.174372e+06 1.496212e+07 4.004069e+07 5.873673e+06

[33316] 3.792537e+07 3.211683e+06 3.275675e+06 1.025332e+08 7.180546e+06  
 [33321] 1.310500e+08 6.907192e+06 4.969851e+06 1.601968e+08 8.959148e+06  
 [33326] 1.181500e+07 3.413684e+07 4.270276e+07 6.998692e+06 1.387157e+05  
 [33331] 1.253400e+07 3.195037e+06 9.315538e+06 3.195037e+06 2.011564e+07  
 [33336] 2.497084e+08 4.689132e+06 5.261058e+07 6.191256e+07 3.845219e+07  
 [33341] 1.363317e+07 4.913024e+06 1.801808e+08 1.150466e+08 1.364550e+08  
 [33346] 5.355397e+06 5.926461e+06 1.435691e+08 7.934727e+07 2.619591e+07  
 [33351] 4.884704e+05 2.301684e+07 1.315442e+08 2.922176e+08 3.383761e+07  
 [33356] 3.546633e+06 7.421240e+07 1.162059e+08 1.074315e+07 1.820848e+08  
 [33361] 3.252888e+07 1.673087e+07 4.401207e+07 2.237234e+08 2.448291e+07  
 [33366] 3.353722e+08 5.854375e+07 3.025663e+08 6.428236e+07 8.649401e+06  
 [33371] 2.000439e+08 2.130478e+08 6.987150e+06 4.577143e+07 1.306806e+07  
 [33376] 1.470961e+06 3.127121e+07 1.823521e+08 5.685862e+06 1.287836e+07  
 [33381] 2.324392e+07 1.792666e+07 9.531677e+07 4.072215e+07 2.217552e+08  
 [33386] 1.912342e+08 2.490736e+07 2.913817e+06 3.276748e+08 1.098447e+08  
 [33391] 3.232254e+06 8.419474e+07 1.784161e+08 3.373548e+08 2.277429e+07  
 [33396] 1.375692e+07 4.757479e+07 6.250172e+07 3.356341e+06 1.624613e+07  
 [33401] 5.003270e+07 4.721927e+06 8.868028e+05 8.801011e+07 8.872769e+06  
 [33406] 4.059831e+07 8.061071e+07 3.575401e+07 1.808632e+07 2.203753e+07  
 [33411] 4.619659e+07 1.863573e+06 7.590243e+07 3.186621e+07 6.444783e+07  
 [33416] 5.570531e+06 3.303403e+08 3.680085e+07 6.207192e+07 6.473459e+07  
 [33421] 4.496636e+07 2.143353e+07 1.069874e+08 4.696724e+07 1.534252e+06  
 [33426] 3.462581e+07 8.801011e+07 1.299001e+08 4.165189e+07 1.984815e+08  
 [33431] 6.520119e+07 1.040280e+08 6.052637e+07 8.036885e+06 4.276108e+06  
 [33436] 3.040442e+08 3.526185e+06 5.554463e+06 4.910600e+07 1.413627e+08  
 [33441] 7.932837e+07 1.319566e+08 1.231973e+07 1.218024e+08 2.734452e+08  
 [33446] 1.316224e+07 1.617980e+07 8.404694e+07 1.061070e+07 9.566880e+07  
 [33451] 6.256477e+07 3.178451e+07 2.550457e+07 3.733351e+07 2.732410e+07  
 [33456] 6.078689e+06 6.300478e+05 1.241788e+07 2.237234e+08 1.629296e+08  
 [33461] 6.889971e+06 1.074457e+08 1.584184e+07 2.092434e+08 1.356297e+07  
 [33466] 3.864385e+06 2.087288e+07 5.850330e+07 3.797392e+07 1.101635e+08  
 [33471] 2.165143e+08 6.617043e+07 3.216600e+08 7.654174e+06 1.457548e+06  
 [33476] 1.653004e+08 1.862772e+08 1.042137e+08 2.735220e+08 8.364233e+07  
 [33481] 3.409776e+06 6.754610e+05 6.172546e+06 2.497305e+08 3.829382e+08  
 [33486] 7.899092e+07 2.117244e+08 6.278693e+08 5.191596e+07 6.129919e+06  
 [33491] 1.308807e+08 1.059121e+08 2.164668e+07 3.397955e+06 1.032760e+08  
 [33496] 6.541595e+07 3.790131e+06 3.626175e+06 3.661520e+06 5.978185e+07  
 [33501] 1.899958e+08 1.000937e+07 1.081315e+08 5.222233e+06 6.907192e+06  
 [33506] 1.454515e+08 1.465355e+07 3.949349e+07 9.375882e+07 2.372598e+08  
 [33511] 8.880642e+07 1.157087e+08 7.837140e+06 6.401884e+07 1.338182e+08  
 [33516] 3.076807e+07 3.076028e+07 3.553501e+06 1.279721e+07 1.609276e+07  
 [33521] 1.403480e+08 2.040674e+08 2.517619e+08 1.345353e+07 7.084106e+06  
 [33526] 2.969331e+06 4.026145e+07 7.573282e+07 9.188615e+07 7.243968e+07  
 [33531] 8.314289e+07 1.396420e+07 2.013469e+08 5.150707e+05 3.786425e+07  
 [33536] 1.831829e+07 9.441380e+07 4.810857e+08 6.714615e+07 6.668153e+07  
 [33541] 2.163758e+08 4.508113e+07 2.441517e+06 3.356341e+06 2.647330e+08  
 [33546] 7.695158e+07 8.961552e+06 3.132507e+06 4.408828e+06 2.984754e+07  
 [33551] 5.445936e+07 1.667717e+06 3.564220e+07 3.710643e+07 2.243702e+07



[33556] 3.573019e+06 4.004069e+07 1.010699e+06 5.748089e+07 7.510334e+07  
 [33561] 7.452347e+06 3.257222e+06 2.536859e+07 8.907058e+07 2.351584e+07  
 [33566] 6.588275e+07 2.610611e+06 3.604892e+06 2.420539e+08 3.777091e+06  
 [33571] 3.137454e+08 1.862884e+06 5.506759e+07 5.991585e+07 3.590075e+06  
 [33576] 6.470942e+06 1.159683e+08 2.136626e+07 9.377297e+07 2.632571e+07  
 [33581] 1.947250e+07 5.658274e+08 5.355397e+06 1.065135e+08 9.599820e+06  
 [33586] 1.186235e+06 3.076807e+07 4.137804e+08 8.872769e+06 4.312010e+06  
 [33591] 1.457332e+08 1.074315e+07 4.312010e+06 1.101290e+07 1.718033e+08  
 [33596] 1.520539e+08 1.154169e+08 5.164312e+07 2.649839e+07 1.694414e+07  
 [33601] 7.903884e+07 2.406736e+07 5.490138e+06 4.115373e+07 1.605788e+06  
 [33606] 1.925164e+05 4.176554e+07 1.795730e+07 7.435905e+07 3.503440e+07  
 [33611] 5.003270e+07 1.178344e+07 2.574677e+07 5.328260e+06 3.701926e+07  
 [33616] 1.217274e+08 1.283520e+06 4.068844e+06 1.556685e+08 3.050457e+06  
 [33621] 4.877913e+07 9.598322e+07 1.296462e+07 8.008251e+07 5.196263e+06  
 [33626] 4.459218e+07 3.956205e+06 1.007080e+08 3.286022e+06 6.563731e+06  
 [33631] 9.397198e+07 3.473357e+08 2.849587e+07 1.823466e+08 1.718033e+08  
 [33636] 9.746617e+06 1.159683e+08 1.099412e+07 1.568020e+08 2.059835e+07  
 [33641] 4.111804e+07 8.662431e+07 3.213513e+07 1.034594e+07 1.007881e+08  
 [33646] 7.933912e+06 3.604806e+07 3.496851e+06 2.754726e+07 5.847427e+07  
 [33651] 2.250688e+08 1.062960e+08 3.421767e+07 1.505828e+06 2.166916e+07  
 [33656] 8.706504e+07 2.299083e+07 5.784374e+07 5.467285e+07 2.951475e+07  
 [33661] 6.402742e+07 1.434561e+07 4.817959e+07 1.729951e+07 6.045674e+07  
 [33666] 1.881403e+06 1.061528e+07 6.668018e+07 4.353686e+07 1.855888e+08  
 [33671] 2.356132e+07 1.074457e+08 1.000264e+07 3.666606e+06 3.180898e+07  
 [33676] 1.702211e+08 1.140442e+08 5.899918e+06 1.103899e+07 2.719547e+08  
 [33681] 3.318632e+07 1.954951e+06 1.034532e+07 9.602507e+07 1.165911e+08  
 [33686] 2.825838e+08 1.446430e+08 2.040055e+07 2.707724e+07 6.121345e+07  
 [33691] 6.629236e+07 2.186996e+06 1.283505e+07 4.228333e+07 4.377855e+07  
 [33696] 1.682391e+07 6.699883e+06 1.349873e+08 6.317276e+07 9.370154e+07  
 [33701] 7.643769e+06 3.561266e+06 3.033651e+08 4.228333e+07 3.509519e+07  
 [33706] 1.649186e+04 2.540979e+08 1.754365e+08 1.900875e+07 4.135838e+07  
 [33711] 1.350783e+08 2.251435e+07 7.193979e+07 2.898921e+05 7.837140e+06  
 [33716] 3.546633e+06 5.514712e+07 8.396510e+06 3.195037e+06 1.147253e+08  
 [33721] 2.049004e+07 3.370998e+07 1.496212e+07 6.814973e+07 4.524913e+06  
 [33726] 1.761218e+07 4.869692e+07 9.007408e+06 3.135815e+07 1.556701e+08  
 [33731] 2.982054e+07 1.930043e+08 4.181499e+06 6.837520e+06 1.808355e+07  
 [33736] 8.426100e+07 3.173086e+07 2.661156e+08 6.907192e+06 8.266180e+07  
 [33741] 3.733188e+06 2.036676e+07 1.070938e+08 2.752333e+08 1.051885e+08  
 [33746] 4.293412e+06 7.729241e+07 4.282546e+06 8.872769e+06 9.383361e+07  
 [33751] 9.053765e+07 1.762623e+06 2.283610e+07 4.438444e+05 1.206337e+07  
 [33756] 6.447899e+07 1.151132e+07 3.923737e+07 2.312878e+07 6.544636e+07  
 [33761] 1.371762e+08 8.875983e+06 1.539116e+07 6.563731e+06 6.644915e+07  
 [33766] 1.323570e+08 2.846393e+07 7.929270e+07 3.420949e+08 1.954848e+07  
 [33771] 1.437006e+08 1.404208e+07 1.040856e+08 1.399999e+07 1.300198e+08  
 [33776] 2.419016e+08 2.598818e+06 3.733188e+06 8.955825e+07 1.111946e+08  
 [33781] 3.543743e+06 2.661156e+08 1.190781e+07 8.819584e+07 2.266847e+08  
 [33786] 2.026369e+08 4.509930e+07 4.661970e+06 6.544636e+07 8.386760e+07  
 [33791] 1.188910e+08 1.099412e+07 1.937495e+07 7.051326e+07 4.456592e+05

[33796] 5.099688e+07 3.356341e+06 1.309321e+08 1.078627e+07 1.058947e+07  
 [33801] 5.983558e+07 2.142245e+06 1.161927e+07 7.741830e+07 1.082339e+08  
 [33806] 7.456795e+06 6.565931e+06 1.759367e+07 2.614842e+06 1.284597e+07  
 [33811] 1.725218e+07 1.437151e+06 1.564906e+07 1.023243e+08 1.374565e+07  
 [33816] 4.757479e+07 1.899958e+08 2.645087e+06 2.099102e+07 5.466874e+07  
 [33821] 1.678093e+08 5.231174e+08 2.405150e+07 9.541860e+07 1.113584e+07  
 [33826] 4.115373e+07 2.125551e+07 5.776653e+06 4.943016e+06 1.496212e+07  
 [33831] 3.397955e+06 4.312010e+06 1.287836e+07 1.345353e+07 4.215327e+08  
 [33836] 2.214555e+07 3.861200e+07 4.721200e+07 2.242778e+08 6.159524e+07  
 [33841] 5.411090e+07 1.435691e+08 2.135753e+08 2.448291e+07 3.786425e+07  
 [33846] 1.587198e+07 2.809960e+08 1.541376e+08 7.626626e+06 6.907192e+06  
 [33851] 1.774769e+07 2.572275e+07 1.648098e+07 5.796701e+07 2.724252e+08  
 [33856] 3.539033e+07 1.008376e+08 5.901414e+07 1.248639e+07 3.813335e+06  
 [33861] 1.483715e+08 4.700155e+06 1.059212e+08 4.761301e+07 2.406736e+07  
 [33866] 2.604468e+08 2.675494e+08 1.709147e+06 1.287836e+07 9.236327e+06  
 [33871] 4.118206e+06 8.527499e+06 1.099412e+07 3.244297e+08 2.714985e+07  
 [33876] 3.472372e+07 6.401884e+07 2.125551e+07 3.161726e+07 5.491167e+06  
 [33881] 2.365123e+07 1.024378e+08 3.118536e+07 1.426749e+08 2.935562e+07  
 [33886] 2.763461e+06 2.839850e+06 1.111946e+08 2.248100e+07 5.198001e+04  
 [33891] 3.321216e+07 1.221097e+08 1.577531e+07 3.820334e+07 1.052805e+08  
 [33896] 1.072129e+08 9.541822e+06 1.151392e+08 1.721329e+08 2.748630e+06  
 [33901] 6.090281e+07 3.018951e+06 7.837140e+06 1.366217e+07 2.870402e+07  
 [33906] 3.222320e+07 1.049289e+07 4.868969e+07 1.345353e+07 5.110241e+07  
 [33911] 6.131618e+06 2.104786e+08 2.727825e+08 5.026777e+04 3.085954e+06  
 [33916] 3.100523e+06 2.440986e+07 5.448963e+07 2.026369e+08 2.774864e+07  
 [33921] 7.590243e+07 3.597165e+07 1.208565e+08 1.033843e+06 1.789657e+08  
 [33926] 6.914547e+07 6.511919e+07 5.103537e+07 6.929716e+06 7.444400e+07  
 [33931] 4.550752e+07 9.953798e+05 9.245799e+07 4.060702e+06 4.125832e+06  
 [33936] 4.312010e+06 3.738305e+06 2.576391e+07 7.452347e+06 1.151132e+07  
 [33941] 1.138942e+07 1.235499e+08 3.949349e+07 1.764715e+08 1.360466e+08  
 [33946] 9.070979e+07 4.577143e+07 4.895287e+05 5.003270e+07 2.531696e+06  
 [33951] 5.646358e+06 3.932896e+08 2.619591e+07 1.392906e+08 3.443211e+06  
 [33956] 2.011564e+07 4.030145e+05 2.741043e+07 3.060250e+07 1.232035e+06  
 [33961] 8.598450e+07 9.013627e+07 3.051032e+07 2.753519e+07 5.636794e+07  
 [33966] 8.799279e+07 2.526814e+07 1.811055e+07 3.447818e+07 3.908045e+07  
 [33971] 8.616828e+06 1.123613e+08 3.174372e+06 4.088340e+07 7.442200e+07  
 [33976] 4.401207e+07 4.170142e+07 9.852939e+07 1.316224e+07 3.885817e+06  
 [33981] 2.812738e+07 1.172898e+06 2.570555e+07 2.448291e+07 9.554254e+06  
 [33986] 7.283223e+07 1.387414e+06 9.963693e+06 5.880288e+07 9.277209e+05  
 [33991] 1.591976e+07 3.843271e+05 1.794322e+07 1.794322e+07 1.065135e+08  
 [33996] 7.971923e+07 8.036885e+06 2.707724e+07 2.647126e+07 3.211683e+06  
 [34001] 5.313861e+07 5.920345e+07 8.143918e+07 3.472372e+07 7.746236e+07  
 [34006] 1.710335e+08 1.865081e+07 1.449798e+06 2.166905e+06 5.384369e+07  
 [34011] 1.912614e+06 3.576666e+07 4.792446e+05 4.997694e+07 3.666606e+06  
 [34016] 1.448689e+08 3.219591e+07 6.537717e+07 8.798693e+06 1.350783e+08  
 [34021] 3.284315e+08 1.275284e+07 2.281622e+07 2.208723e+08 9.774858e+06  
 [34026] 4.997625e+06 1.448196e+07 4.633555e+06 9.904994e+06 1.125213e+07  
 [34031] 2.288075e+08 4.381048e+08 3.032683e+08 3.139446e+07 4.047000e+07

[34036] 3.232254e+06 1.565647e+06 7.167307e+07 5.949308e+06 8.312175e+06  
 [34041] 1.341444e+07 4.240449e+07 2.362381e+07 1.888428e+07 6.098721e+06  
 [34046] 1.111946e+08 4.579506e+06 2.164668e+07 6.404840e+06 1.033768e+08  
 [34051] 1.151132e+07 1.287836e+07 1.057624e+08 1.372901e+06 2.395203e+07  
 [34056] 3.122318e+08 8.878072e+05 7.668477e+07 5.788157e+05 2.591489e+06  
 [34061] 3.794608e+07 4.217382e+06 7.207932e+07 2.098608e+08 4.285760e+07  
 [34066] 1.197144e+08 6.448924e+07 2.139140e+08 4.940850e+07 1.821918e+08  
 [34071] 3.546633e+06 4.230884e+05 7.331834e+06 1.019093e+07 1.446430e+08  
 [34076] 1.862772e+08 7.959746e+07 1.624479e+07 1.815594e+07 1.624850e+08  
 [34081] 9.389722e+07 9.414441e+07 6.842719e+05 3.222320e+07 2.346639e+08  
 [34086] 5.319452e+07 1.424473e+08 4.218219e+05 1.000937e+07 3.182694e+06  
 [34091] 2.816090e+07 3.830412e+06 2.104202e+08 1.025073e+07 7.513306e+07  
 [34096] 2.831922e+08 7.837140e+06 1.624479e+07 1.373461e+07 1.653376e+07  
 [34101] 1.611995e+05 7.910168e+07 2.129162e+07 1.615095e+08 3.320440e+07  
 [34106] 1.323522e+08 2.049372e+08 1.944825e+07 8.716952e+07 9.695106e+05  
 [34111] 1.737101e+06 4.352544e+07 3.370998e+07 9.270990e+06 3.211683e+06  
 [34116] 1.000937e+07 4.647356e+06 1.694127e+07 8.240664e+06 5.277434e+07  
 [34121] 6.078689e+06 2.458373e+08 5.510954e+06 1.088726e+08 1.779739e+07  
 [34126] 4.248377e+05 2.605176e+06 7.983782e+07 3.539818e+07 4.124342e+07  
 [34131] 4.120224e+07 4.041648e+07 4.410211e+08 1.100594e+06 3.604892e+06  
 [34136] 9.311210e+07 3.501027e+07 1.750922e+07 9.940828e+07 3.125079e+07  
 [34141] 7.201332e+07 2.709178e+08 8.391352e+07 2.007102e+07 3.421767e+07  
 [34146] 6.563731e+06 3.232254e+06 5.432116e+07 7.073683e+07 1.212888e+07  
 [34151] 1.306133e+08 2.878753e+07 1.898062e+08 4.495239e+06 5.525710e+07  
 [34156] 2.576391e+07 1.751451e+07 3.593913e+08 6.689043e+07 1.615923e+08  
 [34161] 1.958632e+06 1.309752e+07 2.044070e+07 3.173216e+07 9.472708e+07  
 [34166] 2.412899e+07 3.498603e+07 8.446551e+06 7.837140e+06 4.019681e+07  
 [34171] 8.629550e+06 2.228946e+07 1.110734e+08 3.092376e+07 2.011564e+07  
 [34176] 4.115373e+07 4.004069e+07 8.386760e+07 4.123008e+06 4.402669e+07  
 [34181] 1.988495e+08 5.492404e+07 1.984827e+07 4.687010e+08 2.956827e+07  
 [34186] 2.843287e+07 5.355397e+06 2.308862e+07 1.241617e+08 3.642668e+07  
 [34191] 3.120106e+08 1.280876e+08 4.570253e+06 6.982822e+07 3.666606e+06  
 [34196] 1.814732e+08 4.065433e+07 3.733188e+06 1.247857e+07 2.917821e+08  
 [34201] 1.216376e+07 2.250688e+08 5.094691e+06 1.765802e+06 2.636524e+08  
 [34206] 1.496212e+07 4.390645e+08 1.244779e+08 2.017443e+08 1.350783e+08  
 [34211] 2.333641e+08 2.077260e+07 1.299001e+08 1.682845e+08 4.459218e+07  
 [34216] 6.907192e+06 5.191596e+07 1.363103e+07 1.661548e+08 2.158241e+08  
 [34221] 1.784001e+07 8.969422e+07 3.956205e+06 8.862474e+07 2.662290e+08  
 [34226] 3.232254e+06 1.001465e+08 7.837140e+06 4.246279e+07 1.754102e+07  
 [34231] 4.637067e+07 3.878034e+06 3.786425e+07 1.160099e+08 3.939023e+07  
 [34236] 5.561078e+07 9.139489e+07 2.580775e+07 3.112540e+07 7.760858e+07  
 [34241] 5.094691e+06 1.043780e+08 5.008177e+07 1.014089e+08 1.561446e+07  
 [34246] 6.521433e+08 1.083714e+08 1.287836e+07 3.405033e+07 7.671902e+06  
 [34251] 2.582724e+06 1.495243e+06 3.467194e+08 9.315538e+06 6.556219e+07  
 [34256] 2.257090e+07 1.658326e+05 1.516409e+07 4.693380e+07 4.608574e+07  
 [34261] 1.044741e+08 1.140442e+08 1.359800e+08 7.132195e+07 5.222233e+06  
 [34266] 2.685956e+07 3.661245e+08 1.077570e+08 3.472372e+07 1.136519e+07  
 [34271] 8.549734e+07 2.682462e+07 2.976285e+07 7.941832e+07 1.036705e+08

[34276] 5.646711e+07 2.371376e+07 4.577143e+07 2.081701e+08 3.009106e+07  
 [34281] 1.527838e+07 4.773582e+07 1.838235e+08 4.833880e+07 9.311492e+07  
 [34286] 7.025846e+06 3.285568e+08 5.899502e+06 2.206302e+08 1.674729e+08  
 [34291] 1.000937e+07 6.828581e+06 2.307024e+07 5.646711e+07 7.207932e+07  
 [34296] 2.565796e+07 4.499964e+07 6.308083e+07 1.081299e+08 1.237901e+07  
 [34301] 8.872769e+06 7.912802e+06 1.281341e+07 1.101740e+08 3.502910e+08  
 [34306] 2.332740e+08 8.371635e+07 4.127614e+08 1.073463e+08 1.706607e+07  
 [34311] 6.415861e+08 2.497435e+07 7.635520e+06 6.632411e+07 1.198661e+08  
 [34316] 5.728866e+06 7.207932e+07 5.847861e+08 9.397198e+07 2.978864e+08  
 [34321] 1.115853e+07 1.559834e+08 1.025788e+07 7.669033e+06 1.973127e+08  
 [34326] 7.922324e+07 2.576391e+07 8.197970e+07 3.156611e+07 1.185073e+07  
 [34331] 2.024757e+07 5.367189e+07 5.045627e+07 3.335034e+08 6.732416e+06  
 [34336] 3.173216e+07 9.776873e+06 9.420044e+07 7.472844e+07 1.655655e+08  
 [34341] 2.678831e+07 1.000937e+07 1.407696e+08 4.808445e+08 7.548426e+07  
 [34346] 1.518492e+07 1.945145e+08 3.315285e+06 2.736687e+08 6.078689e+06  
 [34351] 1.113454e+07 5.929916e+06 9.890169e+06 3.264522e+08 3.211683e+06  
 [34356] 1.556701e+08 3.400079e+08 5.003270e+07 1.274384e+08 5.946531e+06  
 [34361] 1.074315e+07 5.656968e+06 2.534530e+08 1.000937e+07 5.350843e+06  
 [34366] 9.854769e+06 8.712832e+07 6.982822e+07 1.691095e+07 1.462907e+06  
 [34371] 1.067772e+08 3.211683e+06 3.319313e+06 8.625861e+06 1.465355e+07  
 [34376] 7.513306e+07 1.321319e+07 2.658410e+07 1.237125e+08 3.304845e+07  
 [34381] 5.191596e+07 1.164171e+07 5.915673e+07 1.227608e+07 1.327599e+08  
 [34386] 1.429883e+08 1.062625e+08 2.529987e+08 5.837025e+07 2.557127e+07  
 [34391] 2.619591e+07 3.733188e+06 3.902803e+08 4.457145e+07 5.222233e+06  
 [34396] 5.545358e+05 1.616989e+07 2.264337e+08 1.464243e+08 2.176534e+08  
 [34401] 5.983558e+07 2.056261e+07 1.548644e+08 1.151157e+08 5.061299e+06  
 [34406] 4.999213e+06 1.046845e+07 5.966923e+07 1.591976e+07 5.231713e+07  
 [34411] 4.459218e+07 8.446551e+06 9.774858e+06 1.229022e+08 3.680085e+07  
 [34416] 7.359791e+07 3.316603e+07 1.017805e+08 7.386545e+06 2.910727e+07  
 [34421] 3.973678e+08 5.939001e+07 7.056156e+07 1.001465e+08 2.132508e+06  
 [34426] 4.734019e+06 2.752667e+07 2.675844e+08 1.025073e+07 8.469154e+07  
 [34431] 1.449066e+06 2.774924e+07 2.762244e+07 3.262873e+06 3.227835e+06  
 [34436] 5.847427e+07 1.987939e+08 2.982054e+07 6.031455e+07 8.238484e+06  
 [34441] 3.604892e+06 9.541822e+06 1.833264e+08 5.078382e+07 6.078689e+06  
 [34446] 1.170881e+06 1.177765e+07 1.987939e+08 2.241259e+08 5.355870e+07  
 [34451] 1.054318e+08 1.344667e+07 4.002623e+07 9.288693e+07 7.775789e+07  
 [34456] 7.621801e+06 1.613440e+06 2.548717e+07 1.116756e+08 1.988757e+07  
 [34461] 9.087343e+07 8.359253e+07 1.233450e+07 4.894296e+07 3.426954e+07  
 [34466] 7.375121e+06 6.397277e+06 2.572704e+08 6.907192e+06 1.691095e+07  
 [34471] 2.229453e+08 3.595735e+07 1.826522e+08 1.962575e+08 3.174372e+06  
 [34476] 1.654483e+08 1.838235e+08 2.643560e+08 2.504169e+07 1.000843e+08  
 [34481] 8.227934e+06 1.130740e+08 7.069404e+07 3.887964e+07 4.569765e+07  
 [34486] 2.722679e+08 7.640006e+07 1.063699e+07 2.444460e+08 3.173216e+07  
 [34491] 2.619591e+07 2.052148e+08 1.179179e+07 5.391548e+07 5.010464e+07  
 [34496] 1.601887e+06 1.259325e+07 3.062402e+08 1.496212e+07 7.904845e+06  
 [34501] 4.125832e+06 1.228385e+08 2.448291e+07 5.185607e+07 2.388833e+07  
 [34506] 9.514993e+07 1.312275e+07 2.138336e+08 8.446551e+06 2.672295e+08  
 [34511] 1.625040e+07 2.101661e+08 1.571155e+08 5.780364e+07 1.618466e+07

[34516] 4.991460e+07 1.712622e+07 3.434234e+07 2.843287e+07 1.921129e+08  
 [34521] 4.377393e+07 2.449192e+07 2.989747e+05 2.884106e+08 1.132645e+06  
 [34526] 1.007348e+07 8.169199e+06 2.636886e+06 2.797921e+07 6.260787e+07  
 [34531] 1.081491e+07 7.903833e+07 2.118381e+08 9.224654e+07 1.307217e+07  
 [34536] 1.646208e+07 8.684183e+05 3.319313e+06 1.028346e+08 5.957919e+07  
 [34541] 1.127571e+07 7.903884e+07 2.850636e+06 5.424143e+07 3.572353e+07  
 [34546] 6.605053e+06 3.307158e+07 5.504636e+06 9.541822e+06 1.028475e+08  
 [34551] 1.589122e+07 7.124642e+06 4.696232e+06 8.149916e+06 8.871084e+05  
 [34556] 1.858180e+07 8.664101e+07 1.741487e+07 1.127010e+08 4.905244e+07  
 [34561] 4.569663e+07 5.042089e+07 7.057727e+07 7.423472e+06 2.232514e+06  
 [34566] 7.058670e+07 1.045508e+07 5.818943e+07 1.741742e+08 1.826098e+08  
 [34571] 5.452940e+08 1.656543e+08 3.840522e+07 1.592703e+08 6.835105e+07  
 [34576] 1.054167e+08 1.127791e+08 8.514659e+07 6.121345e+07 3.195037e+06  
 [34581] 8.634255e+07 9.457603e+06 1.288839e+08 6.923229e+07 6.361972e+06  
 [34586] 3.546633e+06 2.164668e+07 4.798555e+06 7.635132e+07 2.926749e+07  
 [34591] 3.472372e+07 1.535650e+07 4.228333e+07 1.866382e+07 5.698442e+07  
 [34596] 1.342174e+08 6.266452e+07 1.461844e+07 9.758382e+06 6.961199e+07  
 [34601] 1.725218e+07 1.268522e+08 1.008275e+08 6.346600e+08 1.816618e+07  
 [34606] 1.829293e+07 1.747200e+07 1.494560e+08 9.397198e+07 1.974112e+07  
 [34611] 3.697285e+07 1.468153e+08 3.318713e+06 8.728672e+07 5.277512e+06  
 [34616] 8.498633e+07 1.695287e+06 1.213381e+07 3.733188e+06 5.903971e+07  
 [34621] 1.955177e+08 1.000937e+07 2.640233e+07 1.566509e+08 1.560167e+06  
 [34626] 1.535487e+06 9.315538e+06 3.604892e+06 1.765617e+08 7.997134e+07  
 [34631] 5.780364e+07 5.822322e+06 5.381780e+07 7.084106e+06 5.632653e+06  
 [34636] 6.312244e+05 3.174372e+06 2.078011e+08 2.878918e+07 9.090825e+06  
 [34641] 2.406736e+07 1.119539e+08 1.962269e+07 2.257846e+07 1.527838e+07  
 [34646] 1.219898e+07 7.267205e+06 8.409692e+06 1.316224e+07 3.894419e+07  
 [34651] 3.878034e+06 1.604140e+07 3.219019e+08 4.514739e+06 6.360429e+05  
 [34656] 3.666939e+08 2.397626e+08 8.485178e+07 2.490736e+07 6.269675e+05  
 [34661] 3.076807e+07 2.631736e+08 4.503114e+07 2.388269e+08 3.575401e+07  
 [34666] 4.208153e+07 2.216065e+07 7.084106e+06 6.046290e+04 2.347546e+07  
 [34671] 1.381177e+08 9.866801e+07 5.521731e+07 1.346244e+07 3.839835e+08  
 [34676] 3.174372e+06 2.011564e+07 8.892685e+06 1.801808e+08 3.170257e+06  
 [34681] 8.901121e+05 2.588391e+08 1.080401e+07 5.611832e+07 3.101208e+06  
 [34686] 1.498704e+06 6.130976e+06 9.568348e+06 3.286022e+06 3.496468e+07  
 [34691] 6.350572e+07 2.533664e+07 8.397534e+07 1.028475e+08 7.321912e+07  
 [34696] 1.070699e+08 2.669698e+07 3.750354e+08 6.318069e+07 1.739504e+07  
 [34701] 3.131716e+07 1.121796e+08 8.902172e+06 3.211683e+06 5.913866e+08  
 [34706] 2.533113e+07 3.173216e+07 6.596210e+06 4.696724e+07 1.778324e+07  
 [34711] 1.048941e+07 8.367437e+07 2.487209e+08 3.666606e+06 3.673081e+07  
 [34716] 4.411882e+06 1.035273e+07 3.627834e+07 3.301040e+07 1.811271e+08  
 [34721] 3.125079e+07 7.452347e+06 1.113616e+07 8.872769e+06 5.858593e+07  
 [34726] 2.523430e+07 2.087195e+07 3.076807e+07 1.090528e+08 8.238484e+06  
 [34731] 9.671424e+07 7.057727e+07 9.836305e+07 4.171758e+07 5.291223e+08  
 [34736] 5.314306e+06 4.452589e+07 2.416853e+07 6.732416e+06 2.300611e+07  
 [34741] 6.981394e+07 1.055960e+08 2.999357e+07 7.313220e+07 6.512330e+07  
 [34746] 4.969851e+06 2.096922e+07 5.094691e+06 1.350765e+08 2.659482e+07  
 [34751] 2.319039e+08 1.484561e+06 2.049004e+07 1.812847e+07 3.803130e+06

[34756] 2.324392e+07 5.742256e+07 6.082646e+07 3.680085e+07 2.385985e+07  
 [34761] 2.578667e+07 3.059347e+07 8.647653e+06 3.846132e+05 8.944150e+07  
 [34766] 3.885889e+08 1.046722e+08 5.133549e+08 6.909177e+07 2.357719e+06  
 [34771] 3.172207e+07 9.119776e+07 2.324392e+07 2.154089e+07 5.013725e+07  
 [34776] 9.952170e+06 1.817917e+07 5.255681e+07 9.716683e+07 7.850353e+07  
 [34781] 8.840167e+07 1.434561e+07 5.417905e+07 3.864246e+06 8.903728e+07  
 [34786] 2.255099e+06 2.457022e+07 7.068298e+07 3.838032e+08 1.465355e+07  
 [34791] 1.058389e+08 2.272099e+08 8.153479e+06 6.628205e+06 2.393574e+08  
 [34796] 7.577897e+08 2.224193e+07 4.997940e+07 1.245485e+08 9.571397e+07  
 [34801] 9.565820e+05 2.013469e+08 3.571206e+07 1.730689e+07 1.652706e+08  
 [34806] 4.494844e+05 4.899304e+08 1.534194e+08 1.587918e+06 8.333451e+07  
 [34811] 6.791842e+07 1.145284e+07 1.578293e+08 8.024165e+07 3.873724e+08  
 [34816] 9.200060e+06 1.496212e+07 4.025269e+07 1.693444e+07 6.236820e+06  
 [34821] 1.725218e+07 1.258360e+08 2.031981e+07 5.901162e+06 2.470330e+08  
 [34826] 1.794322e+07 5.464120e+06 3.406788e+05 1.950026e+08 4.115373e+07  
 [34831] 1.176101e+07 5.226082e+06 3.246095e+08 4.518309e+07 3.370998e+07  
 [34836] 2.261303e+08 1.114770e+08 8.386760e+07 4.312010e+06 2.375446e+07  
 [34841] 8.654390e+05 9.774858e+06 2.101725e+07 2.072122e+07 1.531584e+06  
 [34846] 4.136691e+07 2.707724e+07 1.685886e+08 4.940850e+07 1.854165e+06  
 [34851] 2.458691e+08 4.401207e+07 1.759367e+07 4.178755e+07 1.019464e+08  
 [34856] 1.090228e+08 2.500661e+08 6.460495e+07 2.935562e+07 7.643769e+06  
 [34861] 5.065435e+07 3.976728e+06 2.261027e+06 1.599995e+06 5.867208e+07  
 [34866] 7.983643e+07 4.910072e+07 1.138785e+08 6.052637e+07 9.541822e+06  
 [34871] 1.523556e+06 1.434561e+07 6.732416e+06 6.623332e+05 3.011293e+08  
 [34876] 4.171968e+07 1.263035e+08 2.613361e+07 8.238484e+06 2.203753e+07  
 [34881] 1.775722e+06 2.663701e+07 1.710099e+08 6.812050e+07 6.544636e+07  
 [34886] 6.907192e+06 5.106543e+06 4.233540e+06 4.047028e+05 1.238841e+06  
 [34891] 1.225633e+08 5.338935e+07 7.322461e+07 1.737860e+07 6.608627e+08  
 [34896] 9.004243e+06 5.873697e+06 9.647591e+07 3.552115e+08 1.720619e+06  
 [34901] 3.421767e+07 2.056724e+06 1.619707e+07 2.550126e+08 1.704020e+07  
 [34906] 8.813831e+06 3.270963e+07 3.238761e+07 1.495434e+06 1.316224e+07  
 [34911] 3.319313e+06 6.331530e+07 3.311893e+07 1.759740e+07 4.228333e+07  
 [34916] 1.436352e+08 1.049347e+07 1.027861e+07 2.203753e+07 3.840522e+07  
 [34921] 2.912000e+07 1.412120e+06 5.523049e+07 3.690298e+07 2.062177e+08  
 [34926] 5.491167e+06 1.169420e+08 1.074315e+07 2.544469e+08 3.270048e+07  
 [34931] 5.926461e+06 4.946574e+07 2.436986e+05 8.446551e+06 3.361205e+07  
 [34936] 1.414340e+08 4.171968e+07 6.481468e+07 3.575401e+07 3.076807e+07  
 [34941] 3.738836e+06 1.083714e+08 7.938258e+07 2.532349e+07 4.311584e+06  
 [34946] 3.757292e+06 7.983782e+07 7.827507e+06 1.309321e+08 2.285985e+07  
 [34951] 2.517271e+07 1.669898e+07 3.320153e+07 3.852545e+06 3.259567e+07  
 [34956] 2.982054e+07 9.955187e+07 3.268254e+07 3.491186e+08 2.309790e+07  
 [34961] 5.696348e+08 9.659618e+07 3.366701e+08 2.567028e+08 7.106855e+07  
 [34966] 6.658021e+07 3.604892e+06 9.260496e+07 4.141657e+06 7.057727e+07  
 [34971] 4.312010e+06 1.955134e+07 1.266501e+07 2.461779e+08 9.617231e+07  
 [34976] 4.020300e+08 3.058388e+06 1.611098e+08 4.112307e+07 1.849848e+07  
 [34981] 1.083776e+06 1.323293e+08 8.162855e+07 3.783995e+07 1.691095e+07  
 [34986] 4.039432e+06 3.786425e+07 9.508035e+06 3.680291e+06 5.989722e+07  
 [34991] 4.433057e+06 2.038614e+06 1.646961e+08 4.704020e+05 3.812698e+08

[34996] 3.212495e+07 2.720113e+07 2.553569e+05 7.987870e+06 5.805053e+07  
 [35001] 5.664271e+07 1.384393e+07 1.037191e+06 1.869579e+08 1.449563e+08  
 [35006] 2.841152e+08 7.719981e+06 3.096392e+07 3.186620e+08 4.135514e+06  
 [35011] 4.966159e+05 2.617774e+07 2.752667e+07 5.627555e+06 3.170257e+06  
 [35016] 4.100579e+07 3.174372e+06 1.974112e+07 6.224120e+07 5.191596e+07  
 [35021] 4.817959e+07 2.039516e+06 3.401203e+07 4.661836e+06 9.671943e+06  
 [35026] 8.708956e+06 1.818024e+08 1.323612e+06 1.310887e+07 1.962575e+08  
 [35031] 3.710930e+06 1.271369e+08 9.086464e+06 6.236820e+06 2.117244e+08  
 [35036] 5.954862e+06 1.895514e+07 1.042866e+06 6.945211e+04 3.564214e+07  
 [35041] 6.121345e+07 1.712192e+07 4.817959e+07 3.840522e+07 2.416281e+08  
 [35046] 7.427093e+04 5.956010e+06 2.690741e+08 4.306820e+07 8.637260e+06  
 [35051] 3.372544e+08 4.115373e+07 1.021521e+08 1.902591e+07 8.720768e+07  
 [35056] 2.187393e+07 1.971816e+08 3.158796e+08 1.315786e+06 1.202028e+08  
 [35061] 2.329905e+06 3.599395e+07 1.392141e+05 8.135384e+07 2.672395e+08  
 [35066] 2.903817e+07 7.267205e+06 9.943325e+07 3.471178e+07 1.228154e+08  
 [35071] 4.125832e+06 3.421428e+05 2.468338e+07 2.011564e+07 1.427195e+08  
 [35076] 4.945812e+07 5.153061e+06 2.814592e+07 1.724080e+07 2.085029e+06  
 [35081] 2.743440e+06 2.406736e+07 1.198786e+08 4.700397e+06 5.828097e+07  
 [35086] 2.012776e+07 1.183617e+08 6.436202e+07 1.465355e+07 1.246945e+07  
 [35091] 5.003270e+07 4.969851e+06 7.112128e+07 1.093118e+08 3.287304e+08  
 [35096] 6.601265e+07 9.222074e+07 1.915563e+06 2.889349e+08 3.060415e+08  
 [35101] 1.980508e+08 2.833226e+07 6.598207e+05 6.909177e+07 1.446430e+08  
 [35106] 6.438482e+07 1.405382e+08 4.640476e+07 3.546633e+06 8.079561e+07  
 [35111] 2.952863e+07 3.733188e+06 1.526268e+08 1.049347e+07 9.578849e+07  
 [35116] 1.609111e+07 6.834857e+06 1.559561e+06 1.438822e+07 4.165739e+07  
 [35121] 4.253945e+06 1.720666e+05 1.455476e+07 1.446430e+08 5.255681e+07  
 [35126] 4.561967e+07 2.632151e+07 9.795630e+05 3.155387e+07 2.324392e+07  
 [35131] 6.167882e+06 8.948731e+07 3.370998e+07 1.403480e+08 4.030761e+06  
 [35136] 1.316224e+07 1.055960e+08 6.417254e+07 2.157620e+07 2.786337e+07  
 [35141] 2.533113e+07 3.301019e+07 4.713818e+07 6.201345e+05 1.430776e+07  
 [35146] 1.900875e+07 3.876408e+08 1.117110e+07 9.721357e+07 2.533900e+07  
 [35151] 2.907316e+07 5.565051e+08 2.087288e+07 1.052709e+07 1.712348e+06  
 [35156] 2.062917e+07 1.498070e+08 3.493148e+06 6.689043e+07 3.085954e+06  
 [35161] 1.352804e+07 2.673895e+07 1.556956e+08 2.087222e+08 2.107759e+07  
 [35166] 5.128648e+07 9.571397e+07 8.238484e+06 3.664819e+07 1.794322e+07  
 [35171] 2.327524e+06 1.323518e+07 8.656379e+06 1.617966e+08 1.019464e+08  
 [35176] 2.114153e+07 1.272824e+08 3.218936e+07 3.236229e+08 3.195037e+06  
 [35181] 1.383636e+08 2.016604e+08 7.884207e+06 3.327552e+07 8.298749e+07  
 [35186] 1.865081e+07 8.824341e+06 1.682845e+08 4.141995e+07 7.590243e+07  
 [35191] 1.949876e+07 3.796314e+05 3.322852e+07 3.585509e+07 6.544636e+07  
 [35196] 1.301658e+07 4.133704e+07 4.315549e+06 3.084086e+07 6.732416e+06  
 [35201] 2.768803e+07 3.201012e+07 2.843287e+07 8.626055e+07 3.312022e+07  
 [35206] 2.663701e+07 4.441323e+07 6.741589e+06 3.319332e+07 7.643769e+06  
 [35211] 2.982054e+07 1.872716e+06 7.903884e+07 1.866631e+07 1.559518e+07  
 [35216] 1.314178e+08 1.154096e+06 5.926461e+06 2.801396e+08 1.219018e+07  
 [35221] 4.857424e+07 3.219154e+07 4.777228e+07 2.671174e+08 6.586141e+06  
 [35226] 4.742731e+07 1.826098e+08 9.679859e+07 1.046722e+08 2.823183e+07  
 [35231] 3.356341e+06 6.653393e+05 6.625577e+06 7.626444e+06 1.759367e+07

[35236] 1.417477e+07 9.968798e+07 1.582924e+07 3.222320e+07 7.205539e+07  
 [35241] 1.657770e+07 2.223668e+08 1.392906e+08 3.803114e+07 1.694489e+08  
 [35246] 3.023392e+06 3.090686e+06 6.798852e+07 2.316707e+08 2.995700e+08  
 [35251] 1.316224e+07 4.940850e+07 1.300140e+07 8.234671e+07 2.982054e+07  
 [35256] 9.245298e+07 9.434543e+07 7.206293e+07 3.034945e+07 1.900875e+07  
 [35261] 4.502979e+07 6.199755e+06 9.885819e+07 9.109997e+06 3.640890e+07  
 [35266] 3.497460e+07 8.982465e+07 3.575401e+07 9.971487e+07 2.462739e+08  
 [35271] 8.686663e+06 4.091347e+07 4.421143e+07 2.566889e+07 5.448963e+07  
 [35276] 6.543513e+07 3.641486e+07 1.580023e+07 2.207562e+08 2.707724e+07  
 [35281] 6.316875e+07 8.732647e+07 2.843287e+07 4.262335e+06 5.094691e+06  
 [35286] 6.078689e+06 6.052637e+07 1.204508e+07 2.017677e+07 6.689043e+07  
 [35291] 5.826708e+07 1.657770e+07 4.683565e+08 7.124856e+07 3.219824e+07  
 [35296] 4.210873e+06 7.057727e+07 6.078689e+06 3.329398e+08 3.964603e+07  
 [35301] 1.074315e+07 6.909177e+07 1.970690e+08 6.907192e+06 2.096213e+06  
 [35306] 4.413405e+06 7.449294e+07 1.472210e+08 4.115373e+07 4.871992e+07  
 [35311] 3.197775e+07 1.000937e+07 2.237002e+07 1.708729e+08 1.023645e+08  
 [35316] 1.884598e+07 4.059831e+07 3.174372e+06 4.347809e+07 2.492319e+07  
 [35321] 1.862772e+08 3.232254e+06 5.591238e+06 1.349855e+08 4.619268e+07  
 [35326] 3.981306e+05 1.177765e+07 1.570262e+08 4.739266e+08 2.365123e+07  
 [35331] 1.065135e+08 3.921987e+07 3.878034e+06 8.501948e+06 4.217382e+06  
 [35336] 7.109213e+06 6.982822e+07 6.594998e+07 1.515113e+08 6.982822e+07  
 [35341] 7.804053e+06 2.797512e+07 2.982054e+07 7.183318e+07 3.840522e+07  
 [35346] 2.841152e+08 3.574228e+07 1.441940e+06 8.081879e+07 1.494065e+08  
 [35351] 2.992696e+07 3.730139e+08 8.872769e+06 6.164339e+07 7.371459e+07  
 [35356] 2.720493e+08 1.995643e+08 7.063398e+07 2.117015e+06 3.878295e+07  
 [35361] 2.078210e+08 3.972844e+06 5.005933e+06 3.324898e+06 2.115090e+07  
 [35366] 1.032369e+05 5.897872e+07 7.643769e+06 1.477502e+06 2.372227e+08  
 [35371] 1.496212e+07 9.774858e+06 6.219740e+07 4.713499e+06 4.622934e+06  
 [35376] 4.311626e+07 1.787196e+07 2.619591e+07 7.517052e+07 3.548750e+07  
 [35381] 1.126210e+07 3.258887e+08 1.953538e+07 1.327480e+08 2.283610e+07  
 [35386] 2.202905e+07 3.299272e+07 2.833306e+08 1.691095e+07 2.707724e+07  
 [35391] 1.103315e+08 1.134492e+08 1.404526e+07 2.051600e+08 6.230662e+07  
 [35396] 4.711529e+07 2.681581e+07 1.287836e+07 1.287836e+07 6.455609e+06  
 [35401] 2.206365e+07 2.298092e+07 4.171968e+07 2.734654e+07 4.170591e+07  
 [35406] 1.169631e+08 1.322419e+08 5.926461e+06 5.205152e+07 9.090825e+06  
 [35411] 1.414216e+08 2.999652e+07 4.757479e+07 1.445451e+07 2.232038e+07  
 [35416] 2.501968e+07 3.286022e+06 4.217382e+06 1.435691e+08 1.240938e+06  
 [35421] 5.926461e+06 8.554465e+06 7.870148e+07 9.090825e+06 3.443211e+06  
 [35426] 1.187832e+08 1.870124e+08 1.178507e+07 4.449347e+07 2.786923e+07  
 [35431] 1.145182e+07 3.908603e+07 2.104202e+08 1.463282e+08 1.865081e+07  
 [35436] 1.096767e+08 7.057727e+07 4.228333e+07 1.346977e+07 2.283610e+07  
 [35441] 4.447224e+07 4.237988e+06 5.897788e+06 9.090825e+06 3.493148e+06  
 [35446] 2.346762e+07 4.925041e+07 4.346894e+08 1.909949e+07 5.492618e+06  
 [35451] 2.011564e+07 6.668859e+06 5.926461e+06 3.016860e+07 7.837140e+06  
 [35456] 8.428072e+06 3.235188e+08 7.281707e+07 2.956655e+07 4.095335e+07  
 [35461] 5.940674e+06 9.897438e+06 1.730197e+07 1.173636e+08 1.938865e+07  
 [35466] 1.020808e+08 7.723937e+06 4.059406e+07 1.080703e+07 6.397277e+06  
 [35471] 7.265111e+07 1.869695e+08 6.907192e+06 3.125079e+07 5.747271e+06



[35476] 8.884531e+07 1.022554e+08 2.576391e+07 4.381611e+07 6.559664e+07  
 [35481] 6.655075e+06 4.918109e+07 2.243702e+07 6.888710e+06 3.125079e+07  
 [35486] 2.979970e+08 6.260787e+07 2.284793e+07 4.505926e+08 4.046357e+07  
 [35491] 1.970493e+08 4.088358e+07 3.067335e+07 4.093056e+07 1.617644e+08  
 [35496] 1.208565e+08 4.646614e+06 4.401207e+07 5.659007e+07 3.232254e+06  
 [35501] 1.405243e+08 5.607438e+07 5.222233e+06 1.222701e+07 1.312855e+08  
 [35506] 3.480876e+06 4.031343e+07 8.061966e+07 2.101835e+07 2.982054e+07  
 [35511] 1.057439e+07 7.604124e+06 5.191596e+07 2.931638e+07 5.695656e+06  
 [35516] 1.571773e+08 1.613454e+08 2.486528e+07 4.059831e+07 2.402764e+06  
 [35521] 3.493148e+06 2.864644e+07 6.915109e+07 4.931481e+07 1.726392e+07  
 [35526] 1.299001e+08 1.653117e+08 1.461603e+08 4.017202e+06 2.663701e+07  
 [35531] 1.631879e+07 6.705999e+06 3.722390e+06 5.576213e+07 6.907192e+06  
 [35536] 2.996912e+07 5.257837e+07 3.592405e+08 4.342948e+07 4.830278e+07  
 [35541] 4.574724e+07 1.826098e+08 6.519330e+07 9.082145e+06 1.267555e+08  
 [35546] 3.445705e+06 1.523248e+08 1.657770e+07 1.300411e+07 5.485180e+06  
 [35551] 2.115837e+05 6.232570e+06 3.182694e+06 2.324392e+07 2.538851e+08  
 [35556] 2.279539e+07 3.510047e+06 2.406736e+07 2.110294e+07 1.121367e+08  
 [35561] 2.423596e+07 3.256550e+06 7.871303e+06 2.087288e+07 6.882530e+07  
 [35566] 5.131858e+08 4.208349e+07 2.579522e+07 8.725360e+07 4.581525e+05  
 [35571] 5.918450e+06 1.091020e+07 9.352256e+07 5.222233e+06 2.539723e+07  
 [35576] 1.802688e+08 1.259350e+07 3.162405e+07 3.808357e+06 3.443211e+06  
 [35581] 6.078689e+06 1.507062e+06 2.889728e+07 1.182508e+07 2.231979e+06  
 [35586] 1.603143e+07 3.730804e+07 6.078689e+06 3.516992e+07 1.529947e+07  
 [35591] 3.257222e+06 3.213606e+07 4.685362e+07 3.371836e+06 5.081899e+07  
 [35596] 1.029708e+07 1.514434e+08 6.120816e+07 3.283010e+07 3.911166e+06  
 [35601] 4.107332e+06 2.299507e+08 4.148445e+07 1.049347e+07 4.772514e+07  
 [35606] 1.251843e+08 6.535987e+07 6.501049e+07 9.158717e+07 1.067877e+07  
 [35611] 1.639884e+08 1.404526e+07 3.742273e+08 3.635460e+07 2.553698e+08  
 [35616] 7.385167e+06 2.486059e+06 1.271773e+08 5.571231e+07 2.619591e+07  
 [35621] 6.078689e+06 2.373533e+07 3.840522e+07 2.486883e+08 4.004069e+07  
 [35626] 1.556701e+08 1.508810e+07 3.546633e+06 1.398407e+08 1.232763e+07  
 [35631] 2.496931e+07 1.424131e+07 6.795163e+07 9.836305e+07 9.457238e+07  
 [35636] 3.217082e+07 1.494615e+08 4.989125e+05 7.668477e+07 2.783701e+08  
 [35641] 1.882548e+07 3.170257e+06 1.463909e+07 1.485994e+07 1.329015e+08  
 [35646] 2.447372e+08 4.671932e+08 3.650859e+07 2.052114e+08 8.818850e+07  
 [35651] 1.046722e+08 3.571629e+06 4.848292e+08 8.231748e+07 3.347337e+06  
 [35656] 3.353700e+08 5.208876e+07 4.017213e+07 3.680085e+07 1.268256e+08  
 [35661] 6.544636e+07 2.896671e+07 1.231973e+07 1.177765e+07 2.023490e+07  
 [35666] 3.546633e+06 2.433957e+06 5.255681e+07 2.183525e+08 2.388212e+07  
 [35671] 3.627834e+07 2.243702e+07 3.124814e+08 9.583892e+07 8.309250e+06  
 [35676] 8.864791e+05 8.475295e+07 8.999665e+07 5.572282e+07 1.560098e+08  
 [35681] 2.886995e+08 7.952316e+06 4.039432e+06 2.619591e+07 1.407993e+08  
 [35686] 3.922298e+08 1.226692e+08 4.691637e+07 3.787574e+07 1.843660e+07  
 [35691] 3.171175e+08 3.733124e+07 9.240572e+06 3.523973e+07 6.617043e+07  
 [35696] 7.485170e+06 8.774569e+07 9.745185e+07 1.533867e+07 1.124570e+07  
 [35701] 4.131870e+07 6.835105e+07 6.141747e+07 3.733188e+06 8.232762e+06  
 [35706] 3.139778e+07 3.666606e+06 5.772534e+07 2.573392e+08 2.602481e+08  
 [35711] 9.946350e+05 6.920139e+07 1.111946e+08 5.175055e+06 1.532548e+08

[35716] 2.047021e+07 5.571223e+07 9.053765e+07 3.638496e+07 4.732876e+06  
 [35721] 1.309321e+08 5.256231e+07 3.635565e+05 1.801808e+08 6.651769e+05  
 [35726] 8.557609e+07 6.563731e+06 1.344236e+07 2.905111e+07 1.259422e+08  
 [35731] 1.206488e+07 1.906621e+06 8.656379e+06 1.348014e+07 1.855346e+06  
 [35736] 4.353949e+06 2.035592e+07 6.762283e+07 2.871731e+08 1.777685e+08  
 [35741] 2.025255e+08 2.564386e+08 7.311113e+07 1.153496e+07 1.280805e+08  
 [35746] 3.397955e+06 1.414926e+08 3.949349e+07 6.368131e+06 1.435691e+08  
 [35751] 2.667794e+07 1.527838e+07 2.463501e+06 3.604892e+06 5.029537e+08  
 [35756] 2.058896e+07 9.484586e+07 1.349931e+08 1.314895e+07 9.098325e+07  
 [35761] 2.448291e+07 1.395006e+07 1.259895e+07 1.053555e+06 1.121367e+08  
 [35766] 1.636419e+08 3.883785e+08 4.594392e+06 4.734019e+06 3.358313e+07  
 [35771] 1.243060e+07 2.541955e+07 2.463210e+06 8.748893e+07 1.523248e+08  
 [35776] 2.404524e+08 4.518309e+07 1.163217e+07 1.329969e+08 3.223554e+05  
 [35781] 1.435691e+08 1.520976e+08 6.910549e+08 3.275904e+05 3.254738e+07  
 [35786] 5.530856e+07 1.316224e+07 1.568020e+08 3.182694e+06 1.540891e+08  
 [35791] 1.806133e+07 6.424527e+07 4.608278e+07 7.477252e+07 6.781923e+06  
 [35796] 6.287246e+06 3.956205e+06 6.361864e+07 8.161662e+07 1.074315e+07  
 [35801] 3.878034e+06 4.734019e+06 4.217382e+06 3.909485e+08 8.421380e+07  
 [35806] 8.853000e+07 4.879547e+07 6.086982e+07 2.843287e+07 1.248023e+08  
 [35811] 3.370998e+07 2.792471e+08 1.128038e+08 6.538745e+07 3.093229e+07  
 [35816] 2.203753e+07 9.465323e+05 4.766933e+07 1.150097e+08 1.924909e+08  
 [35821] 3.803130e+06 5.255681e+07 2.843287e+07 1.019780e+07 1.695426e+07  
 [35826] 5.259406e+07 1.015890e+08 1.432560e+06 1.465355e+07 2.400630e+07  
 [35831] 3.809964e+07 2.576391e+07 3.949349e+07 8.064568e+07 1.125393e+07  
 [35836] 3.203568e+08 2.914755e+08 1.414216e+08 5.974212e+06 8.591170e+06  
 [35841] 4.115373e+07 2.752667e+07 2.397799e+08 1.080037e+06 3.885895e+08  
 [35846] 5.632653e+06 6.689043e+07 5.213947e+07 4.696724e+07 1.437331e+08  
 [35851] 4.512836e+07 1.100680e+08 2.266441e+08 2.400456e+08 2.604974e+07  
 [35856] 1.600504e+08 3.724870e+08 8.634255e+07 8.884531e+07 1.519155e+08  
 [35861] 3.546633e+06 8.969422e+07 1.274696e+08 1.205555e+08 1.573704e+08  
 [35866] 2.190961e+07 2.255172e+07 2.328982e+08 1.924999e+08 3.523973e+07  
 [35871] 7.556130e+06 2.978072e+08 1.005649e+08 9.921834e+05 1.234981e+08  
 [35876] 2.059012e+08 5.555388e+07 8.847604e+06 2.831068e+07 8.446551e+06  
 [35881] 1.037008e+08 7.056696e+05 3.786425e+07 7.837140e+06 4.342948e+07  
 [35886] 1.251663e+07 9.653292e+06 7.746236e+07 9.924541e+08 4.734019e+06  
 [35891] 1.054130e+06 1.803541e+07 3.503515e+07 1.268659e+08 9.299029e+05  
 [35896] 9.189124e+07 3.338097e+07 8.863153e+07 4.937232e+08 6.363904e+06  
 [35901] 1.416826e+08 3.107608e+07 2.631736e+08 1.434561e+07 2.693438e+08  
 [35906] 9.796878e+07 2.180760e+08 2.196814e+08 3.019225e+08 2.051228e+07  
 [35911] 1.225922e+08 8.512722e+07 3.535438e+06 1.671110e+08 3.467194e+08  
 [35916] 1.189420e+08 6.195295e+07 5.384369e+07 1.731689e+07 1.801808e+08  
 [35921] 1.955303e+07 4.244369e+07 1.900875e+07 4.199386e+07 1.862772e+08  
 [35926] 3.350229e+07 3.932452e+08 1.808614e+08 1.480641e+07 2.181188e+07  
 [35931] 1.203045e+05 7.987207e+06 1.354630e+08 2.490736e+07 3.225802e+07  
 [35936] 5.674235e+07 1.985253e+07 4.721955e+07 3.923380e+06 5.632653e+06  
 [35941] 9.910776e+06 1.289177e+08 1.028193e+07 7.404032e+07 6.191256e+07  
 [35946] 1.310169e+08 4.839977e+06 9.439915e+05 3.098371e+06 2.164668e+07  
 [35951] 5.035345e+06 6.477337e+06 2.385918e+06 3.101712e+07 2.947964e+06

[35956] 2.490736e+07 1.621985e+07 2.084591e+07 1.208565e+08 1.049347e+07  
 [35961] 8.543276e+07 4.822951e+07 1.231973e+07 5.918037e+06 1.759367e+07  
 [35966] 1.712692e+07 2.270007e+06 3.202707e+08 2.283610e+07 4.190397e+07  
 [35971] 1.832232e+08 2.183525e+08 9.774858e+06 6.401884e+07 4.125832e+06  
 [35976] 1.805931e+07 4.715833e+07 2.996322e+06 3.971278e+07 1.402794e+07  
 [35981] 1.115312e+07 6.993682e+07 7.641808e+06 1.794196e+08 1.588076e+08  
 [35986] 1.000937e+07 9.532030e+07 1.396391e+08 8.446551e+06 1.181240e+08  
 [35991] 1.379783e+07 1.259538e+07 3.667864e+07 4.185241e+06 5.853386e+07  
 [35996] 2.695446e+07 1.365931e+08 1.595928e+08 4.964794e+07 3.170257e+06  
 [36001] 1.248371e+08 4.004069e+07 2.644848e+07 1.742634e+06 4.622934e+06  
 [36006] 1.172324e+08 7.506401e+06 1.345353e+07 4.238174e+06 1.479139e+08  
 [36011] 2.012732e+08 1.287836e+07 1.074315e+07 4.306628e+06 3.319313e+06  
 [36016] 9.311210e+07 1.198661e+08 1.316224e+07 1.151132e+07 5.094691e+06  
 [36021] 1.383633e+06 7.132195e+07 6.276561e+05 6.030385e+08 1.407456e+08  
 [36026] 1.231973e+07 6.364693e+07 1.384170e+07 5.281374e+07 3.949349e+07  
 [36031] 8.235395e+07 6.028900e+07 1.278602e+08 1.218398e+08 1.865081e+07  
 [36036] 1.765186e+08 1.513672e+07 1.904679e+08 1.004985e+07 2.665014e+06  
 [36041] 5.017779e+06 1.883892e+08 9.034233e+07 4.333365e+08 3.214228e+07  
 [36046] 2.863405e+07 1.536074e+07 1.345622e+07 1.197517e+07 1.074457e+08  
 [36051] 5.682605e+06 2.143602e+08 6.724678e+07 1.496212e+07 2.225816e+06  
 [36056] 3.613956e+06 7.180144e+06 7.342112e+07 2.490736e+07 1.307882e+07  
 [36061] 6.236820e+06 2.663701e+07 5.155214e+06 1.366127e+06 2.731712e+07  
 [36066] 2.728752e+08 8.060923e+07 2.693391e+08 1.725218e+07 5.915673e+07  
 [36071] 1.598337e+07 2.167267e+07 5.296337e+07 2.243702e+07 2.091052e+08  
 [36076] 9.895633e+07 1.267340e+08 2.164668e+07 9.571397e+07 1.233794e+07  
 [36081] 2.125551e+07 2.376059e+06 6.826766e+06 8.912406e+06 4.432744e+07  
 [36086] 6.331530e+07 1.164244e+06 1.035258e+08 2.573392e+08 3.840522e+07  
 [36091] 1.676192e+08 8.085532e+07 2.707724e+07 9.089364e+06 1.686726e+06  
 [36096] 6.747808e+05 1.418533e+07 2.661156e+08 2.048421e+06 6.500855e+07  
 [36101] 1.577280e+06 2.170125e+08 7.651615e+07 1.725218e+07 1.729934e+08  
 [36106] 1.653952e+07 4.868344e+05 3.125809e+08 9.114538e+06 1.521353e+06  
 [36111] 8.377538e+06 2.087288e+07 3.303829e+08 3.733351e+07 3.570046e+08  
 [36116] 1.023807e+08 2.066295e+08 8.318270e+06 2.203753e+07 1.479139e+08  
 [36121] 2.116142e+07 1.460438e+06 1.055960e+08 1.287836e+07 2.675844e+08  
 [36126] 3.886638e+08 2.843287e+07 1.673772e+07 3.168694e+06 9.571397e+07  
 [36131] 1.259538e+07 2.458691e+08 1.460165e+07 1.259538e+07 1.951482e+07  
 [36136] 3.138751e+06 2.164668e+07 3.208539e+07 1.948310e+08 5.939946e+07  
 [36141] 9.090825e+06 1.177384e+06 1.028475e+08 2.087288e+07 3.754149e+07  
 [36146] 4.270224e+07 9.614742e+05 4.171968e+07 8.746255e+07 1.521721e+07  
 [36151] 3.052902e+06 1.010393e+08 3.222320e+07 5.780364e+07 1.385020e+06  
 [36156] 2.506154e+07 2.908595e+08 2.572781e+08 5.970188e+06 3.786159e+07  
 [36161] 3.397955e+06 5.241692e+07 1.434561e+07 2.395978e+07 1.130938e+08  
 [36166] 5.043369e+05 1.025941e+08 9.918008e+07 1.028689e+07 1.592123e+08  
 [36171] 1.757198e+07 1.011704e+06 1.805447e+07 6.052637e+07 2.057905e+08  
 [36176] 1.711110e+08 1.435691e+08 2.993096e+06 1.330564e+07 3.546633e+06  
 [36181] 1.854214e+07 5.628130e+06 5.398515e+07 1.320313e+08 3.174372e+06  
 [36186] 3.878034e+06 3.195037e+06 4.864476e+08 1.067137e+08 1.403480e+08  
 [36191] 3.421767e+07 3.914504e+07 1.159683e+08 4.752546e+06 4.404380e+08

[36196] 5.755723e+08 2.967801e+06 3.165561e+06 4.757479e+07 2.243702e+07  
 [36201] 1.074315e+07 1.429414e+06 9.924762e+07 1.777685e+08 3.922018e+07  
 [36206] 1.746845e+07 7.575267e+07 1.725218e+07 2.888955e+07 1.160029e+08  
 [36211] 1.283691e+07 1.962575e+08 3.184016e+06 2.402033e+06 1.180970e+08  
 [36216] 4.797786e+07 2.696872e+07 1.819213e+08 3.955535e+08 1.118016e+07  
 [36221] 5.582555e+07 3.211683e+06 8.978786e+07 1.865205e+08 9.565659e+06  
 [36226] 3.170257e+06 3.530494e+08 1.283071e+07 2.784197e+06 4.091318e+07  
 [36231] 2.861486e+07 5.915673e+07 7.486710e+07 8.173546e+07 1.466123e+07  
 [36236] 1.563369e+07 2.050171e+07 1.798318e+07 4.115373e+07 1.366393e+08  
 [36241] 2.441439e+07 9.590788e+07 4.431085e+06 4.573626e+07 9.071868e+06  
 [36246] 3.271279e+07 4.346883e+06 3.355574e+08 1.960345e+08 2.990410e+08  
 [36251] 1.208565e+08 2.006492e+08 2.091565e+08 1.043903e+08 7.367486e+06  
 [36256] 9.571397e+07 1.524419e+06 2.700357e+07 3.850326e+08 1.108766e+08  
 [36261] 1.559518e+07 1.789657e+08 1.382954e+07 8.005421e+07 4.420205e+05  
 [36266] 1.228385e+08 2.514253e+06 3.973678e+08 7.631171e+05 3.982660e+07  
 [36271] 1.346043e+07 1.316224e+07 7.895735e+07 3.463868e+07 4.532744e+07  
 [36276] 1.374565e+07 2.365507e+07 1.624479e+07 1.777685e+08 7.267205e+06  
 [36281] 1.723333e+08 2.403715e+06 1.393463e+07 4.026190e+06 8.271100e+06  
 [36286] 2.562946e+06 5.541975e+07 9.812946e+07 1.465355e+07 3.680085e+07  
 [36291] 1.464450e+08 5.063458e+07 2.402334e+08 1.639609e+06 5.183856e+07  
 [36296] 8.801011e+07 2.879773e+07 3.533092e+06 2.097586e+07 5.780364e+07  
 [36301] 4.336361e+07 5.853295e+06 4.414171e+07 1.538009e+08 1.486048e+07  
 [36306] 1.093118e+08 3.628441e+07 3.804595e+07 2.529987e+08 3.103822e+07  
 [36311] 1.288839e+08 1.685520e+07 4.622934e+06 4.466390e+07 1.379372e+07  
 [36316] 3.170420e+07 9.225210e+06 1.032338e+06 1.414216e+08 1.238779e+08  
 [36321] 7.757768e+07 2.797512e+07 2.935562e+07 5.165394e+06 2.346639e+08  
 [36326] 1.866578e+07 2.161424e+06 4.228333e+07 6.982822e+07 3.605137e+08  
 [36331] 5.758581e+07 1.058694e+08 2.574904e+07 1.125213e+07 1.438815e+08  
 [36336] 1.912977e+07 2.125000e+06 1.528968e+08 1.020936e+08 1.564619e+06  
 [36341] 3.785680e+06 8.646775e+06 7.643769e+06 4.249799e+06 5.222233e+06  
 [36346] 2.246822e+07 3.511375e+07 7.808524e+06 6.836926e+07 3.923701e+06  
 [36351] 2.707862e+08 7.762700e+07 1.975308e+08 1.477298e+08 3.397955e+06  
 [36356] 2.203753e+07 1.224755e+08 1.257338e+07 7.787243e+07 5.729742e+08  
 [36361] 5.745251e+07 4.594930e+07 3.321216e+07 3.887290e+07 2.180097e+08  
 [36366] 2.629941e+07 4.656457e+07 1.676603e+08 5.065395e+07 1.357939e+08  
 [36371] 7.253920e+06 2.591500e+07 3.020971e+07 1.707212e+05 1.716118e+08  
 [36376] 8.446551e+06 1.177455e+07 1.645630e+07 2.822497e+08 5.447786e+07  
 [36381] 1.694489e+08 1.357660e+08 2.058666e+08 3.421767e+07 9.871416e+06  
 [36386] 6.732416e+06 2.514377e+08 7.851400e+07 7.977830e+06 1.026490e+08  
 [36391] 1.822229e+07 1.579252e+08 1.013379e+08 1.099412e+07 1.937495e+07  
 [36396] 3.079419e+08 3.370998e+07 2.868291e+07 2.558086e+07 1.440394e+07  
 [36401] 2.762413e+08 5.996316e+07 5.776653e+06 4.622934e+06 3.114672e+07  
 [36406] 4.225232e+07 8.656379e+06 7.868868e+05 2.888955e+07 1.667898e+08  
 [36411] 2.321966e+08 3.666606e+06 1.287836e+07 3.239989e+06 2.023574e+08  
 [36416] 5.292136e+07 1.228416e+08 9.762014e+06 1.001465e+08 1.325137e+07  
 [36421] 4.033152e+07 1.310609e+08 9.139489e+07 1.404526e+07 9.372415e+07  
 [36426] 3.932392e+07 5.798949e+07 4.411882e+06 1.231973e+07 2.988924e+07  
 [36431] 8.915048e+06 2.946236e+06 5.074950e+07 1.847778e+07 1.585483e+07

[36436] 3.627834e+07 1.111946e+08 3.276928e+07 3.580686e+07 1.350967e+08  
 [36441] 1.007102e+08 1.191425e+08 1.585739e+08 3.286022e+06 9.100791e+07  
 [36446] 3.786425e+07 3.294623e+07 2.941067e+07 2.500782e+08 1.238300e+08  
 [36451] 3.894419e+07 2.000887e+07 6.753175e+06 3.048639e+07 1.856020e+07  
 [36456] 6.659530e+07 1.000937e+07 3.173216e+07 8.354398e+07 2.644952e+08  
 [36461] 1.522088e+08 2.283610e+07 2.653326e+07 9.556343e+07 1.552923e+07  
 [36466] 1.223060e+08 3.460854e+07 8.872769e+06 2.543286e+08 5.366432e+06  
 [36471] 3.848159e+08 1.168634e+08 2.136553e+06 1.017674e+07 1.103266e+08  
 [36476] 1.457431e+07 6.689043e+07 6.331530e+07 2.358263e+07 3.036246e+07  
 [36481] 6.280885e+07 1.287466e+07 2.503455e+07 2.461867e+08 1.076527e+07  
 [36486] 7.209640e+07 1.259538e+07 7.635991e+06 1.829293e+07 5.760183e+07  
 [36491] 8.872769e+06 1.274074e+07 1.626764e+08 2.935562e+07 5.852796e+07  
 [36496] 1.063031e+06 2.383029e+08 6.510480e+07 2.011564e+07 4.243397e+07  
 [36501] 3.649990e+07 1.822955e+08 4.125832e+06 1.873767e+06 3.321945e+07  
 [36506] 2.188921e+08 5.926461e+06 3.136664e+07 3.589722e+06 3.478051e+08  
 [36511] 1.000937e+07 6.568444e+07 3.913923e+06 9.315538e+06 3.372562e+07  
 [36516] 3.416569e+06 8.245096e+06 3.202707e+08 6.615405e+07 1.063028e+08  
 [36521] 4.980105e+07 2.490736e+07 2.916435e+08 8.010105e+06 5.639812e+07  
 [36526] 4.087916e+06 6.052637e+07 4.134198e+07 1.055960e+08 8.992506e+07  
 [36531] 2.944617e+07 4.577143e+07 9.457238e+07 1.236230e+08 8.721333e+07  
 [36536] 1.177765e+07 7.212458e+07 8.713997e+07 1.486312e+08 2.788604e+07  
 [36541] 9.459755e+06 8.661757e+07 4.951158e+06 6.345339e+07 2.444460e+08  
 [36546] 2.328038e+08 9.473020e+06 6.835105e+07 1.741742e+08 3.183296e+07  
 [36551] 1.003930e+07 2.324392e+07 7.837140e+06 3.356341e+06 4.089218e+06  
 [36556] 2.444950e+07 1.225870e+08 1.151356e+07 2.121393e+08 9.807587e+07  
 [36561] 1.362397e+08 9.505259e+07 3.173216e+07 1.404526e+07 7.359791e+07  
 [36566] 2.723508e+06 3.156199e+08 8.446551e+06 1.809831e+06 1.570434e+07  
 [36571] 2.779168e+07 5.926461e+06 7.622871e+07 1.335546e+06 1.060461e+06  
 [36576] 5.662604e+07 1.324100e+06 4.321178e+07 4.940850e+07 1.309414e+08  
 [36581] 8.994491e+05 3.104813e+08 5.900431e+07 2.321555e+06 9.401925e+06  
 [36586] 3.706378e+07 1.653556e+07 2.735345e+08 1.480017e+07 7.254900e+06  
 [36591] 9.571397e+07 5.690223e+06 2.516938e+06 1.090855e+07 1.007933e+08  
 [36596] 1.125053e+07 5.233323e+06 2.125551e+07 2.087288e+07 2.822777e+06  
 [36601] 8.656379e+06 4.456938e+06 2.311743e+08 4.254232e+07 4.879547e+07  
 [36606] 5.526019e+07 1.243877e+07 2.970868e+08 6.762283e+07 1.714320e+08  
 [36611] 3.066912e+07 4.514739e+06 3.627834e+07 1.465355e+07 3.586335e+08  
 [36616] 2.135167e+07 3.223654e+07 2.218411e+07 5.847427e+07 2.153234e+07  
 [36621] 2.028608e+08 6.373603e+07 2.237234e+08 3.850358e+08 1.099412e+07  
 [36626] 2.447596e+07 2.156961e+07 2.406736e+07 7.046552e+07 3.029268e+07  
 [36631] 3.384700e+07 3.607491e+08 1.482835e+07 4.786653e+08 1.191479e+07  
 [36636] 5.491167e+06 3.350272e+08 1.292865e+07 5.531826e+06 1.793538e+08  
 [36641] 4.101406e+07 3.528535e+07 5.423802e+06 9.915812e+06 9.224654e+07  
 [36646] 3.752046e+07 1.243037e+07 3.733188e+06 5.780364e+07 8.561223e+07  
 [36651] 4.087522e+06 2.402334e+08 1.988174e+05 7.265905e+07 9.541822e+06  
 [36656] 1.449544e+08 2.733425e+07 3.894419e+07 7.985883e+05 8.752713e+07  
 [36661] 5.717328e+07 1.574067e+07 8.449339e+07 2.298037e+07 3.991454e+06  
 [36666] 3.887896e+07 3.544085e+07 6.473459e+07 6.297947e+06 4.877051e+07  
 [36671] 8.561451e+06 4.004069e+07 4.948679e+06 9.029710e+07 9.320384e+07

[36676] 1.431124e+06 7.912479e+07 3.573137e+06 2.075634e+06 5.948806e+07  
 [36681] 4.317325e+07 5.491167e+06 2.502343e+07 3.475747e+07 1.158216e+07  
 [36686] 2.276393e+06 7.896059e+07 1.299264e+08 7.567227e+05 3.421767e+07  
 [36691] 2.491758e+07 1.912989e+08 1.627795e+07 6.408276e+07 1.388409e+07  
 [36696] 3.514095e+08 3.840522e+07 5.220169e+06 4.206332e+06 3.316959e+07  
 [36701] 2.515439e+05 3.421767e+07 1.465355e+07 6.224133e+07 6.845276e+07  
 [36706] 1.103837e+07 1.545551e+08 6.817366e+07 4.518309e+07 4.207801e+07  
 [36711] 1.374565e+07 5.776653e+06 1.820470e+07 1.659549e+08 3.175536e+05  
 [36716] 2.490736e+07 1.492145e+08 5.935404e+06 6.465112e+07 6.331942e+06  
 [36721] 2.628441e+07 3.319313e+06 1.309321e+08 3.467194e+08 5.780364e+07  
 [36726] 1.808194e+08 1.096266e+07 4.580739e+07 1.312187e+08 4.069635e+06  
 [36731] 2.264337e+08 3.310439e+06 4.885934e+07 2.084288e+08 1.986961e+07  
 [36736] 1.299563e+08 1.072518e+07 5.996565e+07 2.328002e+07 3.604892e+06  
 [36741] 9.999182e+06 1.413341e+07 3.222320e+07 2.125551e+07 2.719730e+07  
 [36746] 6.909177e+07 1.198661e+08 7.668477e+07 7.084106e+06 2.440273e+08  
 [36751] 1.211057e+07 1.349585e+06 3.312343e+07 3.894419e+07 9.836305e+07  
 [36756] 1.646252e+08 2.282196e+06 6.907192e+06 9.435804e+07 1.468814e+06  
 [36761] 9.796514e+07 7.912502e+07 9.659618e+07 5.849963e+08 2.084893e+06  
 [36766] 1.971128e+08 1.121367e+08 3.062642e+07 9.090825e+06 1.570821e+08  
 [36771] 9.021202e+07 3.421767e+07 1.345353e+07 4.918698e+06 3.473169e+06  
 [36776] 3.191590e+07 1.560325e+07 3.421767e+07 2.696011e+06 4.969851e+06  
 [36781] 3.286022e+06 2.432202e+07 1.479139e+08 2.131148e+07 9.659618e+07  
 [36786] 2.977847e+08 6.427375e+06 5.481450e+07 2.335122e+07 1.018323e+08  
 [36791] 3.092059e+06 1.223188e+06 4.897878e+07 1.080815e+08 1.139345e+08  
 [36796] 2.300554e+08 1.207241e+07 4.279761e+08 1.112101e+07 1.759367e+07  
 [36801] 2.207285e+06 1.110407e+08 1.404526e+07 3.638387e+07 1.813863e+08  
 [36806] 2.765176e+06 1.238300e+08 1.624479e+07 1.418964e+08 6.900061e+06  
 [36811] 8.224146e+07 3.059018e+06 4.335313e+06 4.228333e+07 1.228385e+08  
 [36816] 4.543353e+08 8.884531e+07 3.384745e+07 4.710737e+07 1.568020e+08  
 [36821] 1.391889e+08 4.056715e+06 2.814219e+07 1.197775e+08 3.174372e+06  
 [36826] 8.036885e+06 4.881090e+07 6.964603e+06 2.700690e+08 1.485537e+07  
 [36831] 3.546633e+06 5.774142e+07 1.193612e+08 9.281430e+06 5.125691e+07  
 [36836] 1.152351e+06 5.071929e+07 2.319936e+07 4.931235e+06 9.747252e+07  
 [36841] 2.105683e+06 1.112130e+08 4.980146e+07 6.473459e+07 1.460792e+07  
 [36846] 1.576478e+07 2.125551e+07 1.341614e+08 1.251674e+08 4.387375e+07  
 [36851] 2.576391e+07 2.960609e+06 7.123544e+07 8.872769e+06 5.390400e+07  
 [36856] 1.446430e+08 2.093616e+07 4.883328e+06 1.287836e+07 2.735345e+08  
 [36861] 6.397277e+06 3.938571e+07 1.179880e+08 2.752667e+07 4.004069e+07  
 [36866] 5.096196e+06 1.719145e+07 4.342948e+07 5.926461e+06 1.362780e+08  
 [36871] 7.463272e+07 7.730124e+07 3.523973e+07 6.078689e+06 9.402877e+06  
 [36876] 4.514739e+06 3.547753e+06 5.552253e+06 6.370347e+07 9.115067e+07  
 [36881] 4.175861e+08 3.858446e+07 3.803130e+06 1.834446e+07 5.565603e+07  
 [36886] 2.335493e+07 2.998380e+08 1.283944e+07 2.545342e+08 5.748108e+07  
 [36891] 3.807953e+06 1.559518e+07 1.534275e+07 2.836170e+07 2.884096e+07  
 [36896] 6.260787e+07 5.810322e+07 4.161342e+07 2.565991e+08 2.082454e+08  
 [36901] 1.624479e+07 1.759367e+07 3.712702e+08 5.080066e+05 5.022363e+06  
 [36906] 1.341655e+07 3.070776e+07 9.042392e+07 5.780364e+07 1.196965e+07  
 [36911] 8.175808e+07 9.397437e+07 1.316224e+07 2.291605e+08 7.279524e+07

[36916] 1.085534e+07 7.837140e+06 2.728290e+07 1.577158e+07 8.716952e+07  
 [36921] 4.347193e+07 1.479139e+08 3.049861e+06 3.150316e+07 1.179985e+08  
 [36926] 1.625820e+08 1.151132e+07 1.601968e+08 1.121367e+08 2.319039e+08  
 [36931] 1.727012e+06 5.580129e+07 8.305708e+07 3.174372e+06 8.809120e+07  
 [36936] 1.577351e+06 3.771821e+07 3.523973e+07 5.347445e+07 1.698806e+07  
 [36941] 4.880018e+07 1.280231e+06 2.084939e+08 1.126238e+06 5.646711e+07  
 [36946] 5.482816e+07 3.132469e+08 2.087288e+07 3.640596e+07 8.151423e+07  
 [36951] 2.326826e+06 2.639387e+07 2.667673e+05 4.045419e+08 5.491167e+06  
 [36956] 1.725218e+07 1.197688e+06 4.218367e+07 3.088202e+06 1.780888e+07  
 [36961] 1.136095e+08 1.191026e+08 2.052235e+07 4.900342e+07 2.125551e+07  
 [36966] 6.042455e+06 9.929237e+05 4.082243e+08 3.750278e+07 2.265710e+06  
 [36971] 4.433246e+08 9.678273e+06 5.926461e+06 6.191256e+07 1.620106e+08  
 [36976] 1.579017e+08 1.829293e+07 4.824138e+07 1.015392e+06 9.090825e+06  
 [36981] 6.236820e+06 9.161083e+07 5.118424e+06 2.112031e+07 6.617043e+07  
 [36986] 9.757448e+05 5.275168e+07 5.580129e+07 1.160151e+08 5.229367e+07  
 [36991] 1.622155e+08 1.975308e+08 9.628257e+07 4.028606e+07 9.456328e+06  
 [36996] 1.055960e+08 1.620346e+08 4.004069e+07 8.063188e+07 5.191596e+07  
 [37001] 7.825302e+07 5.880199e+06 3.640801e+07 6.473459e+07 5.050333e+06  
 [37006] 1.336741e+07 9.836305e+07 1.093118e+08 9.108144e+07 3.898966e+06  
 [37011] 1.277912e+06 2.663701e+07 1.977600e+08 3.368419e+06 2.975153e+07  
 [37016] 4.125832e+06 9.090825e+06 1.673699e+07 1.069331e+07 1.833877e+06  
 [37021] 3.211683e+06 1.898276e+07 1.794322e+07 6.609277e+08 1.109605e+08  
 [37026] 1.257502e+08 8.446551e+06 7.590243e+07 1.729934e+08 1.259538e+07  
 [37031] 1.111194e+07 5.519152e+05 2.170125e+08 2.360421e+08 4.217382e+06  
 [37036] 2.203753e+07 1.281430e+07 7.825302e+07 4.495873e+07 1.231973e+07  
 [37041] 3.591238e+06 3.821953e+07 2.324392e+07 5.804482e+06 1.818532e+08  
 [37046] 8.578976e+07 3.454341e+07 1.094351e+08 3.493148e+06 9.996314e+07  
 [37051] 6.081672e+06 9.397198e+07 6.260787e+07 5.289778e+06 3.211683e+06  
 [37056] 6.909177e+07 5.025180e+07 6.758097e+07 2.011564e+07 9.796203e+07  
 [37061] 2.637725e+07 1.168541e+08 7.919901e+07 2.272939e+07 9.757516e+06  
 [37066] 1.469244e+08 3.397955e+06 4.622934e+06 2.303767e+07 5.050897e+06  
 [37071] 7.794993e+05 1.049473e+07 4.234915e+07 2.260789e+08 1.438753e+07  
 [37076] 1.613737e+07 9.142122e+06 2.515711e+08 2.620010e+06 1.759367e+07  
 [37081] 6.604705e+07 2.476500e+07 1.070528e+08 3.076807e+07 2.283610e+07  
 [37086] 8.305708e+07 1.231973e+07 4.917048e+08 4.663833e+07 1.505874e+08  
 [37091] 1.150097e+08 4.452908e+07 1.374565e+07 2.979970e+08 4.909697e+06  
 [37096] 8.820345e+07 6.179642e+06 2.533113e+07 5.675082e+06 3.079831e+07  
 [37101] 2.672438e+08 8.884531e+07 2.393266e+08 7.084106e+06 1.601968e+08  
 [37106] 1.601968e+08 3.636062e+08 8.126057e+07 4.351380e+06 6.631416e+07  
 [37111] 1.954979e+08 2.183525e+08 2.208271e+07 6.331530e+07 3.603409e+08  
 [37116] 2.448291e+07 1.278602e+08 4.718960e+07 5.318313e+08 7.513306e+07  
 [37121] 3.523973e+07 3.840522e+07 2.994025e+06 5.491167e+06 6.078689e+06  
 [37126] 4.953215e+07 3.472372e+07 1.073182e+07 2.619591e+07 7.207932e+07  
 [37131] 1.340296e+08 4.039432e+06 3.860678e+07 4.039432e+06 7.727403e+07  
 [37136] 3.076807e+07 5.301189e+06 4.004069e+07 3.493148e+06 1.687463e+08  
 [37141] 3.730627e+06 1.052626e+08 1.974112e+07 1.142169e+07 2.055454e+08  
 [37146] 6.915319e+06 1.404526e+07 3.172198e+07 1.495196e+08 7.711894e+06  
 [37151] 2.604329e+08 4.539603e+06 7.013768e+07 3.662241e+07 1.179661e+08

[37156] 5.751202e+07 1.242245e+08 7.084106e+06 3.174372e+06 2.716438e+07  
 [37161] 4.467501e+08 5.900156e+05 6.230182e+07 2.171068e+07 4.112425e+07  
 [37166] 2.022428e+06 3.499049e+07 6.225162e+07 2.215095e+07 2.324123e+08  
 [37171] 1.899958e+08 1.143421e+08 4.254790e+07 8.747857e+06 2.341006e+06  
 [37176] 3.465597e+07 5.509869e+07 1.291026e+08 6.500881e+07 3.307668e+07  
 [37181] 1.716780e+07 4.428297e+08 9.642363e+07 4.371170e+08 9.612670e+05  
 [37186] 6.273457e+06 2.970277e+08 2.125551e+07 2.049004e+07 1.009393e+08  
 [37191] 2.264337e+08 1.130938e+08 1.865304e+07 8.555596e+07 5.860094e+06  
 [37196] 6.826062e+07 3.010497e+07 5.022778e+07 2.212333e+08 1.535980e+07  
 [37201] 2.870686e+06 7.128288e+06 3.443211e+06 5.607263e+07 6.981363e+06  
 [37206] 2.087288e+07 2.497444e+06 4.655997e+08 4.828234e+08 1.944568e+06  
 [37211] 8.872769e+06 3.125079e+07 1.271235e+07 8.099265e+07 8.705404e+07  
 [37216] 9.040342e+07 1.177765e+07 9.571397e+07 1.077573e+08 1.177765e+07  
 [37221] 4.778979e+08 1.984085e+08 1.992389e+07 6.737437e+07 1.275034e+08  
 [37226] 2.166148e+07 2.635170e+07 8.528213e+06 1.775716e+07 3.069110e+07  
 [37231] 4.545342e+06 1.049347e+07 2.394966e+07 1.394645e+08 7.356251e+07  
 [37236] 5.502876e+07 4.421070e+07 4.238467e+07 5.222233e+06 3.956205e+06  
 [37241] 2.902712e+06 1.850552e+08 8.884531e+07 2.225486e+08 3.733351e+07  
 [37246] 1.345116e+08 3.315383e+08 3.553118e+08 4.789952e+06 1.159958e+08  
 [37251] 4.697476e+07 1.586156e+07 7.711180e+06 5.712950e+07 2.306707e+05  
 [37256] 1.281150e+06 1.816984e+06 6.349598e+07 1.005415e+08 8.844048e+07  
 [37261] 2.496688e+08 7.930930e+07 9.719920e+07 2.179014e+07 7.908765e+07  
 [37266] 6.526394e+07 1.221093e+08 6.818023e+07 3.824365e+07 1.152420e+07  
 [37271] 1.151132e+07 7.245440e+08 3.125079e+07 4.891942e+07 2.607960e+07  
 [37276] 9.569183e+07 7.554214e+06 5.448963e+07 1.312711e+06 1.190529e+07  
 [37281] 5.491167e+06 2.853887e+07 1.125213e+07 9.243631e+06 1.794322e+07  
 [37286] 2.105103e+08 2.430430e+08 8.448483e+06 3.271279e+07 1.343067e+08  
 [37291] 9.139489e+07 4.418801e+06 1.194989e+08 5.043396e+06 5.306453e+06  
 [37296] 1.709156e+08 5.926461e+06 7.202251e+05 1.098740e+07 4.996684e+07  
 [37301] 1.198820e+07 6.236820e+06 7.283223e+07 3.101861e+06 3.844610e+07  
 [37306] 1.687315e+07 1.415874e+08 1.594387e+08 4.411882e+06 3.160478e+06  
 [37311] 2.243702e+07 1.130938e+08 1.589379e+07 1.913172e+07 4.400537e+07  
 [37316] 2.214918e+06 1.016910e+07 3.949349e+07 6.647802e+07 1.638313e+08  
 [37321] 2.672467e+08 5.355397e+06 1.009221e+08 5.058468e+06 9.498754e+07  
 [37326] 3.242772e+07 1.783116e+07 1.178788e+08 2.783740e+04 1.657837e+08  
 [37331] 1.955360e+08 1.178532e+06 2.660891e+08 7.590243e+07 4.314189e+07  
 [37336] 8.884531e+07 1.037630e+08 7.643769e+06 6.914238e+07 2.824192e+08  
 [37341] 3.167415e+07 2.982379e+06 1.762062e+07 2.856993e+07 5.530746e+07  
 [37346] 6.659954e+07 6.925276e+06 3.439702e+06 2.388269e+08 2.331819e+08  
 [37351] 1.287836e+07 4.064236e+07 2.843287e+07 7.737463e+07 1.647897e+08  
 [37356] 3.592393e+07 1.791147e+06 5.128648e+07 4.225852e+08 9.484586e+07  
 [37361] 4.039432e+06 1.976777e+08 1.532097e+08 6.120675e+08 5.122800e+08  
 [37366] 7.898214e+07 4.933547e+07 3.755356e+07 2.166069e+07 7.284176e+07  
 [37371] 2.828557e+08 1.129571e+08 5.665339e+07 4.468062e+07 2.771258e+08  
 [37376] 1.177765e+07 2.549604e+06 1.568408e+07 1.302869e+07 2.311855e+06  
 [37381] 5.355397e+06 9.662980e+06 2.815133e+07 3.803130e+06 1.445863e+06  
 [37386] 1.103768e+06 1.805220e+08 6.336751e+07 2.964091e+07 9.767447e+06  
 [37391] 1.283186e+07 2.411284e+06 7.590243e+07 1.204508e+07 1.116101e+07



[37396] 1.472906e+06 1.421638e+07 3.269748e+08 1.457332e+08 1.709974e+07  
 [37401] 4.239073e+06 2.049004e+07 3.076807e+07 3.589364e+07 2.361773e+07  
 [37406] 1.070651e+08 2.247025e+08 3.058430e+07 1.568020e+08 3.786425e+07  
 [37411] 1.937495e+07 1.302426e+07 5.193559e+08 1.485557e+07 2.344534e+08  
 [37416] 2.360421e+08 1.962575e+08 1.937495e+07 1.491801e+07 4.519504e+08  
 [37421] 6.909177e+07 6.489450e+07 5.291355e+07 4.742393e+07 8.898960e+07  
 [37426] 1.583829e+08 1.057665e+08 3.182694e+06 8.840303e+06 7.837140e+06  
 [37431] 1.007688e+08 1.546305e+08 9.659618e+07 4.518309e+07 8.259895e+06  
 [37436] 4.595646e+07 2.361991e+07 3.238777e+07 2.982054e+07 2.059225e+08  
 [37441] 4.004069e+07 3.733188e+06 1.865081e+07 1.148709e+06 2.554304e+08  
 [37446] 2.156918e+08 1.523248e+08 2.975557e+07 1.591976e+07 1.352250e+08  
 [37451] 1.572977e+08 6.331530e+07 3.451193e+07 1.014905e+08 1.371692e+08  
 [37456] 2.660115e+07 7.590243e+07 8.893483e+07 4.253992e+07 9.315538e+06  
 [37461] 1.188910e+08 1.242810e+08 1.269989e+06 1.643614e+08 5.179945e+05  
 [37466] 1.615112e+08 1.404526e+07 1.338506e+08 8.849952e+06 2.296838e+06  
 [37471] 6.835105e+07 5.122859e+06 5.163368e+07 6.191256e+07 7.296738e+06  
 [37476] 2.951616e+06 1.131935e+06 5.354621e+07 1.441600e+08 9.232579e+06  
 [37481] 4.459218e+07 4.882473e+07 1.279371e+07 1.316224e+07 5.748355e+07  
 [37486] 3.648530e+07 1.691095e+07 5.070295e+08 3.333626e+08 1.210824e+08  
 [37491] 3.465469e+08 9.555023e+05 4.089894e+06 1.556701e+08 4.726972e+06  
 [37496] 5.670417e+07 4.704863e+06 1.774617e+07 3.676659e+07 2.330920e+06  
 [37501] 1.709858e+07 1.159683e+08 1.099412e+07 1.164701e+07 2.011564e+07  
 [37506] 5.448963e+07 2.837071e+06 3.795896e+07 2.549953e+07 7.222389e+06  
 [37511] 2.335391e+06 4.969851e+06 7.714610e+07 2.515711e+08 1.468153e+08  
 [37516] 4.871373e+07 1.538916e+06 5.654857e+06 3.394943e+06 3.840522e+07  
 [37521] 2.638333e+07 1.055960e+08 5.084982e+05 2.345545e+07 6.332034e+07  
 [37526] 5.431168e+06 3.562442e+07 1.097084e+08 7.800288e+07 7.267205e+06  
 [37531] 2.305223e+08 8.486096e+06 1.093293e+08 7.051175e+07 4.264901e+06  
 [37536] 1.124694e+08 2.936037e+08 4.518309e+07 3.689103e+06 1.709600e+08  
 [37541] 1.410819e+08 3.098915e+08 1.177634e+06 6.625817e+07 3.799243e+07  
 [37546] 1.710861e+08 3.421767e+07 2.982054e+07 1.678147e+07 6.541372e+07  
 [37551] 2.422933e+07 1.288839e+08 7.903884e+07 9.311235e+07 2.962035e+06  
 [37556] 8.416400e+06 3.546633e+06 8.428732e+07 7.863177e+07 5.514712e+07  
 [37561] 9.476167e+05 1.099412e+07 9.088771e+07 5.257698e+07 1.278602e+08  
 [37566] 9.630668e+07 5.355397e+06 8.402172e+07 2.292112e+08 3.257822e+07  
 [37571] 1.287836e+07 5.983558e+07 1.827763e+06 7.983782e+07 2.966222e+07  
 [37576] 3.035035e+08 6.200355e+08 7.435905e+07 3.620721e+08 1.715260e+08  
 [37581] 6.078689e+06 5.342852e+07 7.207932e+07 1.309232e+07 7.623023e+07  
 [37586] 2.331024e+07 6.741419e+07 2.857501e+05 1.006931e+08 7.951653e+07  
 [37591] 1.822556e+08 7.223673e+07 1.691178e+07 2.843287e+07 5.678791e+07  
 [37596] 1.489292e+07 8.308437e+06 2.843287e+07 3.786425e+07 2.948320e+06  
 [37601] 1.680539e+07 3.733351e+07 4.381399e+07 1.407294e+08 7.917140e+07  
 [37606] 6.046192e+06 1.598768e+08 2.230375e+07 1.046722e+08 2.026369e+08  
 [37611] 4.139005e+07 4.275878e+05 1.966061e+07 1.188910e+08 6.732416e+06  
 [37616] 7.376712e+07 2.936213e+07 5.632653e+06 9.179183e+07 4.039432e+06  
 [37621] 9.315538e+06 9.484586e+07 1.009872e+07 4.059831e+07 7.016205e+05  
 [37626] 6.945894e+06 1.591976e+07 3.257222e+06 2.792802e+08 8.484509e+05  
 [37631] 3.878034e+06 4.352408e+07 6.711107e+07 1.007173e+07 1.026473e+08

[37636] 1.874183e+07 9.424126e+07 7.198773e+07 1.259538e+07 3.019041e+07  
 [37641] 5.124869e+07 1.350783e+08 3.667235e+07 6.716012e+05 1.586970e+05  
 [37646] 2.712229e+07 3.339112e+06 4.862143e+08 3.627834e+07 4.459218e+07  
 [37651] 8.143918e+07 4.638312e+07 2.240342e+07 2.411643e+08 2.372007e+07  
 [37656] 4.509945e+07 3.795928e+07 1.175936e+07 1.150201e+08 7.132743e+06  
 [37661] 4.742775e+06 3.114744e+08 8.489439e+07 5.175482e+07 4.877402e+07  
 [37666] 2.691967e+08 4.039432e+06 3.299243e+07 5.058562e+07 1.370608e+08  
 [37671] 7.643769e+06 9.758988e+06 4.425942e+07 1.647897e+08 3.757937e+06  
 [37676] 3.949349e+07 1.526926e+08 3.944379e+08 5.448963e+07 4.137804e+08  
 [37681] 1.294898e+08 2.416281e+08 2.085573e+08 4.757479e+07 2.268043e+07  
 [37686] 1.338532e+08 4.185845e+06 3.209551e+06 7.207708e+05 2.707724e+07  
 [37691] 1.950975e+06 9.701702e+06 1.882660e+06 4.396561e+07 1.233111e+07  
 [37696] 5.319452e+07 1.521474e+08 2.702789e+08 2.602125e+08 2.487118e+08  
 [37701] 7.332259e+07 1.334998e+08 1.749692e+06 6.187913e+06 7.267205e+06  
 [37706] 1.600036e+08 2.487118e+08 9.227198e+07 1.656961e+07 1.824112e+08  
 [37711] 3.928244e+07 1.338798e+06 8.198429e+06 1.117766e+07 1.238592e+08  
 [37716] 1.177765e+07 1.501379e+08 1.636419e+08 8.223840e+07 6.236820e+06  
 [37721] 2.980774e+08 9.048742e+05 3.516405e+07 1.169121e+06 2.490736e+07  
 [37726] 2.981536e+07 1.864354e+08 4.631397e+07 9.421609e+07 1.294980e+08  
 [37731] 5.384369e+07 2.087288e+07 9.709178e+07 2.288703e+08 9.841446e+06  
 [37736] 6.457521e+07 1.001913e+07 4.141823e+07 2.553900e+07 2.498870e+06  
 [37741] 2.300779e+07 5.003270e+07 1.395337e+08 6.749933e+07 2.663701e+07  
 [37746] 5.552129e+06 2.227824e+08 2.479072e+07 1.459521e+07 1.479139e+08  
 [37751] 1.392028e+08 3.487156e+07 7.457394e+07 3.404394e+07 1.545551e+08  
 [37756] 2.728507e+06 1.869167e+07 1.301583e+08 1.100999e+08 9.924762e+07  
 [37761] 3.640878e+07 1.782329e+07 4.442805e+07 2.953500e+07 1.074183e+08  
 [37766] 1.578351e+07 3.974483e+07 5.754986e+07 2.130478e+08 7.132195e+07  
 [37771] 2.406039e+08 3.472372e+07 1.854470e+08 1.392035e+08 3.050893e+07  
 [37776] 8.864091e+07 1.559544e+07 9.571397e+07 1.000937e+07 3.232254e+06  
 [37781] 1.304448e+05 1.624479e+07 9.053765e+07 2.442895e+08 4.317942e+06  
 [37786] 6.355489e+07 1.918948e+06 2.490968e+07 1.350783e+08 1.371762e+08  
 [37791] 1.590654e+08 4.920285e+06 8.469154e+07 5.646711e+07 6.902745e+07  
 [37796] 2.011902e+07 8.634255e+07 6.220318e+07 3.397955e+06 1.061863e+07  
 [37801] 3.174372e+06 7.175188e+06 4.654451e+05 1.340296e+08 3.786425e+07  
 [37806] 4.508150e+07 1.633819e+07 8.586653e+07 5.799980e+07 1.963412e+06  
 [37811] 1.704619e+08 2.956048e+05 2.867923e+05 4.637067e+07 8.393464e+07  
 [37816] 3.048812e+07 1.379954e+08 9.541822e+06 5.210998e+07 1.221906e+07  
 [37821] 1.385619e+08 3.106255e+08 2.430430e+08 2.963349e+08 1.374565e+07  
 [37826] 9.053765e+07 1.037630e+08 2.490736e+07 3.319313e+06 1.346503e+07  
 [37831] 2.278833e+08 1.753727e+08 1.513336e+08 3.252689e+07 3.812511e+07  
 [37836] 5.708637e+07 3.686623e+07 3.361122e+07 3.484172e+08 4.459218e+07  
 [37841] 6.121345e+07 6.339945e+07 1.724090e+07 2.304482e+07 7.399115e+07  
 [37846] 1.384208e+08 1.078620e+07 5.926461e+06 8.952250e+06 9.315538e+06  
 [37851] 1.150048e+07 3.103176e+06 9.998070e+06 1.845948e+08 2.570510e+07  
 [37856] 8.680508e+07 7.944636e+06 1.215306e+07 1.140113e+07 7.535909e+07  
 [37861] 1.099412e+07 2.507664e+08 1.457332e+08 1.369714e+08 1.554210e+07  
 [37866] 8.386760e+07 8.664771e+08 4.345380e+07 3.115882e+07 3.783611e+07  
 [37871] 5.317339e+06 8.801011e+07 2.331565e+08 6.781415e+07 1.018325e+08

[37876] 2.170125e+08 3.255791e+06 2.611922e+07 1.692186e+07 6.115417e+06  
 [37881] 1.825843e+08 5.465863e+08 7.922020e+06 2.552389e+07 2.032835e+08  
 [37886] 1.045765e+08 1.737574e+07 5.628844e+07 7.898537e+07 1.255795e+07  
 [37891] 2.164668e+07 1.998990e+07 9.151608e+07 4.066043e+07 4.969851e+06  
 [37896] 1.343143e+07 4.514430e+07 1.258368e+08 7.420803e+07 2.668942e+07  
 [37901] 2.635870e+07 3.271279e+07 1.506246e+06 5.049464e+06 1.319566e+08  
 [37906] 1.177765e+07 1.479170e+08 7.132195e+07 7.732352e+06 7.513306e+07  
 [37911] 1.247057e+08 2.317740e+06 1.631657e+07 5.178221e+07 2.406736e+07  
 [37916] 1.392906e+08 3.493148e+06 3.733351e+07 5.081747e+07 1.011980e+07  
 [37921] 6.260787e+07 7.172667e+08 1.371043e+07 1.701899e+07 2.590600e+08  
 [37926] 1.446430e+08 1.519895e+07 2.333427e+07 2.318926e+07 6.029130e+07  
 [37931] 1.247809e+07 5.094691e+06 1.818394e+08 9.090825e+06 2.324392e+07  
 [37936] 4.907033e+06 1.494449e+08 1.908766e+08 2.236798e+07 4.204977e+05  
 [37941] 2.183525e+08 1.771685e+07 8.634255e+07 4.496173e+05 3.271507e+08  
 [37946] 1.762890e+06 1.231973e+07 2.125551e+07 1.558124e+08 1.835894e+06  
 [37951] 1.165114e+08 4.990457e+07 2.760065e+07 8.455091e+07 5.701864e+07  
 [37956] 5.358285e+07 6.216105e+06 9.905142e+07 7.267205e+06 1.247959e+07  
 [37961] 1.590234e+07 7.388319e+07 9.979087e+07 1.186992e+08 2.057914e+08  
 [37966] 1.065135e+08 9.090825e+06 1.288839e+08 2.672832e+08 1.461637e+07  
 [37971] 1.284067e+08 2.223668e+08 1.920046e+06 9.315538e+06 1.905704e+08  
 [37976] 4.166215e+07 5.812620e+07 8.725475e+07 6.617043e+07 1.091169e+07  
 [37981] 8.549196e+06 3.786602e+07 2.265018e+07 2.911292e+06 9.620195e+06  
 [37986] 1.244288e+07 2.777840e+07 1.922664e+07 9.477952e+07 1.058277e+07  
 [37991] 4.988946e+08 2.052148e+08 4.841734e+07 3.210298e+06 4.963373e+05  
 [37996] 1.049347e+07 2.511363e+08 6.563731e+06 1.894562e+06 6.909177e+07  
 [38001] 7.535424e+06 2.360421e+08 5.606201e+07 6.740879e+07 8.895093e+07  
 [38006] 3.666006e+06 1.699580e+06 6.121345e+07 6.817591e+06 5.580129e+07  
 [38011] 3.604892e+06 6.356056e+07 2.755598e+08 4.840303e+07 4.369506e+07  
 [38016] 7.825302e+07 8.365309e+07 9.893630e+07 3.059650e+08 2.927289e+07  
 [38021] 1.765617e+08 1.051755e+08 3.280315e+06 5.491167e+06 1.588992e+07  
 [38026] 3.086766e+07 2.576391e+07 2.752667e+07 2.141124e+07 4.846256e+06  
 [38031] 3.636451e+06 5.261872e+07 2.153769e+08 1.569026e+07 1.576270e+08  
 [38036] 1.251871e+08 9.090825e+06 4.654465e+07 2.102938e+07 1.910868e+08  
 [38041] 3.855208e+07 1.127279e+08 3.018265e+08 5.514712e+07 3.649510e+08  
 [38046] 1.071908e+07 1.805864e+06 1.403480e+08 9.774858e+06 5.131858e+08  
 [38051] 6.401884e+07 2.707724e+07 3.627834e+07 4.091943e+07 6.829989e+06  
 [38056] 4.442084e+06 5.101919e+06 8.255453e+07 6.390279e+06 8.094692e+05  
 [38061] 4.002091e+07 3.784073e+06 3.518061e+08 7.207932e+07 7.265031e+07  
 [38066] 2.178319e+07 2.642994e+06 4.105166e+06 4.563316e+06 6.275362e+06  
 [38071] 6.078689e+06 1.835435e+08 8.036885e+06 3.319313e+06 6.617043e+07  
 [38076] 2.241419e+06 1.050114e+08 1.595834e+07 4.820731e+06 1.893173e+07  
 [38081] 1.264677e+07 1.231973e+07 2.005039e+07 2.982054e+07 3.344108e+07  
 [38086] 2.402334e+08 1.745739e+05 2.223668e+08 1.151895e+07 3.956205e+06  
 [38091] 8.562096e+07 3.733188e+06 3.170257e+06 3.761639e+07 1.531441e+08  
 [38096] 3.666006e+06 1.465355e+07 1.533114e+06 8.238484e+06 6.563731e+06  
 [38101] 4.391983e+07 1.247360e+07 3.220817e+06 7.071916e+07 1.333532e+06  
 [38106] 4.693575e+07 1.352515e+07 3.058678e+08 1.993093e+08 1.077854e+07  
 [38111] 1.012008e+08 7.294878e+08 3.840522e+07 8.469154e+07 1.109025e+08

[38116] 2.066295e+06 4.212985e+06 3.840522e+07 1.271037e+07 1.052554e+07  
 [38121] 1.792971e+07 5.255681e+07 1.403480e+08 8.677188e+07 2.819941e+07  
 [38126] 1.158461e+08 4.046380e+07 3.036814e+06 2.106437e+07 1.434561e+07  
 [38131] 2.598159e+06 5.222233e+06 7.343358e+06 4.504112e+07 1.698790e+07  
 [38136] 6.563731e+06 4.312010e+06 1.150097e+08 1.345353e+07 1.309958e+07  
 [38141] 1.819490e+07 2.421950e+06 1.290124e+08 4.387560e+07 7.259152e+06  
 [38146] 4.278549e+07 3.860846e+07 3.813737e+06 2.210297e+08 3.125079e+07  
 [38151] 5.780364e+07 5.402744e+07 6.121988e+08 3.456610e+07 1.757278e+08  
 [38156] 7.032956e+07 3.754211e+08 1.001465e+08 2.651583e+07 8.656379e+06  
 [38161] 3.443211e+06 4.774033e+07 3.733351e+07 1.387875e+08 1.566394e+07  
 [38166] 1.014388e+08 3.257222e+06 8.246363e+07 8.849512e+07 5.062054e+06  
 [38171] 3.878034e+06 4.125137e+07 2.652577e+06 2.690741e+08 1.248371e+08  
 [38176] 2.454192e+08 1.770966e+07 5.743992e+07 1.872012e+07 9.774858e+06  
 [38181] 4.007967e+07 5.448963e+07 2.143602e+08 1.150097e+08 1.729374e+07  
 [38186] 7.267205e+06 1.468052e+06 2.533113e+07 7.780389e+05 1.218549e+07  
 [38191] 6.331530e+07 8.124071e+06 1.533865e+07 9.024356e+06 1.000937e+07  
 [38196] 9.538210e+07 1.762170e+07 2.204985e+07 4.028391e+07 4.762541e+07  
 [38201] 1.577548e+07 1.150204e+07 1.975308e+08 1.426349e+08 1.037376e+08  
 [38206] 4.696724e+07 1.983292e+08 5.514712e+07 3.733351e+07 4.577143e+07  
 [38211] 8.997560e+07 3.292121e+05 2.203753e+07 7.162588e+04 4.556208e+07  
 [38216] 6.354531e+05 4.215787e+07 1.734356e+08 6.137816e+08 4.637067e+07  
 [38221] 1.681408e+07 1.973357e+08 9.642152e+06 4.291488e+08 3.744603e+07  
 [38226] 1.725218e+07 3.392995e+05 1.601968e+08 4.500445e+08 2.405683e+06  
 [38231] 2.690741e+08 3.286022e+06 1.583094e+08 2.315658e+07 5.580129e+07  
 [38236] 1.010393e+08 1.105905e+07 5.222233e+06 4.928764e+06 8.301356e+06  
 [38241] 1.612058e+07 2.945009e+06 3.000678e+08 1.882704e+07 4.723721e+07  
 [38246] 3.604892e+06 2.332740e+08 4.622934e+06 2.373629e+07 3.422700e+08  
 [38251] 2.922360e+07 5.779899e+07 4.960374e+07 4.057327e+05 1.684106e+08  
 [38256] 1.000937e+07 1.164055e+08 4.520467e+07 6.560300e+06 1.556109e+06  
 [38261] 1.139858e+06 1.975181e+06 3.257758e+07 2.236492e+07 5.222233e+06  
 [38266] 6.811499e+07 3.136784e+08 1.601986e+07 3.158190e+07 8.551028e+07  
 [38271] 4.217382e+06 1.794322e+07 5.855348e+07 3.271279e+07 1.404526e+07  
 [38276] 4.342948e+07 5.053395e+06 2.893178e+07 3.101963e+06 1.183676e+07  
 [38281] 5.491167e+06 4.985819e+07 6.600492e+07 9.227597e+06 1.653073e+08  
 [38286] 1.973711e+06 2.614787e+08 8.041000e+05 1.638508e+08 5.915673e+07  
 [38291] 7.825302e+07 1.236397e+08 3.223059e+07 1.028475e+08 3.508130e+06  
 [38296] 3.158057e+08 9.139489e+07 1.860367e+07 4.324995e+08 8.872769e+06  
 [38301] 2.126525e+07 1.523512e+08 8.693242e+06 2.884746e+07 2.459071e+08  
 [38306] 3.265342e+07 5.891920e+06 2.105863e+08 1.657770e+07 2.226718e+07  
 [38311] 5.724194e+07 1.179927e+06 1.248371e+08 1.309300e+08 6.180804e+06  
 [38316] 4.518309e+07 2.421005e+07 1.618622e+08 1.014020e+07 4.761690e+07  
 [38321] 9.014272e+05 1.917572e+07 8.257903e+07 3.835410e+07 5.686655e+07  
 [38326] 4.423231e+07 1.204508e+07 1.021819e+08 2.839277e+08 4.506228e+07  
 [38331] 1.892487e+08 5.128648e+07 4.437541e+07 5.926461e+06 1.024588e+07  
 [38336] 2.049004e+07 3.058678e+08 9.887551e+07 1.695947e+06 2.576391e+07  
 [38341] 1.039839e+08 4.169695e+05 1.001465e+08 1.405495e+08 1.933265e+07  
 [38346] 1.243732e+08 5.606672e+07 1.838235e+08 5.958018e+06 1.165886e+07  
 [38351] 5.472162e+07 5.105539e+07 7.398682e+06 3.830509e+08 2.367547e+06

[38356] 1.515710e+07 1.122357e+08 8.755774e+07 1.382253e+08 1.657770e+07  
 [38361] 9.699292e+05 4.028022e+07 6.244804e+07 5.319452e+07 5.003270e+07  
 [38366] 6.350433e+07 3.149822e+07 2.213168e+06 1.862772e+08 1.351016e+07  
 [38371] 1.878702e+07 1.717921e+07 4.228333e+07 4.850537e+06 8.884531e+07  
 [38376] 2.102816e+07 4.141111e+07 3.218545e+07 9.747252e+07 3.894419e+07  
 [38381] 3.840522e+07 1.293256e+06 4.223832e+07 5.296631e+07 2.619591e+07  
 [38386] 3.878034e+06 8.386760e+07 1.464343e+07 2.737523e+08 2.362676e+08  
 [38391] 3.443211e+06 2.997120e+08 2.605874e+08 6.313706e+07 2.696680e+07  
 [38396] 3.515522e+08 3.820988e+07 1.800816e+07 1.153661e+07 8.334595e+08  
 [38401] 8.605921e+07 1.545169e+06 3.151619e+08 1.694149e+06 3.987872e+06  
 [38406] 3.286022e+06 2.365123e+07 3.575401e+07 4.319542e+07 1.002181e+07  
 [38411] 3.733188e+06 1.909863e+08 5.738323e+07 2.105142e+07 2.642987e+07  
 [38416] 2.190731e+07 5.191596e+07 1.657770e+07 1.884089e+07 6.587828e+07  
 [38421] 3.356341e+06 4.518309e+07 3.367244e+07 3.319313e+06 2.669523e+07  
 [38426] 1.017054e+08 1.864151e+08 1.805814e+08 2.104854e+07 4.703322e+07  
 [38431] 1.125213e+07 1.048110e+08 1.320814e+07 5.413047e+07 4.879547e+07  
 [38436] 4.142461e+07 5.226548e+07 5.361323e+06 6.236820e+06 1.611224e+08  
 [38441] 8.446551e+06 1.198661e+08 8.450338e+06 3.733351e+07 8.054352e+07  
 [38446] 6.909177e+07 3.966744e+07 2.735095e+07 5.796722e+07 2.052447e+06  
 [38451] 1.870884e+08 1.143902e+07 7.800904e+07 9.368259e+07 1.319566e+08  
 [38456] 1.311534e+08 2.384232e+06 8.801011e+07 6.243628e+07 5.132518e+03  
 [38461] 1.151132e+07 3.878034e+06 1.613454e+08 2.434424e+08 1.104822e+07  
 [38466] 1.567714e+06 7.267205e+06 1.087797e+08 1.300200e+07 7.578307e+07  
 [38471] 8.238484e+06 5.841392e+07 2.170125e+08 9.385753e+07 3.839666e+08  
 [38476] 1.392022e+08 2.982054e+07 4.339831e+07 3.015756e+07 1.374565e+07  
 [38481] 2.663701e+07 2.935562e+07 1.601968e+08 3.733678e+07 5.743624e+07  
 [38486] 8.142920e+07 1.149586e+07 5.682797e+07 3.322294e+07 2.485672e+08  
 [38491] 2.000756e+08 2.982054e+07 6.536489e+07 3.894419e+07 6.611335e+07  
 [38496] 1.434561e+07 5.255681e+07 1.374721e+08 1.501870e+08 1.633470e+08  
 [38501] 9.192761e+07 1.031313e+07 2.087288e+07 1.652607e+08 3.114726e+07  
 [38506] 3.684541e+07 2.967942e+07 1.866453e+07 2.203753e+07 1.208565e+08  
 [38511] 3.803130e+06 1.208565e+08 1.446430e+08 6.260787e+07 1.600957e+07  
 [38516] 5.744514e+07 2.273238e+08 3.586364e+06 4.756389e+06 1.208901e+08  
 [38521] 3.213649e+08 1.185664e+08 1.444309e+07 5.776653e+06 6.909618e+06  
 [38526] 3.201013e+06 1.596956e+03 4.115373e+07 9.252053e+07 1.077252e+07  
 [38531] 3.161359e+06 1.568020e+08 7.333973e+07 2.203753e+07 4.614037e+07  
 [38536] 9.937232e+07 1.085087e+07 9.418496e+06 1.685554e+07 2.133005e+07  
 [38541] 8.305708e+07 4.452532e+06 5.252851e+07 3.475483e+07 6.563731e+06  
 [38546] 7.825302e+07 1.231973e+07 8.386760e+07 2.145630e+07 3.112877e+07  
 [38551] 2.147333e+06 6.864198e+06 2.458075e+08 1.499682e+07 1.338520e+07  
 [38556] 3.310519e+06 4.673979e+07 1.942869e+07 6.123220e+06 3.812698e+08  
 [38561] 1.123438e+07 5.003270e+07 1.128139e+06 1.121836e+06 4.561944e+05  
 [38566] 3.257222e+06 9.397198e+07 2.164668e+07 3.271279e+07 1.480608e+07  
 [38571] 6.397277e+06 8.558222e+07 5.293369e+06 9.816544e+07 8.371568e+07  
 [38576] 1.924782e+06 3.018188e+04 5.900313e+07 8.716952e+07 2.636375e+08  
 [38581] 6.191256e+07 4.127227e+08 7.837140e+06 3.534829e+07 1.934015e+08  
 [38586] 6.088931e+06 1.738673e+08 5.319452e+07 2.768308e+07 9.080661e+07  
 [38591] 9.598498e+07 1.674736e+08 1.618470e+08 1.347982e+07 3.840522e+07

[38596] 2.489075e+07 1.374565e+07 2.382139e+07 3.176362e+08 1.439391e+07  
 [38601] 5.646711e+07 8.761499e+06 1.955314e+08 1.834863e+06 1.345353e+07  
 [38606] 1.912342e+08 4.333811e+06 9.090825e+06 4.514739e+06 1.078079e+08  
 [38611] 5.255681e+07 5.097227e+07 2.283610e+07 2.484645e+07 1.658980e+08  
 [38616] 4.577143e+07 3.261793e+06 1.624771e+08 9.053765e+07 3.619127e+07  
 [38621] 5.222233e+06 8.662696e+07 3.257222e+06 8.469154e+07 3.906844e+07  
 [38626] 7.452347e+06 1.043516e+07 7.267205e+06 5.509939e+07 2.707724e+07  
 [38631] 1.725218e+07 6.854651e+06 1.691095e+07 2.626411e+07 9.486204e+07  
 [38636] 5.033803e+05 4.236114e+07 9.782899e+07 3.152369e+07 1.231801e+07  
 [38641] 1.025073e+07 5.891005e+06 1.677205e+08 1.011261e+08 1.361192e+08  
 [38646] 9.454095e+07 2.650582e+07 3.076807e+07 5.430084e+07 1.236366e+07  
 [38651] 9.224654e+07 2.942527e+05 1.859527e+06 4.090836e+07 4.642749e+07  
 [38656] 3.940689e+08 2.099783e+07 5.191596e+07 7.847115e+06 1.186525e+08  
 [38661] 8.634255e+07 1.069890e+08 2.426867e+07 1.263754e+07 2.605837e+07  
 [38666] 1.307240e+08 2.782671e+06 3.523973e+07 1.007046e+08 6.334011e+05  
 [38671] 4.411882e+06 1.055960e+08 1.633291e+07 9.309195e+06 1.212614e+08  
 [38676] 3.321216e+07 3.956205e+06 2.014080e+06 1.942404e+08 4.115373e+07  
 [38681] 1.714793e+07 7.239749e+07 2.386051e+07 1.149304e+07 3.174372e+06  
 [38686] 1.151132e+07 6.506844e+07 8.616425e+07 2.825838e+08 7.084106e+06  
 [38691] 1.799524e+08 1.950026e+08 1.248371e+08 1.085555e+08 2.936164e+08  
 [38696] 2.770978e+07 1.899958e+08 4.817959e+07 3.878016e+07 1.794322e+07  
 [38701] 1.031784e+07 7.065361e+07 1.251868e+08 4.106209e+08 1.725218e+07  
 [38706] 3.730946e+06 1.662382e+08 1.560867e+05 5.264538e+07 1.349411e+08  
 [38711] 1.983564e+07 1.075248e+08 7.983782e+07 6.681063e+07 1.159683e+08  
 [38716] 1.102652e+08 6.732416e+06 2.425190e+07 1.957876e+07 4.228333e+07  
 [38721] 2.363950e+07 1.319566e+08 6.659570e+06 1.190192e+08 1.272898e+08  
 [38726] 5.514712e+07 1.198661e+08 4.734019e+06 4.399037e+07 5.094691e+06  
 [38731] 9.484586e+07 6.636747e+07 1.769148e+07 1.969387e+07 9.139489e+07  
 [38736] 5.078313e+08 1.231973e+07 4.240197e+07 5.251997e+06 3.029493e+07  
 [38741] 1.108115e+07 1.624479e+07 1.479139e+08 2.856334e+08 1.937495e+07  
 [38746] 9.522056e+07 2.573344e+08 8.656379e+06 1.496212e+07 1.361867e+07  
 [38751] 1.759157e+08 1.081433e+07 1.163481e+08 4.673330e+06 9.521798e+07  
 [38756] 1.941469e+06 4.850537e+06 3.195037e+06 2.797512e+07 9.179246e+06  
 [38761] 4.696724e+07 6.052637e+07 1.261574e+07 1.573124e+07 1.729934e+08  
 [38766] 7.983782e+07 3.421767e+07 1.114879e+08 2.707724e+07 4.240929e+06  
 [38771] 2.256278e+06 3.369304e+07 6.236820e+06 1.824275e+07 9.579532e+07  
 [38776] 3.146112e+08 1.568020e+08 3.416406e+07 8.744469e+07 1.788105e+07  
 [38781] 9.090825e+06 5.646711e+07 3.421767e+07 6.110771e+08 1.365584e+08  
 [38786] 3.042782e+08 7.277740e+06 2.093541e+06 3.647851e+07 2.925400e+07  
 [38791] 7.884115e+08 9.166920e+07 2.273381e+06 3.125079e+07 4.763108e+08  
 [38796] 4.115373e+07 2.204351e+06 1.169420e+08 1.080224e+08 1.465355e+07  
 [38801] 5.777845e+06 2.952576e+07 5.919348e+06 2.916282e+08 2.738076e+06  
 [38806] 7.124442e+07 1.125213e+07 1.778879e+07 1.114410e+07 3.455984e+06  
 [38811] 1.099412e+07 4.904697e+07 4.141968e+06 9.227236e+07 4.438041e+08  
 [38816] 3.115796e+07 3.452086e+06 5.825610e+07 1.791405e+08 3.959087e+07  
 [38821] 1.733290e+07 1.466612e+07 3.029493e+07 1.204508e+07 5.355397e+06  
 [38826] 4.840046e+07 1.560874e+07 2.987680e+06 1.444942e+07 4.757479e+07  
 [38831] 7.283223e+07 1.752014e+08 3.637769e+07 1.204508e+07 5.632653e+06

[38836] 2.935562e+07 1.569438e+08 1.218335e+07 3.333880e+08 2.490736e+07  
 [38841] 9.524949e+07 3.374682e+08 1.578350e+07 1.609440e+06 2.203753e+07  
 [38846] 5.231981e+06 8.247427e+07 3.048159e+07 6.416883e+06 1.104240e+08  
 [38851] 7.746236e+07 4.734019e+06 6.233658e+07 9.164783e+07 5.332847e+06  
 [38856] 3.252810e+06 3.929559e+08 5.718690e+06 5.686802e+06 7.579003e+07  
 [38861] 8.843634e+07 3.249283e+07 1.307474e+08 3.718349e+07 1.312590e+08  
 [38866] 4.592176e+07 1.841061e+07 1.282224e+08 5.073222e+07 5.728633e+08  
 [38871] 2.750009e+08 2.812734e+07 1.560110e+08 1.457332e+08 2.243702e+07  
 [38876] 3.232254e+06 2.448658e+07 9.397198e+07 7.721291e+06 1.094276e+07  
 [38881] 7.984065e+06 9.090825e+06 4.700308e+08 2.542909e+07 2.490736e+07  
 [38886] 8.257845e+06 2.634518e+08 3.734755e+05 3.122440e+07 1.002818e+06  
 [38891] 2.678878e+08 5.448963e+07 1.615220e+08 6.236820e+06 4.587498e+07  
 [38896] 7.272606e+07 7.825302e+07 1.448887e+08 2.487118e+08 2.190791e+08  
 [38901] 5.646711e+07 2.707724e+07 2.304177e+06 7.983782e+07 2.123607e+08  
 [38906] 1.156243e+07 8.688289e+05 5.578067e+06 6.217259e+06 2.038887e+08  
 [38911] 6.679123e+07 2.266739e+08 1.293508e+07 1.434561e+07 2.606798e+08  
 [38916] 9.851490e+05 1.739276e+06 1.827902e+08 6.249970e+06 1.565752e+08  
 [38921] 1.972216e+08 2.203753e+07 5.190594e+05 6.115541e+07 1.533894e+08  
 [38926] 4.960502e+07 1.632562e+08 1.259538e+07 5.087812e+05 1.646467e+08  
 [38931] 2.329463e+08 6.732416e+06 6.787845e+07 6.027220e+05 8.243209e+07  
 [38936] 2.843287e+07 8.019842e+07 2.797512e+07 4.327951e+07 7.682984e+07  
 [38941] 8.966923e+07 2.087288e+07 3.627834e+07 3.937518e+08 4.091347e+07  
 [38946] 5.140098e+07 5.934444e+07 2.374403e+08 1.924909e+08 1.795804e+06  
 [38951] 4.204844e+06 7.272715e+07 1.247794e+07 9.537240e+07 3.424429e+07  
 [38956] 8.176378e+07 1.294495e+07 2.111424e+08 1.070079e+08 5.070690e+07  
 [38961] 3.605842e+07 8.656379e+06 4.622934e+06 1.773481e+07 2.721141e+07  
 [38966] 1.788644e+07 3.211683e+06 9.129523e+04 2.284857e+06 1.602286e+08  
 [38971] 1.591976e+07 2.046093e+06 9.541822e+06 1.586523e+08 3.493148e+06  
 [38976] 3.472372e+07 1.457332e+08 1.656305e+08 9.075511e+06 6.639582e+06  
 [38981] 7.256421e+07 3.174372e+06 7.336146e+07 7.209421e+07 1.678594e+06  
 [38986] 2.012769e+06 1.179089e+08 7.639585e+07 1.180741e+07 1.214960e+08  
 [38991] 2.843287e+07 2.663701e+07 1.590654e+08 5.475292e+07 1.169420e+08  
 [38996] 9.963270e+06 1.250566e+08 4.401207e+07 4.705301e+08 4.122155e+06  
 [39001] 3.503125e+08 6.075523e+07 1.610160e+06 9.762848e+06 2.707724e+07  
 [39006] 7.316717e+07 3.319313e+06 3.205762e+06 3.493148e+06 3.786425e+07  
 [39011] 1.813884e+07 3.319313e+06 9.203916e+07 7.261159e+07 1.208062e+08  
 [39016] 2.170279e+08 1.317394e+07 4.670205e+07 2.923009e+07 1.729934e+08  
 [39021] 1.725218e+07 3.357929e+07 4.948941e+08 2.328446e+06 6.283634e+07  
 [39026] 2.507297e+06 2.037740e+06 1.811886e+07 1.561729e+08 6.463892e+07  
 [39031] 2.237234e+08 1.555637e+06 3.728690e+07 3.542663e+07 2.809380e+06  
 [39036] 3.131429e+06 2.720493e+08 1.794322e+07 4.443978e+07 1.715231e+07  
 [39041] 1.725609e+07 3.005134e+07 9.786102e+07 2.012423e+07 1.062674e+08  
 [39046] 1.654047e+08 3.938203e+07 1.012111e+07 1.025770e+07 4.879547e+07  
 [39051] 2.269182e+06 3.832197e+05 3.065740e+07 4.342948e+07 3.081697e+07  
 [39056] 5.599521e+05 3.224543e+07 1.044021e+08 1.125213e+07 9.667744e+07  
 [39061] 6.901940e+07 4.649415e+07 1.895031e+08 2.012277e+08 8.300849e+07  
 [39066] 6.761497e+06 1.123321e+08 1.882434e+07 2.675844e+08 9.541822e+06  
 [39071] 4.438311e+07 2.791503e+06 1.047204e+08 2.430430e+08 4.879547e+07

[39076] 7.283223e+07 8.969422e+07 3.588675e+07 1.215208e+07 1.151107e+08  
 [39081] 4.125832e+06 2.769707e+07 7.530166e+07 5.003270e+07 9.932175e+05  
 [39086] 2.619591e+07 5.833372e+07 1.102458e+08 1.435691e+08 2.453454e+07  
 [39091] 1.704042e+07 1.945838e+05 4.493480e+08 4.496207e+06 3.097922e+08  
 [39096] 1.783934e+08 1.434561e+07 5.780560e+06 1.246400e+08 6.909177e+07  
 [39101] 1.316224e+07 4.790003e+06 4.514739e+06 3.569107e+08 4.343016e+07  
 [39106] 1.833637e+06 2.797512e+07 1.404526e+07 2.283623e+07 2.346639e+08  
 [39111] 1.918331e+08 1.630073e+08 1.151132e+07 4.676993e+08 4.027946e+08  
 [39116] 1.278602e+08 1.759367e+07 3.546633e+06 1.400201e+07 1.361322e+08  
 [39121] 2.949563e+07 2.795360e+06 2.397518e+08 2.135877e+08 4.509763e+05  
 [39126] 1.204508e+07 3.502848e+07 7.877474e+07 1.403480e+08 5.592009e+07  
 [39131] 1.333826e+06 1.231973e+07 8.491713e+06 8.268424e+07 9.726943e+06  
 [39136] 8.662705e+07 1.259538e+07 3.733188e+06 3.058397e+07 3.182694e+06  
 [39141] 1.783224e+08 1.587655e+07 2.915900e+07 1.661995e+07 1.194581e+06  
 [39146] 2.043794e+07 1.259538e+07 6.835105e+07 2.365123e+07 7.782126e+07  
 [39151] 3.284680e+07 3.485730e+07 4.086995e+06 4.734019e+06 4.287040e+08  
 [39156] 1.287836e+07 2.198564e+07 2.121386e+07 5.765602e+06 6.982038e+07  
 [39161] 5.094691e+06 1.298431e+08 6.928062e+07 7.435905e+07 3.733188e+06  
 [39166] 2.843287e+07 1.361192e+08 2.203753e+07 3.890832e+07 8.656379e+06  
 [39171] 6.374653e+07 4.448217e+08 8.238484e+06 1.688197e+07 8.061273e+06  
 [39176] 1.860480e+07 8.849044e+06 1.316996e+08 4.175808e+07 5.056843e+07  
 [39181] 1.404526e+07 5.265508e+07 1.383598e+07 3.472372e+07 8.527346e+06  
 [39186] 3.733188e+06 1.499657e+08 1.613454e+08 5.222233e+06 1.747326e+08  
 [39191] 3.057781e+08 1.987939e+08 4.125832e+06 3.590899e+08 1.204508e+07  
 [39196] 3.397955e+06 6.807848e+07 1.211853e+08 3.665418e+06 3.848159e+08  
 [39201] 4.820611e+07 6.220966e+06 3.279893e+07 3.271279e+07 7.951769e+06  
 [39206] 4.937895e+06 3.718663e+07 1.439813e+07 1.940370e+06 2.886995e+08  
 [39211] 1.538271e+05 2.308764e+08 9.315538e+06 1.857229e+07 2.472151e+08  
 [39216] 4.312323e+05 2.477424e+07 5.191596e+07 1.000866e+08 9.330414e+07  
 [39221] 3.854562e+07 1.838235e+08 1.392887e+06 2.707724e+07 1.846715e+07  
 [39226] 3.195037e+06 4.817959e+07 1.022303e+08 1.829745e+08 8.810243e+07  
 [39231] 9.567332e+07 2.111838e+08 1.720181e+08 1.643596e+08 6.605309e+07  
 [39236] 7.084106e+06 7.084106e+06 1.518835e+08 5.619811e+06 3.387182e+07  
 [39241] 9.315538e+06 4.537064e+07 1.183793e+06 2.203753e+07 2.752667e+07  
 [39246] 1.938302e+06 3.929698e+06 1.023532e+08 2.562531e+06 2.164668e+07  
 [39251] 1.902781e+08 2.469569e+08 1.208565e+08 6.287581e+06 1.456905e+08  
 [39256] 2.448188e+08 4.257743e+07 3.407363e+06 1.100553e+08 3.383498e+08  
 [39261] 3.627834e+07 2.172610e+07 3.195172e+07 1.345353e+07 2.435458e+06  
 [39266] 2.987155e+07 4.390476e+06 4.349067e+06 1.074315e+07 4.125832e+06  
 [39271] 7.127922e+07 1.434183e+06 3.803130e+06 5.339370e+08 8.063188e+07  
 [39276] 3.719518e+06 2.456869e+08 2.055915e+07 5.595020e+06 2.747788e+05  
 [39281] 2.041945e+08 2.663701e+07 2.701258e+07 6.844792e+07 6.780361e+06  
 [39286] 2.130478e+08 2.071228e+07 8.179769e+06 2.533113e+07 2.036744e+07  
 [39291] 5.689597e+07 5.210147e+07 3.211683e+06 3.397955e+06 5.108468e+06  
 [39296] 2.900580e+07 5.222233e+06 2.797512e+07 1.008973e+08 7.643769e+06  
 [39301] 1.237026e+08 2.515711e+08 6.191256e+07 3.345160e+06 3.546633e+06  
 [39306] 3.357954e+06 1.073970e+08 1.001465e+08 4.115198e+07 1.852400e+07  
 [39311] 6.352867e+07 4.411882e+06 3.787131e+07 7.757248e+07 4.696724e+07



[39316] 6.260787e+07 1.331670e+08 7.744791e+06 8.728021e+07 4.496155e+06  
 [39321] 3.260102e+07 2.690741e+08 3.798607e+06 7.561673e+05 4.879547e+07  
 [39326] 2.952511e+07 1.829293e+07 2.521785e+07 1.757787e+08 5.805427e+07  
 [39331] 2.124661e+06 2.386962e+07 7.569668e+06 3.108229e+06 5.348677e+07  
 [39336] 6.403898e+07 1.136682e+07 4.660772e+07 2.058544e+07 4.171968e+07  
 [39341] 1.865081e+07 1.332886e+08 2.441024e+08 4.401207e+07 1.625396e+07  
 [39346] 2.630258e+07 2.374403e+08 4.969851e+06 8.797143e+05 3.319313e+06  
 [39351] 1.413901e+06 4.210917e+07 1.184577e+08 6.913662e+07 9.583414e+06  
 [39356] 7.576079e+07 4.193397e+08 2.154672e+07 8.634255e+07 1.172502e+07  
 [39361] 1.593848e+07 2.164668e+07 6.739620e+05 5.792353e+07 3.683600e+05  
 [39366] 2.264337e+08 2.137446e+08 7.988341e+07 4.968408e+06 1.065178e+08  
 [39371] 1.589093e+08 5.032860e+07 5.509061e+07 1.907897e+07 3.076807e+07  
 [39376] 6.401884e+07 3.076807e+07 1.130938e+08 6.397277e+06 2.707724e+07  
 [39381] 2.025370e+08 1.357939e+08 3.879178e+07 3.627834e+07 8.096433e+07  
 [39386] 1.214897e+08 6.417906e+07 2.083477e+06 4.819452e+07 1.424872e+08  
 [39391] 5.590463e+07 6.182420e+07 7.316537e+07 1.775802e+07 1.139378e+08  
 [39396] 9.990567e+06 5.514712e+07 1.502147e+07 1.496212e+07 1.694489e+08  
 [39401] 9.945120e+06 1.758890e+08 4.171968e+07 1.757730e+06 9.031572e+07  
 [39406] 4.669926e+06 1.088848e+08 9.612664e+07 1.418316e+07 2.777237e+07  
 [39411] 1.563233e+07 2.169113e+06 6.351857e+07 8.238883e+07 7.644298e+07  
 [39416] 3.015523e+06 3.903095e+07 4.366477e+07 6.318719e+06 2.069607e+08  
 [39421] 9.085270e+07 1.309321e+08 5.384369e+07 9.920956e+07 3.321493e+07  
 [39426] 6.385895e+07 3.733188e+06 2.087288e+07 8.561147e+07 2.865365e+07  
 [39431] 1.904448e+08 5.401246e+05 3.732192e+07 4.728497e+07 9.139489e+07  
 [39436] 3.195037e+06 6.966668e+07 3.209440e+06 2.166995e+06 4.637067e+07  
 [39441] 9.643713e+06 1.866990e+08 5.646711e+07 3.173216e+07 2.964460e+08  
 [39446] 5.980405e+07 1.370884e+08 7.130019e+07 1.074099e+08 3.324164e+07  
 [39451] 3.262762e+07 1.058651e+06 6.229469e+06 5.949152e+05 3.627834e+07  
 [39456] 1.519938e+08 1.648189e+08 3.865864e+07 2.958467e+07 2.060286e+07  
 [39461] 5.065395e+07 8.801011e+07 3.286022e+06 8.656379e+06 4.599821e+08  
 [39466] 9.090825e+06 1.928086e+07 2.863101e+06 5.491320e+07 1.430770e+07  
 [39471] 2.778674e+06 1.917711e+08 3.146767e+07 1.135866e+06 8.851941e+07  
 [39476] 7.889130e+07 6.851768e+07 1.562804e+08 3.431490e+07 6.967246e+05  
 [39481] 7.312153e+07 3.544027e+06 7.081459e+07 5.926461e+06 1.455466e+08  
 [39486] 1.574073e+07 8.790647e+05 1.974112e+07 3.365579e+07 4.254653e+06  
 [39491] 8.907331e+07 1.875172e+08 1.064105e+07 3.803130e+06 2.902475e+08  
 [39496] 7.834086e+07 9.507744e+06 9.139489e+07 2.112921e+06 2.037603e+06  
 [39501] 3.370998e+07 6.188247e+07 6.220132e+07 5.222233e+06 5.562159e+07  
 [39506] 8.241768e+06 1.051857e+08 2.059395e+07 5.869849e+06 1.759367e+07  
 [39511] 2.472803e+08 5.891323e+07 5.712950e+07 2.067964e+07 2.571824e+06  
 [39516] 2.049004e+07 8.288994e+07 1.838162e+06 2.837501e+07 1.704403e+07  
 [39521] 2.104202e+08 2.061671e+08 7.350503e+07 8.647442e+06 2.346030e+07  
 [39526] 1.590654e+08 3.271279e+07 2.563179e+07 8.716952e+07 3.836280e+06  
 [39531] 4.138359e+07 3.767981e+06 1.437985e+08 7.904629e+07 3.195037e+06  
 [39536] 1.754675e+08 7.708892e+07 1.169420e+08 1.231973e+07 2.936437e+07  
 [39541] 9.891293e+07 9.812737e+06 2.319039e+08 1.375844e+08 1.414216e+08  
 [39546] 1.498771e+08 2.002427e+05 4.039401e+08 1.074315e+07 1.831891e+08  
 [39551] 6.031958e+07 5.131858e+08 1.457332e+08 3.174372e+06 6.229893e+07

[39556] 8.286646e+06 3.956205e+06 1.375160e+08 1.287489e+08 3.170257e+06  
 [39561] 5.319452e+07 2.203753e+07 1.468153e+08 9.729909e+07 1.762546e+07  
 [39566] 4.870170e+07 8.440977e+07 4.217382e+06 8.666537e+07 1.510357e+06  
 [39571] 7.286988e+07 4.234353e+07 4.745867e+07 3.319313e+06 5.580129e+07  
 [39576] 1.194473e+08 7.359791e+07 2.257979e+06 5.780364e+07 2.297274e+06  
 [39581] 7.084106e+06 5.047791e+06 9.053765e+07 4.690868e+06 1.720962e+08  
 [39586] 2.624225e+07 3.079146e+07 3.356341e+06 3.449737e+05 6.872605e+07  
 [39591] 1.392021e+08 1.881904e+07 1.789852e+06 9.659618e+07 3.908204e+06  
 [39596] 2.708773e+07 1.125213e+07 2.298060e+07 8.941233e+08 1.321392e+08  
 [39601] 8.301282e+07 3.388406e+08 9.774858e+06 6.796757e+05 1.374565e+07  
 [39606] 2.307735e+08 1.213119e+08 2.692960e+07 5.146569e+08 1.564593e+07  
 [39611] 1.345668e+07 3.232254e+06 1.495415e+07 1.765617e+08 3.786425e+07  
 [39616] 1.465355e+07 1.198747e+07 1.030670e+08 5.219658e+07 2.304916e+08  
 [39621] 5.664613e+07 2.011111e+08 2.602481e+08 5.115008e+06 1.624479e+07  
 [39626] 2.841152e+08 9.909030e+05 2.324392e+07 3.211683e+06 2.518864e+08  
 [39631] 3.634992e+07 2.982054e+07 1.317011e+08 4.275374e+07 2.387390e+07  
 [39636] 6.324238e+07 1.004509e+07 5.225528e+07 5.774861e+04 3.416629e+06  
 [39641] 1.860179e+07 1.290284e+07 5.493911e+07 1.176074e+07 1.384070e+07  
 [39646] 6.909177e+07 2.089917e+07 1.725339e+08 5.898267e+08 1.112872e+07  
 [39651] 9.531925e+08 5.106350e+07 4.860245e+06 1.714546e+07 2.203753e+07  
 [39656] 7.362208e+07 4.642623e+08 3.854405e+08 1.711595e+07 9.747252e+07  
 [39661] 1.323369e+08 8.196796e+07 1.127494e+08 5.606365e+07 8.482581e+07  
 [39666] 1.472960e+08 3.224669e+07 1.616651e+08 1.886014e+07 2.221733e+05  
 [39671] 7.848805e+06 1.060883e+08 1.496212e+07 5.272546e+07 9.727368e+07  
 [39676] 1.501111e+08 2.859623e+06 3.847286e+06 8.803043e+07 5.521875e+07  
 [39681] 4.285760e+07 2.271666e+07 3.029493e+07 9.397198e+07 1.025073e+07  
 [39686] 1.653531e+08 1.636278e+07 1.682645e+08 9.969405e+07 2.049004e+07  
 [39691] 2.200582e+06 4.340473e+07 4.850537e+06 3.291233e+08 1.559518e+07  
 [39696] 8.841596e+07 3.900373e+07 2.962834e+07 4.559851e+06 1.129285e+08  
 [39701] 6.732416e+06 4.879547e+07 4.039432e+06 6.437996e+07 2.182224e+07  
 [39706] 5.159333e+06 7.249165e+06 1.486921e+06 2.327330e+08 1.523818e+08  
 [39711] 3.554908e+07 8.716952e+07 1.031563e+08 1.013078e+06 4.341467e+05  
 [39716] 8.238484e+06 1.442030e+08 7.377782e+07 7.359791e+07 2.689288e+08  
 [39721] 6.052637e+07 1.083928e+08 6.001926e+07 1.049347e+07 6.700775e+07  
 [39726] 1.937495e+07 8.802433e+06 4.401223e+07 1.782850e+07 1.214705e+08  
 [39731] 4.757479e+07 3.894419e+07 6.617043e+07 5.251640e+08 5.384369e+07  
 [39736] 1.457332e+08 2.381847e+08 1.937495e+07 1.155394e+08 3.173216e+07  
 [39741] 2.542357e+08 4.392453e+07 5.926461e+06 2.365123e+07 2.037018e+06  
 [39746] 2.184277e+08 3.688458e+07 4.561169e+08 7.829573e+06 1.017284e+08  
 [39751] 2.068262e+06 3.733188e+06 1.273022e+06 1.850552e+08 1.287971e+08  
 [39756] 9.329656e+07 4.279764e+07 3.956205e+06 1.218398e+08 3.222320e+07  
 [39761] 6.325228e+06 1.140442e+08 2.797512e+07 3.733188e+06 5.514712e+07  
 [39766] 1.738941e+07 3.031603e+06 2.141601e+07 2.441625e+08 1.134744e+07  
 [39771] 5.716975e+06 1.794322e+07 3.967694e+06 1.595771e+07 3.021545e+06  
 [39776] 8.963579e+06 7.367999e+07 1.164565e+08 2.888955e+07 2.982054e+07  
 [39781] 3.461736e+06 4.514739e+06 2.551722e+07 3.411068e+05 2.964460e+08  
 [39786] 1.530224e+08 7.643769e+06 2.490736e+07 1.511120e+07 1.962542e+07  
 [39791] 6.342507e+07 3.533449e+07 1.046722e+08 5.538055e+06 1.305300e+07

[39796] 6.360598e+06 7.267205e+06 4.989236e+07 4.171968e+07 7.294220e+07  
 [39801] 7.739683e+07 7.440889e+07 3.303160e+06 4.228119e+07 8.041417e+07  
 [39806] 5.716652e+07 1.074457e+08 4.631527e+07 5.448963e+07 7.084106e+06  
 [39811] 2.122430e+05 6.741679e+07 5.491167e+06 1.404526e+07 3.443211e+06  
 [39816] 1.204908e+06 2.787238e+06 1.125213e+07 9.420624e+07 6.805709e+07  
 [39821] 4.206986e+05 4.261375e+07 3.968876e+05 3.603409e+08 1.890698e+07  
 [39826] 2.085348e+07 3.672510e+08 4.100183e+07 2.182410e+08 3.582733e+06  
 [39831] 9.089351e+07 8.356362e+06 5.191596e+07 6.239222e+07 2.145156e+07  
 [39836] 3.207655e+05 2.389279e+04 7.420871e+07 3.195201e+08 1.125213e+07  
 [39841] 1.269752e+06 2.492059e+07 5.177212e+07 3.569107e+08 1.093070e+08  
 [39846] 5.698965e+07 9.766888e+06 2.619841e+07 2.527466e+06 1.159683e+08  
 [39851] 4.802541e+05 9.089862e+04 7.709780e+08 4.193397e+08 1.544121e+07  
 [39856] 1.490051e+07 4.412924e+07 3.029493e+07 2.471389e+08 3.004011e+07  
 [39861] 1.496212e+07 1.099412e+07 4.058444e+07 6.759556e+07 6.191256e+07  
 [39866] 2.888955e+07 2.255158e+08 2.084644e+07 9.739779e+06 7.378904e+07  
 [39871] 6.302573e+06 3.255414e+08 4.027640e+07 4.734019e+06 2.285422e+06  
 [39876] 6.319116e+07 1.890889e+06 9.638612e+06 9.037259e+07 3.651085e+07  
 [39881] 3.519731e+06 2.841703e+08 1.033640e+07 2.619591e+07 7.452347e+06  
 [39886] 5.761148e+07 5.673869e+07 1.012340e+07 1.177765e+07 1.629284e+07  
 [39891] 4.438102e+06 2.418487e+07 6.673742e+07 2.065026e+08 6.381549e+07  
 [39896] 5.803362e+08 5.545339e+07 9.090825e+06 1.045632e+08 1.434561e+07  
 [39901] 1.725218e+07 1.524012e+08 1.941025e+07 4.850537e+06 2.218020e+07  
 [39906] 6.236468e+06 8.953892e+07 5.628431e+07 4.855768e+07 4.488182e+07  
 [39911] 2.276068e+07 5.003270e+07 3.090519e+07 7.103301e+06 3.472372e+07  
 [39916] 5.464807e+07 8.409783e+07 1.627191e+07 1.815235e+07 3.348016e+05  
 [39921] 9.547903e+07 2.181737e+07 2.221794e+08 1.639746e+08 5.153444e+06  
 [39926] 8.305708e+07 1.014749e+08 1.127400e+07 8.852492e+07 1.642666e+08  
 [39931] 8.355727e+07 1.125213e+07 2.502046e+06 7.855600e+06 1.287836e+07  
 [39936] 5.882916e+06 1.901181e+08 2.675710e+07 7.777192e+06 2.525641e+08  
 [39941] 1.794322e+07 9.045139e+07 7.522200e+07 3.356341e+06 4.969851e+06  
 [39946] 1.875172e+08 1.481209e+07 5.199403e+07 5.882273e+07 5.510717e+07  
 [39951] 7.283223e+07 4.268321e+07 1.413585e+08 1.498073e+07 3.002142e+06  
 [39956] 4.039432e+06 1.371370e+08 5.094691e+06 2.949467e+07 2.796247e+08  
 [39961] 3.397955e+06 2.085854e+06 6.367091e+07 2.278952e+07 6.762283e+07  
 [39966] 1.424872e+08 1.428935e+08 7.435905e+07 4.457719e+07 1.429431e+06  
 [39971] 1.723853e+07 6.473075e+06 1.055960e+08 5.318645e+06 2.011564e+07  
 [39976] 2.940612e+07 3.200010e+07 3.956205e+06 2.448291e+07 1.031420e+07  
 [39981] 2.622686e+07 1.800232e+08 2.752667e+07 4.123325e+06 1.764775e+06  
 [39986] 1.231973e+07 2.353313e+06 9.448284e+07 2.365123e+07 1.930709e+07  
 [39991] 1.628087e+07 4.411882e+06 3.211323e+08 1.010393e+08 2.797512e+07  
 [39996] 1.254962e+07 1.775736e+08 6.401884e+07 2.395177e+07 3.759864e+07  
 [40001] 3.326106e+07 1.347883e+07 2.774672e+06 1.633568e+07 1.947188e+08  
 [40006] 2.352280e+08 5.990478e+07 2.297162e+08 3.055020e+07 5.213041e+07  
 [40011] 1.464646e+08 1.397147e+06 4.053451e+06 5.397006e+07 8.224904e+07  
 [40016] 8.577840e+07 3.733188e+06 1.854963e+08 5.363421e+07 9.197302e+07  
 [40021] 4.821559e+07 1.346256e+08 1.434561e+07 9.734524e+05 4.440072e+07  
 [40026] 8.446551e+06 1.947860e+07 2.219705e+07 1.186812e+08 1.375227e+07  
 [40031] 2.203753e+07 1.593014e+08 1.624785e+08 4.459218e+07 4.285546e+07

[40036] 5.984498e+06 1.938927e+06 1.028050e+08 3.493148e+06 3.125079e+07  
 [40041] 4.246064e+07 1.341196e+07 5.182612e+08 1.025073e+07 2.904087e+07  
 [40046] 7.571993e+07 2.087288e+07 1.863053e+07 7.452347e+06 1.287836e+07  
 [40051] 9.621145e+06 5.705468e+07 1.624850e+08 9.343592e+06 2.854170e+08  
 [40056] 1.197807e+08 6.732416e+06 1.449644e+08 6.631887e+06 3.286022e+06  
 [40061] 2.050715e+08 1.177765e+07 7.002591e+07 1.556679e+08 7.915853e+07  
 [40066] 5.204117e+07 1.238300e+08 3.383498e+08 3.919577e+08 2.852754e+08  
 [40071] 1.099277e+07 2.043733e+07 2.467538e+07 1.919784e+08 1.164632e+08  
 [40076] 2.621633e+07 2.843287e+07 4.817959e+07 2.173019e+08 2.365123e+07  
 [40081] 7.638950e+07 1.177765e+07 2.283610e+07 3.250615e+06 9.315538e+06  
 [40086] 7.746236e+07 1.495874e+08 6.498806e+06 3.493148e+06 3.319313e+06  
 [40091] 1.013126e+06 4.254697e+08 6.729566e+07 8.261958e+05 3.185728e+07  
 [40096] 9.312076e+06 2.967959e+07 1.064908e+07 7.239448e+06 2.172296e+08  
 [40101] 3.992493e+06 4.351682e+08 3.819119e+07 1.178346e+08 2.328876e+08  
 [40106] 5.529547e+08 5.131068e+07 1.085966e+08 2.316330e+08 2.244956e+07  
 [40111] 2.458420e+08 2.283610e+07 3.076807e+07 1.607071e+07 1.287585e+08  
 [40116] 1.579252e+08 6.309246e+07 5.670433e+05 1.333865e+05 2.529987e+08  
 [40121] 2.872528e+07 1.424872e+08 8.812991e+07 2.810739e+08 1.866708e+07  
 [40126] 4.577143e+07 4.951991e+07 1.060454e+08 3.130989e+07 3.288537e+06  
 [40131] 3.750786e+07 6.689043e+07 1.145484e+06 3.878034e+06 7.435905e+07  
 [40136] 4.879547e+07 8.634255e+07 8.185708e+07 2.288793e+06 1.163318e+07  
 [40141] 1.500373e+07 5.970820e+07 3.271279e+07 1.888273e+08 1.440675e+07  
 [40146] 4.171968e+07 1.262434e+07 1.534316e+08 1.545551e+08 1.186198e+07  
 [40151] 2.207498e+08 1.382253e+08 1.172707e+07 1.794322e+07 1.490042e+08  
 [40156] 6.117636e+07 1.093118e+08 7.983782e+07 2.125551e+07 1.374565e+07  
 [40161] 9.315538e+06 9.774858e+06 2.128408e+07 1.496212e+07 1.169420e+08  
 [40166] 1.151580e+06 2.324392e+07 1.165956e+08 7.677517e+07 1.045511e+07  
 [40171] 9.444246e+07 1.805617e+07 3.400762e+07 3.370570e+06 4.635787e+07  
 [40176] 1.057649e+08 4.125832e+06 1.259538e+07 1.902714e+06 3.546633e+06  
 [40181] 1.100088e+08 4.616781e+07 1.735102e+07 4.395480e+07 3.733351e+07  
 [40186] 4.696724e+07 4.115373e+07 2.790788e+07 1.648436e+08 4.514739e+06  
 [40191] 2.240795e+07 2.817220e+07 7.426540e+07 1.115111e+07 2.684875e+05  
 [40196] 3.733351e+07 2.222227e+08 2.223668e+08 8.809937e+07 3.888788e+07  
 [40201] 5.646711e+07 2.412668e+07 7.000289e+07 1.009782e+08 2.448291e+07  
 [40206] 7.132195e+07 5.081581e+07 6.191256e+07 2.580744e+08 8.738236e+07  
 [40211] 2.848386e+08 7.788393e+06 8.693964e+07 5.369936e+06 2.296031e+07  
 [40216] 2.011564e+07 1.006537e+08 4.396636e+07 2.324392e+07 1.729934e+08  
 [40221] 1.824201e+07 2.123557e+07 1.503666e+07 1.630247e+07 4.757479e+07  
 [40226] 4.525885e+07 3.389872e+08 4.577143e+07 4.622934e+06 1.085856e+06  
 [40231] 1.362558e+08 3.733188e+06 8.526592e+07 9.258612e+07 6.918882e+07  
 [40236] 4.115373e+07 1.714371e+07 2.855686e+05 4.285760e+07 2.663701e+07  
 [40241] 8.872769e+06 2.428667e+08 1.003945e+08 7.806341e+07 4.237243e+07  
 [40246] 6.323925e+07 2.264337e+08 2.755124e+08 5.183679e+07 3.049546e+07  
 [40251] 1.931328e+07 6.672585e+07 8.446579e+07 9.794049e+06 9.311210e+07  
 [40256] 8.030953e+06 3.045027e+07 1.709579e+07 6.952125e+04 2.087288e+07  
 [40261] 1.918985e+07 2.291605e+08 7.452347e+06 1.746821e+07 1.019464e+08  
 [40266] 1.288839e+08 1.624720e+08 3.220478e+06 3.518710e+07 8.634255e+07  
 [40271] 8.656379e+06 1.556701e+08 1.525508e+08 2.807110e+07 4.488030e+07

[40276] 2.264479e+07 1.205438e+07 6.664987e+07 2.105644e+08 3.523973e+07  
 [40281] 3.733065e+08 2.476700e+06 4.197833e+07 2.675844e+08 6.591010e+07  
 [40286] 1.821484e+07 4.689354e+06 2.164668e+07 1.795915e+07 6.473697e+06  
 [40291] 1.259538e+07 9.489012e+07 2.935562e+07 1.779635e+08 1.636419e+08  
 [40296] 8.656379e+06 2.210297e+08 7.333007e+07 1.620750e+07 4.171968e+07  
 [40301] 1.787019e+06 3.949349e+07 1.048141e+07 1.498195e+06 1.666870e+07  
 [40306] 3.526539e+06 7.825302e+07 3.232254e+06 4.611587e+06 3.680085e+07  
 [40311] 2.276308e+07 2.409929e+07 1.069986e+08 7.304730e+07 1.329929e+08  
 [40316] 7.420736e+07 2.752667e+07 1.418751e+07 9.541822e+06 3.257222e+06  
 [40321] 5.020406e+06 1.479241e+08 2.656583e+07 4.734019e+06 9.722316e+07  
 [40326] 3.356341e+06 1.253357e+06 4.039432e+06 2.544469e+08 4.409031e+07  
 [40331] 5.301970e+06 5.936409e+06 2.378103e+04 2.049004e+07 1.493043e+08  
 [40336] 2.690741e+08 3.840522e+07 1.229660e+08 4.577143e+07 1.385075e+08  
 [40341] 2.373014e+07 3.745180e+07 2.983697e+07 6.331530e+07 1.065135e+08  
 [40346] 8.582072e+07 1.518032e+08 5.293914e+06 3.443211e+06 2.236874e+07  
 [40351] 4.386769e+07 6.361017e+06 3.271279e+07 4.193397e+08 3.356341e+06  
 [40356] 2.962589e+08 2.460494e+07 5.448963e+07 8.634255e+07 1.741863e+07  
 [40361] 1.203850e+08 4.138174e+07 8.884531e+07 6.331530e+07 3.994905e+08  
 [40366] 9.282039e+07 1.019464e+08 1.691095e+07 3.029493e+07 1.154046e+07  
 [40371] 1.503853e+06 1.283945e+08 8.004218e+07 1.397427e+07 2.253329e+06  
 [40376] 4.617927e+07 2.002311e+07 1.886416e+06 1.891727e+07 3.421767e+07  
 [40381] 3.834732e+06 7.098250e+06 1.624479e+07 1.611879e+05 3.303282e+07  
 [40386] 2.434188e+05 5.799224e+06 4.738840e+07 2.397032e+07 1.010393e+08  
 [40391] 6.453302e+07 3.894419e+07 2.395540e+07 6.563731e+06 1.404526e+07  
 [40396] 4.696724e+07 2.314495e+07 1.035470e+08 2.078092e+08 7.691357e+07  
 [40401] 6.231732e+07 2.681065e+05 2.243702e+07 4.622934e+06 2.298174e+07  
 [40406] 1.842811e+06 2.888955e+07 6.602755e+07 5.355397e+06 7.462730e+07  
 [40411] 2.915161e+07 2.137487e+08 1.268387e+08 1.559518e+07 3.158511e+07  
 [40416] 4.577143e+07 2.306568e+06 1.180968e+08 3.029493e+07 2.512131e+07  
 [40421] 2.329014e+08 6.331530e+07 1.142146e+08 1.657770e+07 2.045024e+07  
 [40426] 1.657770e+07 3.379518e+06 5.279727e+07 1.518482e+07 8.006156e+07  
 [40431] 2.299379e+07 2.250688e+08 2.606826e+06 9.075153e+07 5.094691e+06  
 [40436] 1.857431e+08 1.019464e+08 5.601738e+05 1.405494e+08 1.278602e+08  
 [40441] 4.312010e+06 4.331467e+08 1.160624e+08 2.148511e+07 6.401884e+07  
 [40446] 1.468153e+08 5.701514e+08 3.481317e+06 7.809885e+06 5.580129e+07  
 [40451] 7.665640e+06 1.151132e+07 1.637769e+06 2.374403e+08 2.400888e+08  
 [40456] 5.847427e+07 1.224747e+08 5.897846e+06 1.238023e+06 1.434561e+07  
 [40461] 4.055925e+08 3.356341e+06 7.798437e+06 5.563410e+07 1.125213e+07  
 [40466] 3.397776e+07 1.257245e+07 4.637067e+07 8.609027e+07 2.325776e+06  
 [40471] 8.045766e+07 1.370062e+08 1.766172e+08 8.303440e+05 1.591976e+07  
 [40476] 1.090443e+06 6.054959e+07 1.111194e+07 5.355397e+06 2.533113e+07  
 [40481] 1.285168e+07 7.684958e+06 6.782943e+06 6.689043e+07 9.222657e+07  
 [40486] 5.094691e+06 3.673998e+07 1.729934e+08 3.883819e+07 1.741742e+08  
 [40491] 1.258368e+08 5.505869e+07 1.283852e+07 2.291215e+08 3.173216e+07  
 [40496] 3.346122e+07 9.497972e+07 2.888955e+07 3.627834e+07 9.933592e+07  
 [40501] 1.097051e+07 7.391001e+07 2.728753e+06 2.203753e+07 2.247999e+08  
 [40506] 2.178606e+07 1.557828e+07 8.884531e+07 1.886116e+07 3.149787e+06  
 [40511] 2.982054e+07 3.803130e+06 4.895059e+07 8.848894e+06 8.832717e+07

[40516] 3.432166e+07 3.955535e+08 8.327784e+05 8.523602e+06 9.438382e+07  
 [40521] 9.503581e+05 1.558308e+08 1.765617e+08 1.001465e+08 4.104030e+07  
 [40526] 2.191643e+08 5.191596e+07 6.009467e+07 7.395477e+06 5.926461e+06  
 [40531] 2.935562e+07 1.265358e+07 1.114768e+08 4.933987e+04 1.675911e+08  
 [40536] 1.071549e+08 3.604711e+05 4.172217e+08 1.082873e+06 5.319452e+07  
 [40541] 3.202707e+08 3.557487e+08 3.867192e+07 4.876740e+07 1.287836e+07  
 [40546] 1.439825e+07 4.342948e+07 1.423557e+08 1.574976e+06 9.913923e+07  
 [40551] 4.518309e+07 1.974112e+07 4.222463e+07 2.011564e+07 1.134854e+06  
 [40556] 6.941134e+06 2.684824e+06 1.478032e+07 9.553891e+06 8.329715e+07  
 [40561] 9.684269e+07 6.305150e+07 2.600940e+07 3.370998e+07 7.985365e+07  
 [40566] 8.656379e+06 1.528651e+08 6.165653e+08 3.886884e+07 1.308098e+08  
 [40571] 7.017974e+07 2.806407e+07 3.878034e+06 3.464641e+07 1.505255e+08  
 [40576] 5.311782e+05 3.493148e+06 1.495510e+08 1.179089e+08 1.046722e+08  
 [40581] 1.150097e+08 3.210797e+08 9.995810e+07 1.585987e+08 5.754469e+07  
 [40586] 1.071563e+07 8.921728e+07 5.975346e+07 3.117117e+08 6.908493e+07  
 [40591] 1.501597e+08 1.647897e+08 4.600482e+08 5.305132e+07 4.147826e+07  
 [40596] 1.279308e+07 2.050450e+08 3.286022e+06 6.518432e+06 4.518309e+07  
 [40601] 3.803130e+06 8.386760e+07 1.556701e+08 1.211826e+06 2.843828e+07  
 [40606] 1.025375e+07 1.591976e+07 3.530255e+07 1.729934e+08 2.472803e+08  
 [40611] 3.286022e+06 3.363449e+07 1.937376e+08 2.258459e+07 9.482367e+07  
 [40616] 3.840522e+07 4.762960e+07 5.003270e+07 3.969130e+06 1.745619e+07  
 [40621] 1.212035e+07 3.713454e+05 2.026369e+08 2.472939e+08 4.499758e+07  
 [40626] 3.276836e+07 8.015826e+06 1.316224e+07 3.460423e+07 1.895160e+07  
 [40631] 1.319566e+08 6.236820e+06 5.635250e+07 1.344095e+06 2.572966e+07  
 [40636] 2.227820e+07 9.772349e+07 1.287836e+07 8.238484e+06 2.251791e+06  
 [40641] 7.802613e+06 1.268522e+08 2.259352e+07 4.207191e+07 1.783761e+08  
 [40646] 1.523108e+08 1.207571e+08 6.212530e+06 2.183521e+08 1.019464e+08  
 [40651] 3.321216e+07 2.811749e+08 5.776653e+06 3.254241e+07 1.809745e+08  
 [40656] 5.926461e+06 2.329139e+08 2.351730e+07 3.849435e+06 9.541822e+06  
 [40661] 1.601968e+08 4.711123e+07 4.112879e+06 3.125079e+07 1.579252e+08  
 [40666] 6.907192e+06 2.498441e+08 9.252983e+05 9.104099e+07 2.283299e+08  
 [40671] 5.439441e+07 1.465178e+08 1.444994e+08 4.524827e+07 5.580321e+07  
 [40676] 1.236104e+07 4.774749e+06 1.013808e+08 1.491031e+08 1.107507e+08  
 [40681] 9.986798e+07 1.147080e+07 6.689043e+07 9.774858e+06 1.747866e+08  
 [40686] 6.260787e+07 5.802615e+05 9.428008e+07 2.222413e+06 3.627834e+07  
 [40691] 7.057727e+07 5.954725e+06 8.200693e+06 8.211772e+06 2.832920e+07  
 [40696] 1.225304e+07 7.280358e+07 1.718033e+08 4.496799e+07 4.039432e+06  
 [40701] 4.375225e+07 2.854189e+07 1.465355e+07 1.496212e+07 3.493148e+06  
 [40706] 1.322140e+06 2.684336e+05 5.846475e+06 3.232505e+08 5.662389e+07  
 [40711] 3.182249e+05 8.446551e+06 1.905994e+08 1.657770e+07 6.069262e+07  
 [40716] 7.846798e+07 3.902768e+06 3.743240e+07 8.728596e+07 1.557266e+06  
 [40721] 1.409209e+08 5.135548e+07 3.195037e+06 2.544783e+08 2.882602e+06  
 [40726] 4.255517e+07 8.097405e+04 6.617043e+07 1.007069e+07 5.330606e+06  
 [40731] 7.981458e+07 9.279157e+07 9.072660e+07 1.214700e+07 3.666606e+06  
 [40736] 6.210797e+08 3.076807e+07 4.217382e+06 1.801808e+08 1.526566e+08  
 [40741] 1.775949e+07 4.365185e+07 1.657770e+07 1.783897e+08 1.099412e+07  
 [40746] 1.984897e+08 9.397198e+07 7.298929e+07 6.022124e+07 2.365123e+07  
 [40751] 1.502282e+08 2.707724e+07 4.004069e+07 5.512601e+06 2.551038e+07

[40756] 2.356125e+08 5.670630e+07 3.533797e+06 1.519274e+07 5.780364e+07  
 [40761] 1.759367e+07 7.590243e+07 7.795502e+07 8.250029e+07 2.187295e+06  
 [40766] 2.749734e+06 9.182670e+07 1.465355e+07 3.472372e+07 3.195037e+06  
 [40771] 1.871103e+07 2.510874e+07 3.211683e+06 5.249795e+06 1.957821e+08  
 [40776] 1.605571e+06 6.732416e+06 2.223668e+08 1.707516e+06 8.831736e+07  
 [40781] 4.558913e+06 4.368458e+07 4.448795e+07 7.146122e+06 1.368433e+06  
 [40786] 5.983558e+07 7.345211e+07 2.448291e+07 4.067343e+08 4.452648e+07  
 [40791] 2.533113e+07 3.232254e+06 3.66606e+06 4.039432e+06 2.624906e+07  
 [40796] 3.266110e+08 4.759066e+06 5.632653e+06 4.125832e+06 2.479357e+07  
 [40801] 1.995354e+08 6.374188e+07 2.575177e+07 5.776653e+06 1.183221e+07  
 [40806] 1.760884e+08 1.345353e+07 6.510174e+07 1.123172e+08 1.186036e+08  
 [40811] 5.425789e+06 6.658246e+07 7.362411e+07 7.668477e+07 1.496212e+07  
 [40816] 1.351901e+08 1.829293e+07 5.005160e+07 4.817959e+07 6.505027e+07  
 [40821] 5.838914e+05 3.397955e+06 1.120786e+08 4.469643e+07 3.337570e+07  
 [40826] 1.496212e+07 3.170391e+08 1.177765e+07 3.307518e+08 2.367664e+07  
 [40831] 1.787436e+07 1.127022e+08 5.869072e+07 5.892227e+06 5.416097e+07  
 [40836] 4.342948e+07 9.521158e+06 1.600523e+08 2.111323e+08 1.025429e+08  
 [40841] 4.788265e+08 1.556701e+08 4.171968e+07 3.869259e+07 8.260691e+06  
 [40846] 2.802629e+06 5.313064e+06 1.129642e+07 5.330868e+08 9.469651e+07  
 [40851] 9.493059e+05 5.664853e+07 1.947504e+08 2.631964e+08 6.052637e+07  
 [40856] 3.268632e+07 4.817959e+07 5.003270e+07 6.852546e+06 1.677236e+08  
 [40861] 1.125213e+07 2.533023e+08 5.925833e+07 7.435905e+07 8.859786e+06  
 [40866] 3.279389e+06 2.951506e+07 1.414216e+08 1.058168e+08 6.779966e+07  
 [40871] 8.171807e+06 2.707724e+07 4.324211e+08 4.964180e+07 7.609637e+07  
 [40876] 5.384369e+07 8.910395e+07 3.715858e+07 1.659163e+07 3.087756e+07  
 [40881] 2.822772e+06 7.671286e+07 3.262068e+07 3.253838e+07 2.164668e+07  
 [40886] 4.217382e+06 2.036229e+08 1.010943e+08 3.271279e+07 3.956205e+06  
 [40891] 3.973256e+06 8.501686e+07 2.265473e+08 2.160858e+08 1.295059e+08  
 [40896] 5.191817e+07 1.303839e+08 6.495761e+07 1.301327e+08 3.328588e+07  
 [40901] 4.039432e+06 8.261298e+07 1.964379e+07 1.088592e+07 1.559518e+07  
 [40906] 1.671051e+07 1.174433e+07 5.632653e+06 2.315881e+06 5.870885e+07  
 [40911] 1.058998e+07 3.894419e+07 1.400637e+08 1.733276e+08 1.490042e+08  
 [40916] 1.801808e+08 3.125079e+07 4.870990e+07 4.390522e+06 4.228687e+06  
 [40921] 2.407818e+07 1.313340e+08 4.125832e+06 3.120751e+08 1.663665e+06  
 [40926] 1.027320e+08 7.717402e+08 5.983558e+07 4.763014e+06 2.844701e+08  
 [40931] 6.689043e+07 4.115373e+07 1.218272e+08 6.030448e+07 1.010393e+08  
 [40936] 9.181403e+06 1.151132e+07 1.404526e+07 1.425330e+07 2.442898e+06  
 [40941] 6.982822e+07 1.351595e+08 9.817672e+07 1.151132e+07 2.058064e+06  
 [40946] 3.235188e+08 6.078689e+06 7.213993e+07 5.608966e+07 2.064249e+07  
 [40951] 1.950026e+08 2.231169e+08 6.961303e+07 8.779861e+06 6.260787e+07  
 [40956] 2.295935e+08 1.063388e+08 7.708587e+07 3.211683e+06 6.446840e+07  
 [40961] 6.925136e+04 3.158762e+07 3.763078e+06 4.817959e+07 7.913599e+07  
 [40966] 1.052511e+08 3.448293e+07 2.283610e+07 1.987948e+07 4.156363e+08  
 [40971] 1.899958e+08 3.523354e+07 9.015024e+07 5.776653e+06 9.571397e+07  
 [40976] 4.552669e+07 3.923248e+07 2.311668e+07 9.571397e+07 8.551028e+07  
 [40981] 1.536107e+06 7.777497e+07 5.141542e+07 3.631913e+08 1.031635e+08  
 [40986] 3.810154e+06 1.014947e+07 3.680085e+07 1.610286e+08 2.663701e+07  
 [40991] 1.006929e+08 9.664710e+06 6.220759e+06 1.963587e+06 1.129144e+08

[40996] 1.223565e+07 2.683872e+08 2.386657e+06 1.071991e+08 4.115373e+07  
 [41001] 4.109205e+07 4.598296e+06 3.844207e+07 4.658017e+07 1.753727e+08  
 [41006] 3.871253e+06 1.392906e+08 3.173216e+07 1.905878e+08 2.942527e+05  
 [41011] 2.219530e+07 9.484586e+07 8.238484e+06 5.806333e+07 4.622934e+06  
 [41016] 4.600902e+07 9.926818e+06 6.341583e+06 9.020199e+07 6.909177e+07  
 [41021] 1.514849e+07 9.423483e+06 1.734025e+08 2.031918e+08 1.974112e+07  
 [41026] 8.551028e+07 7.837140e+06 4.450567e+06 1.000937e+07 1.765617e+08  
 [41031] 3.493148e+06 3.909551e+05 3.637575e+07 6.791696e+07 1.030810e+07  
 [41036] 1.246807e+06 2.470241e+08 4.995527e+07 5.444610e+07 1.405046e+08  
 [41041] 1.741742e+08 3.660324e+06 2.869031e+08 1.527838e+07 1.430849e+06  
 [41046] 5.018726e+07 1.383949e+08 8.494535e+07 2.049004e+07 9.756353e+07  
 [41051] 3.029493e+07 2.754905e+07 5.109497e+06 3.195846e+07 5.840962e+06  
 [41056] 4.064400e+08 1.113092e+07 7.643769e+06 8.446551e+06 9.824018e+06  
 [41061] 4.228333e+07 5.122362e+07 2.871233e+08 1.094722e+08 1.394855e+08  
 [41066] 1.130938e+08 1.188226e+08 8.637578e+06 1.909032e+08 1.345353e+07  
 [41071] 3.221373e+08 8.014069e+07 1.179580e+07 4.354061e+07 1.366310e+08  
 [41076] 5.712950e+07 4.969851e+06 4.622934e+06 9.004119e+07 9.319414e+07  
 [41081] 1.044409e+07 1.094124e+08 1.655652e+08 5.094691e+06 2.292847e+04  
 [41086] 1.742380e+06 1.024268e+08 5.472510e+07 7.180029e+07 1.074315e+07  
 [41091] 5.994763e+06 1.909767e+08 3.815388e+07 4.100295e+07 2.156918e+08  
 [41096] 4.514739e+06 2.253285e+06 1.484350e+07 1.300448e+07 9.053765e+07  
 [41101] 2.203808e+06 2.679674e+05 4.171968e+07 3.493148e+06 2.429817e+08  
 [41106] 4.462548e+05 3.794761e+07 3.520814e+07 7.703649e+07 3.030028e+07  
 [41111] 7.517941e+07 8.905144e+06 7.989757e+07 1.049347e+07 1.179089e+08  
 [41116] 7.474872e+07 2.303195e+08 2.624988e+07 4.869728e+07 3.540566e+08  
 [41121] 1.231824e+08 9.315538e+06 7.398084e+07 1.777933e+06 1.130938e+08  
 [41126] 3.842136e+06 8.238484e+06 1.825425e+06 4.374474e+07 2.407312e+07  
 [41131] 4.227448e+07 1.316224e+07 2.046068e+08 9.465114e+05 2.893141e+07  
 [41136] 2.022884e+08 2.377528e+08 8.863277e+07 8.327874e+07 3.472372e+07  
 [41141] 6.141681e+07 4.889247e+07 9.571397e+07 2.873252e+07 3.397955e+06  
 [41146] 5.580129e+07 4.969851e+06 3.357195e+07 3.411608e+07 1.191987e+07  
 [41151] 1.585805e+08 6.563731e+06 5.191596e+07 1.759367e+07 7.913442e+06  
 [41156] 3.286121e+07 3.603409e+08 6.828570e+06 3.907657e+07 1.714882e+06  
 [41161] 3.727172e+06 2.283988e+06 9.053765e+07 5.317212e+07 2.039142e+08  
 [41166] 5.695804e+07 3.351040e+07 1.753727e+08 1.984349e+07 6.704092e+07  
 [41171] 1.747882e+08 1.324018e+08 5.705310e+07 1.631452e+07 2.104202e+08  
 [41176] 3.543249e+06 2.291605e+08 8.673843e+07 2.731034e+07 9.029332e+06  
 [41181] 7.125183e+07 1.245456e+08 1.000937e+07 1.463121e+08 1.108612e+07  
 [41186] 1.256607e+08 8.391287e+07 4.850537e+06 4.850537e+06 6.331530e+07  
 [41191] 4.145277e+07 5.903478e+06 6.078689e+06 4.282406e+07 1.589119e+06  
 [41196] 8.035968e+06 1.374810e+08 4.615490e+06 4.455561e+07 1.881971e+07  
 [41201] 1.356952e+08 2.501313e+08 1.666824e+07 5.658782e+05 1.102458e+08  
 [41206] 1.897296e+08 8.566406e+05 7.407181e+06 1.159859e+08 5.205798e+07  
 [41211] 5.958729e+07 7.526918e+07 5.156583e+07 5.782375e+07 2.878638e+06  
 [41216] 9.149918e+05 5.939539e+07 1.703893e+06 1.151823e+07 1.513973e+07  
 [41221] 3.173216e+07 7.907942e+07 8.656379e+06 2.877066e+08 4.436469e+07  
 [41226] 1.434561e+07 7.452347e+06 6.659690e+07 1.452638e+07 5.492208e+07  
 [41231] 4.349977e+07 8.551028e+07 1.997837e+08 1.097478e+08 1.309011e+07



[41236] 2.929082e+07 3.570520e+08 1.755364e+08 9.528863e+07 1.010393e+08  
 [41241] 4.259684e+08 6.131006e+07 8.157212e+06 4.023259e+07 9.747252e+07  
 [41246] 1.579252e+08 5.491167e+06 3.356341e+06 1.062551e+08 1.848128e+08  
 [41251] 1.501129e+07 5.533518e+07 2.628457e+08 1.799249e+06 4.734019e+06  
 [41256] 1.236106e+08 1.752004e+07 3.750983e+06 1.001465e+08 1.870249e+07  
 [41261] 5.780364e+07 4.878985e+07 1.381208e+06 7.468004e+06 6.500738e+07  
 [41266] 1.816036e+07 5.528911e+07 1.025073e+07 2.164668e+07 2.029415e+06  
 [41271] 7.267601e+07 3.465415e+07 1.177948e+08 8.261418e+07 3.375010e+07  
 [41276] 3.045703e+07 3.878034e+06 1.891393e+07 1.899793e+08 5.949690e+07  
 [41281] 4.285760e+07 4.335435e+06 3.762141e+06 5.355397e+06 3.090415e+08  
 [41286] 1.466040e+07 4.618657e+07 2.337320e+08 7.983782e+07 1.549682e+07  
 [41291] 1.074315e+07 2.214753e+07 1.312987e+08 2.324392e+07 7.583854e+07  
 [41296] 7.097424e+07 9.604515e+07 4.497458e+07 8.564832e+07 3.663997e+07  
 [41301] 4.300453e+06 1.584423e+08 2.406736e+07 3.473826e+07 1.631595e+07  
 [41306] 1.759367e+07 2.212000e+08 3.607436e+06 3.803130e+06 3.666606e+06  
 [41311] 3.317210e+08 5.083879e+06 4.003024e+07 7.633039e+07 2.710695e+07  
 [41316] 7.057727e+07 5.781300e+07 2.342792e+07 4.302094e+06 1.122396e+07  
 [41321] 3.685817e+07 1.974112e+07 5.094691e+06 1.362689e+07 1.215153e+08  
 [41326] 3.173216e+07 3.144236e+07 1.182455e+07 7.075648e+06 3.606612e+06  
 [41331] 6.821119e+07 2.324749e+07 2.882353e+07 4.115373e+07 7.085951e+07  
 [41336] 4.956492e+08 4.973801e+07 1.847553e+05 1.659549e+08 7.613048e+07  
 [41341] 8.005161e+07 2.179675e+07 1.125213e+07 3.222320e+07 2.515228e+07  
 [41346] 4.732200e+07 6.979105e+07 1.010393e+08 2.959138e+06 1.523248e+08  
 [41351] 1.900875e+07 1.161587e+08 2.904499e+08 6.840658e+07 1.591976e+07  
 [41356] 1.409088e+08 1.374565e+07 3.130224e+07 5.712950e+07 4.202550e+08  
 [41361] 8.517944e+06 8.677089e+07 2.007622e+07 4.575435e+07 1.265828e+08  
 [41366] 4.696724e+07 5.776653e+06 1.820471e+07 2.275743e+07 1.256458e+07  
 [41371] 1.070159e+08 5.393972e+06 3.732425e+08 7.913214e+07 2.087288e+07  
 [41376] 2.417818e+07 6.359240e+07 2.926280e+07 1.629330e+07 4.520406e+06  
 [41381] 1.449046e+08 1.958629e+08 5.518889e+06 1.245929e+07 3.472592e+07  
 [41386] 2.557007e+07 1.426671e+07 1.307516e+07 3.221475e+08 1.708209e+06  
 [41391] 2.713406e+06 2.233466e+07 2.254576e+07 8.433987e+07 2.875793e+07  
 [41396] 1.156270e+07 3.931091e+07 2.797512e+07 1.469960e+08 1.299001e+08  
 [41401] 1.138861e+07 4.785574e+07 2.663771e+07 4.622934e+06 3.045008e+08  
 [41406] 9.048982e+06 1.735691e+08 8.899883e+05 3.162816e+08 3.186620e+08  
 [41411] 1.182196e+08 1.129629e+08 1.019464e+08 4.342948e+07 2.219186e+08  
 [41416] 1.069716e+08 2.408499e+07 2.481960e+06 1.140269e+08 2.707724e+07  
 [41421] 1.037630e+08 2.107879e+08 9.541822e+06 2.708886e+08 2.284115e+07  
 [41426] 5.128648e+07 3.680085e+07 1.498911e+07 8.221592e+07 1.409483e+07  
 [41431] 5.088517e+07 1.241182e+07 4.997824e+07 2.666904e+07 2.337457e+08  
 [41436] 7.672709e+06 1.486476e+08 4.533615e+06 1.511226e+08 1.875172e+08  
 [41441] 1.890746e+06 3.956205e+06 2.049004e+07 6.901802e+07 6.907192e+06  
 [41446] 1.423007e+07 7.452347e+06 2.283610e+07 1.956199e+06 2.190598e+08  
 [41451] 1.343547e+07 1.228385e+08 3.786425e+07 1.839226e+07 7.944333e+07  
 [41456] 1.808133e+06 3.397955e+06 3.471731e+07 1.569611e+07 5.887604e+07  
 [41461] 3.033426e+06 7.298983e+06 7.590243e+07 1.546405e+08 6.159887e+07  
 [41466] 1.433485e+07 1.240941e+06 4.618486e+07 3.364543e+06 2.170125e+08  
 [41471] 4.969851e+06 1.404526e+07 3.257222e+06 9.497512e+06 3.639461e+07

[41476] 3.894419e+07 8.184944e+07 8.531686e+06 3.436510e+07 8.932043e+06  
 [41481] 4.174727e+08 9.597137e+05 2.278525e+07 3.831282e+07 2.472803e+08  
 [41486] 2.458016e+07 1.057042e+08 8.109351e+07 1.657770e+07 2.785084e+08  
 [41491] 9.738759e+07 9.439389e+06 3.575401e+07 3.257222e+06 3.160602e+07  
 [41496] 1.130938e+08 3.864654e+06 1.100028e+07 2.435372e+07 1.216530e+08  
 [41501] 2.716647e+06 3.067651e+07 6.689043e+07 2.506503e+07 9.260066e+07  
 [41506] 2.402334e+08 5.180760e+06 2.043433e+08 5.797333e+07 4.696199e+07  
 [41511] 6.268125e+07 1.163516e+07 1.378970e+05 1.727334e+06 7.132195e+07  
 [41516] 4.819325e+06 5.078884e+07 1.318845e+08 7.803834e+07 6.389823e+07  
 [41521] 2.484263e+08 3.956205e+06 1.277972e+07 1.093118e+08 6.557464e+07  
 [41526] 3.593333e+06 2.911482e+08 5.453619e+07 1.317007e+07 2.894830e+07  
 [41531] 1.806030e+07 1.926747e+07 1.777685e+08 1.859508e+07 4.022340e+07  
 [41536] 1.435789e+08 4.053147e+08 2.341167e+07 3.053523e+08 4.837195e+08  
 [41541] 9.430259e+07 5.103376e+08 3.424309e+07 3.170257e+06 5.323071e+05  
 [41546] 9.284900e+07 2.243702e+07 1.055960e+08 5.003270e+07 2.015470e+07  
 [41551] 3.441259e+06 7.837140e+06 1.751465e+08 1.074315e+07 8.143918e+07  
 [41556] 5.983558e+07 1.218015e+08 7.983782e+07 5.393603e+07 1.631659e+08  
 [41561] 1.224286e+07 7.816088e+07 3.538988e+06 1.238300e+08 3.493148e+06  
 [41566] 3.443211e+06 3.361604e+08 2.792508e+08 8.248209e+06 1.685214e+08  
 [41571] 1.320256e+08 7.689752e+06 1.231973e+07 2.381856e+07 7.643769e+06  
 [41576] 7.837140e+06 8.872769e+06 4.941456e+06 6.068568e+08 1.097437e+07  
 [41581] 2.250688e+08 5.258317e+06 1.772225e+08 6.397277e+06 1.335227e+08  
 [41586] 1.409237e+08 1.283143e+07 7.033691e+06 1.182610e+06 1.025073e+07  
 [41591] 4.788470e+08 3.883785e+08 2.262183e+08 1.287836e+07 2.860970e+07  
 [41596] 5.094691e+06 3.851946e+06 3.493148e+06 4.037894e+07 2.780181e+08  
 [41601] 3.232254e+06 4.817959e+07 3.683293e+07 7.522704e+07 8.504062e+06  
 [41606] 6.473459e+07 5.735920e+07 2.490736e+07 6.200002e+08 3.703475e+07  
 [41611] 3.257222e+06 5.744495e+07 2.875392e+08 6.681822e+07 2.203395e+07  
 [41616] 2.121405e+07 1.504060e+08 3.677971e+07 4.602747e+07 6.746197e+07  
 [41621] 1.263336e+06 3.872080e+07 8.716952e+07 1.231973e+07 4.687091e+06  
 [41626] 3.914621e+07 2.663701e+07 2.214452e+08 2.011529e+07 2.326535e+08  
 [41631] 5.926461e+06 3.100017e+06 2.490736e+07 6.167638e+07 7.825302e+07  
 [41636] 1.653072e+08 1.073725e+07 2.602217e+08 3.450449e+08 3.096488e+07  
 [41641] 3.319313e+06 3.433658e+08 3.655272e+08 1.062950e+07 2.541331e+07  
 [41646] 8.927111e+07 1.879836e+08 1.586101e+08 1.231973e+07 6.056025e+06  
 [41651] 6.563731e+06 3.029493e+07 1.624479e+07 9.355377e+07 5.103409e+07  
 [41656] 7.837140e+06 7.160458e+07 1.795742e+08 1.852395e+07 5.913180e+06  
 [41661] 1.115237e+07 3.029110e+07 2.966125e+07 7.693163e+07 2.752667e+07  
 [41666] 4.023591e+06 1.695841e+06 4.108316e+07 5.613341e+06 1.836145e+06  
 [41671] 3.259829e+07 2.899214e+08 2.003844e+06 1.512096e+08 2.619591e+07  
 [41676] 6.672313e+07 1.945621e+06 3.949349e+07 4.278348e+07 1.900875e+07  
 [41681] 5.986345e+07 2.612313e+06 1.509180e+08 1.793744e+06 1.729346e+07  
 [41686] 2.271321e+08 1.374565e+07 2.915304e+07 8.673287e+06 4.622934e+06  
 [41691] 2.593139e+06 5.448963e+07 1.801808e+08 1.301186e+08 6.563731e+06  
 [41696] 1.020542e+08 4.125478e+07 1.177765e+07 5.448963e+07 2.764748e+08  
 [41701] 9.924025e+07 1.404526e+07 1.475414e+08 1.302773e+07 3.195037e+06  
 [41706] 1.477582e+07 3.956205e+06 3.956205e+06 3.822322e+06 9.376450e+04  
 [41711] 1.798931e+08 4.458585e+07 1.527838e+07 2.503574e+07 5.448963e+07

[41716] 8.103897e+07 9.090825e+06 4.499476e+06 1.279636e+07 7.983782e+07  
 [41721] 1.975308e+08 7.267205e+06 1.733612e+08 4.969851e+06 1.068440e+07  
 [41726] 1.130938e+08 8.532509e+07 3.613648e+07 4.251321e+06 1.651256e+08  
 [41731] 1.499136e+08 7.597980e+06 3.228806e+06 9.090825e+06 1.885605e+05  
 [41736] 5.215324e+07 4.014292e+06 2.208676e+07 3.292323e+07 3.095519e+06  
 [41741] 6.401884e+07 5.776653e+06 1.552377e+07 1.093118e+08 2.200712e+07  
 [41746] 4.637067e+07 2.136882e+07 1.079231e+07 3.322496e+08 5.594448e+07  
 [41751] 2.098110e+07 1.286723e+08 2.169875e+07 2.365123e+07 1.465355e+07  
 [41756] 4.918331e+07 5.139066e+07 5.514712e+07 1.429847e+08 4.734019e+06  
 [41761] 1.660897e+07 1.444597e+07 3.186620e+08 3.733188e+06 5.491167e+06  
 [41766] 4.879547e+07 3.956205e+06 3.235413e+06 3.397955e+06 1.340296e+08  
 [41771] 4.497644e+08 3.901762e+08 1.985479e+08 3.672932e+07 7.717066e+07  
 [41776] 6.635444e+07 1.500229e+08 1.193540e+07 5.541723e+07 4.415157e+06  
 [41781] 1.345353e+07 1.352012e+07 2.934114e+07 1.316224e+07 9.315538e+06  
 [41786] 2.382229e+07 2.203753e+07 1.258368e+08 2.413283e+07 5.141619e+07  
 [41791] 1.316224e+07 9.541822e+06 3.493148e+06 4.718282e+07 8.634255e+07  
 [41796] 6.907192e+06 3.868911e+07 6.181396e+07 1.679381e+07 3.112404e+06  
 [41801] 1.019464e+08 1.706307e+08 7.983565e+04 1.465355e+07 7.681022e+07  
 [41806] 8.741746e+07 2.601956e+07 9.059449e+07 1.483147e+08 3.230795e+06  
 [41811] 1.032568e+08 2.402334e+08 1.372267e+07 9.090825e+06 1.307874e+07  
 [41816] 7.632972e+07 7.256086e+06 1.747479e+08 2.964460e+08 8.439857e+07  
 [41821] 3.199517e+07 3.058619e+08 1.711009e+07 6.078689e+06 6.635214e+07  
 [41826] 6.378549e+06 1.176867e+08 3.554097e+06 6.544636e+07 2.277873e+08  
 [41831] 5.465003e+06 1.099412e+07 3.048661e+06 5.915673e+07 4.938711e+06  
 [41836] 1.759367e+07 3.380049e+07 3.414287e+07 2.185231e+08 1.765665e+06  
 [41841] 1.865081e+07 5.287093e+07 2.448291e+07 1.829293e+07 2.215779e+07  
 [41846] 3.165329e+06 8.647792e+07 2.289362e+08 8.899824e+07 1.722323e+07  
 [41851] 8.303450e+05 4.622934e+06 4.806594e+07 4.451334e+07 6.052637e+07  
 [41856] 2.083558e+08 6.074401e+06 4.323518e+07 4.147871e+06 2.998474e+08  
 [41861] 8.983283e+06 4.437688e+07 5.890177e+06 5.926461e+06 6.463088e+07  
 [41866] 3.554593e+07 1.048918e+07 1.639569e+08 2.684631e+06 2.908853e+07  
 [41871] 9.765905e+06 7.782593e+07 1.436324e+07 1.222048e+08 5.973610e+05  
 [41876] 2.626425e+07 4.039432e+06 1.785267e+08 8.619536e+07 2.250688e+08  
 [41881] 2.180213e+07 1.252450e+07 1.907359e+08 2.039165e+08 2.063330e+07  
 [41886] 4.469429e+06 3.956205e+06 5.159198e+06 3.076807e+07 3.397955e+06  
 [41891] 1.544174e+08 3.637877e+08 4.581291e+07 5.766652e+07 1.534316e+08  
 [41896] 1.151132e+07 1.762411e+08 5.174077e+06 1.418386e+07 8.969422e+07  
 [41901] 1.663334e+06 3.634113e+06 5.244615e+07 4.862694e+05 2.662870e+07  
 [41906] 7.082764e+07 2.758278e+05 1.074457e+08 3.733351e+07 2.244697e+08  
 [41911] 9.888141e+07 1.034373e+08 1.434633e+08 9.371804e+07 9.657900e+07  
 [41916] 1.605553e+07 1.579252e+08 8.305708e+07 5.770551e+06 2.442768e+07  
 [41921] 1.361192e+08 4.696724e+07 4.275073e+07 2.883979e+07 7.983782e+07  
 [41926] 2.532428e+06 6.093422e+07 1.044295e+08 3.894231e+08 9.054458e+04  
 [41931] 8.371425e+06 5.691318e+06 9.139489e+07 6.689043e+07 2.566895e+07  
 [41936] 2.034170e+06 8.165570e+07 2.180469e+06 3.956205e+06 4.156363e+08  
 [41941] 3.356341e+06 4.320460e+06 5.222233e+06 6.736213e+06 1.313790e+07  
 [41946] 3.725806e+08 1.287836e+07 4.161418e+07 1.361192e+08 1.290937e+08  
 [41951] 9.892345e+07 2.365123e+07 3.523973e+07 4.543627e+07 5.808850e+06

[41956] 3.443211e+06 1.912342e+08 3.575401e+07 2.816476e+07 7.533782e+06  
 [41961] 1.060392e+07 5.187295e+06 2.197550e+07 5.271806e+06 8.735441e+07  
 [41966] 2.881303e+07 8.716952e+07 1.435691e+08 2.203753e+07 1.248371e+08  
 [41971] 8.727564e+07 3.991657e+08 3.222320e+07 1.718033e+08 5.631643e+07  
 [41976] 5.828726e+07 2.025236e+07 6.236820e+06 2.501059e+07 2.141739e+04  
 [41981] 1.328334e+08 2.576391e+07 4.940850e+07 1.084683e+08 5.155467e+07  
 [41986] 2.042350e+08 9.515024e+06 1.698811e+06 2.912753e+07 5.360229e+08  
 [41991] 8.565869e+07 2.291605e+08 8.071032e+07 1.600024e+06 1.127422e+06  
 [41996] 2.625678e+06 8.521704e+05 1.564730e+07 2.563051e+07 2.325955e+06  
 [42001] 3.680085e+07 1.246428e+08 1.286916e+08 1.329969e+08 9.550476e+05  
 [42006] 4.794956e+07 4.562752e+07 3.034895e+06 1.902469e+08 2.444478e+07  
 [42011] 1.419923e+08 4.850537e+06 3.232254e+06 4.577143e+07 9.748331e+06  
 [42016] 2.973296e+07 2.049004e+07 5.016727e+06 1.974052e+07 5.332768e+06  
 [42021] 1.010354e+08 7.341629e+07 4.373238e+07 1.413548e+08 6.563731e+06  
 [42026] 3.010558e+06 9.185027e+07 3.236450e+07 1.069091e+08 2.641009e+08  
 [42031] 9.910780e+07 8.474856e+06 3.279451e+08 1.671186e+07 1.108350e+08  
 [42036] 1.652861e+08 1.270942e+08 5.074584e+07 8.177099e+07 1.220018e+08  
 [42041] 8.592476e+07 1.049347e+07 8.224146e+07 2.475459e+07 8.308966e+06  
 [42046] 4.876165e+07 9.541822e+06 1.063229e+08 1.829855e+06 6.701010e+07  
 [42051] 3.620721e+08 1.031468e+07 4.016533e+08 8.872769e+06 6.435362e+07  
 [42056] 1.204508e+07 5.438850e+06 7.025831e+07 8.869120e+06 1.765617e+08  
 [42061] 4.059831e+07 1.239561e+07 7.837140e+06 2.142891e+07 2.164668e+07  
 [42066] 1.849641e+08 1.566395e+05 2.324392e+07 1.370763e+08 2.270611e+07  
 [42071] 5.262290e+07 4.790964e+08 3.760206e+06 2.740549e+06 1.238023e+06  
 [42076] 9.597907e+07 5.524906e+07 4.940850e+07 4.804249e+07 2.032174e+08  
 [42081] 1.046076e+08 3.644068e+07 1.613454e+08 4.506846e+07 4.016900e+08  
 [42086] 5.861685e+06 2.663701e+07 3.267830e+06 8.036885e+06 4.697617e+07  
 [42091] 2.602481e+08 4.928483e+08 4.773328e+07 1.568923e+07 1.312033e+07  
 [42096] 7.989068e+06 1.351679e+07 3.800113e+06 8.987487e+07 1.585544e+08  
 [42101] 9.315538e+06 3.575401e+07 1.465355e+07 6.309210e+07 6.732416e+06  
 [42106] 2.196814e+08 9.721551e+06 4.342948e+07 7.668477e+07 1.584027e+08  
 [42111] 7.837378e+06 1.197876e+07 4.967711e+08 1.074315e+07 2.125551e+07  
 [42116] 2.099825e+07 2.135050e+07 3.622876e+08 1.062454e+08 2.290841e+08  
 [42121] 3.443211e+06 1.570327e+08 9.679980e+07 5.256992e+07 1.955067e+08  
 [42126] 4.937309e+07 4.464859e+05 1.126923e+08 3.744605e+08 1.975308e+08  
 [42131] 4.509562e+07 9.774858e+06 1.821882e+06 2.135228e+08 4.719969e+04  
 [42136] 4.164320e+07 5.124358e+08 3.970349e+07 3.211473e+06 4.217382e+06  
 [42141] 3.221533e+07 8.116968e+06 4.263921e+07 7.537794e+07 3.564924e+07  
 [42146] 8.154368e+05 1.636419e+08 1.972944e+08 4.907936e+04 3.667030e+07  
 [42151] 3.443211e+06 1.284159e+08 9.718369e+06 8.639821e+07 1.428409e+07  
 [42156] 8.634255e+07 8.740390e+07 7.515403e+07 1.165877e+08 3.139133e+08  
 [42161] 6.694665e+08 8.467313e+06 5.824962e+08 1.218398e+08 1.403480e+08  
 [42166] 2.575214e+08 6.849512e+07 4.548374e+07 2.360421e+08 6.018632e+06  
 [42171] 1.464180e+07 7.513306e+07 1.074315e+07 1.830406e+08 3.627834e+07  
 [42176] 6.544636e+07 1.939698e+07 9.404960e+06 5.712950e+07 2.232174e+07  
 [42181] 7.785223e+07 5.319452e+07 1.567701e+08 1.774922e+07 3.195037e+06  
 [42186] 4.174335e+06 6.405392e+07 2.277486e+06 2.797512e+07 1.077456e+08  
 [42191] 2.742706e+07 2.163871e+08 7.139146e+07 2.049004e+07 8.869531e+07

[42196] 9.924762e+07 6.603864e+07 2.717021e+06 4.743426e+06 4.217382e+06  
 [42201] 8.309340e+07 4.380293e+07 2.272414e+06 1.404019e+06 2.011564e+07  
 [42206] 2.298438e+07 2.261079e+06 2.376646e+06 9.206598e+06 3.840522e+07  
 [42211] 1.012279e+07 8.199250e+06 8.442516e+07 1.385357e+08 1.876960e+08  
 [42216] 6.945815e+07 1.620453e+07 5.712950e+07 5.437222e+07 2.104202e+08  
 [42221] 1.655915e+07 1.081573e+07 8.946331e+07 1.191240e+08 1.007594e+06  
 [42226] 6.510248e+07 2.752667e+07 1.971101e+07 3.173216e+07 8.050315e+07  
 [42231] 5.143885e+07 2.975151e+06 1.022980e+07 3.592773e+06 6.260787e+07  
 [42236] 2.684638e+07 9.573013e+06 3.896688e+06 1.327494e+07 8.063188e+07  
 [42241] 1.473887e+08 6.749257e+07 4.096301e+08 6.024391e+07 1.366164e+08  
 [42246] 3.907220e+07 2.302711e+08 8.752108e+07 1.669540e+05 4.411787e+07  
 [42251] 3.173216e+07 2.000756e+08 1.392906e+08 1.921215e+08 2.854256e+06  
 [42256] 1.639586e+07 2.237358e+07 2.065026e+08 8.143918e+07 5.569206e+06  
 [42261] 9.532338e+07 1.582447e+07 1.297582e+07 4.416419e+06 4.622934e+06  
 [42266] 3.579421e+07 1.529883e+07 2.164668e+07 5.771085e+06 3.912161e+07  
 [42271] 1.792336e+08 2.639100e+06 6.730352e+05 1.560804e+07 3.126044e+07  
 [42276] 4.799212e+06 2.203753e+07 1.851930e+07 1.546189e+08 1.083094e+07  
 [42281] 1.172512e+08 1.365633e+08 4.757479e+07 1.329566e+08 5.915673e+07  
 [42286] 3.450542e+06 1.151849e+07 3.627834e+07 1.838235e+08 5.847427e+07  
 [42291] 1.141114e+08 1.780832e+08 1.306301e+06 1.865781e+07 1.686093e+08  
 [42296] 1.835201e+07 1.125213e+07 1.076116e+08 3.754782e+07 1.025559e+08  
 [42301] 1.327924e+07 3.803130e+06 9.717520e+07 9.484586e+07 1.458373e+08  
 [42306] 1.591976e+07 1.952921e+08 7.115988e+07 1.019637e+07 4.443426e+08  
 [42311] 3.190464e+06 1.160353e+07 4.888547e+07 1.108367e+08 2.388269e+08  
 [42316] 2.761375e+07 9.170604e+06 4.514756e+08 6.732416e+06 1.964960e+07  
 [42321] 4.734019e+06 1.374565e+07 2.365123e+07 7.116158e+06 1.593551e+08  
 [42326] 2.950921e+07 1.511773e+07 2.525150e+06 5.003270e+07 2.869003e+07  
 [42331] 2.571648e+07 3.322977e+07 4.367368e+07 1.975308e+08 2.021231e+08  
 [42336] 1.957412e+07 2.761335e+07 4.348642e+07 7.966317e+07 2.657795e+08  
 [42341] 2.007306e+07 2.752667e+07 2.396194e+07 3.076807e+07 1.045818e+08  
 [42346] 1.700783e+08 1.196127e+07 4.031371e+07 6.346784e+06 5.536227e+07  
 [42351] 2.067382e+07 4.039105e+08 6.052637e+07 5.508254e+07 1.938733e+07  
 [42356] 1.828500e+07 2.363520e+07 1.032640e+08 3.523973e+07 1.520797e+07  
 [42361] 1.781047e+07 2.713209e+06 1.121317e+08 8.075887e+07 2.258836e+08  
 [42366] 7.838520e+06 2.752667e+07 6.181859e+06 1.685305e+06 2.709774e+06  
 [42371] 6.395710e+06 1.231973e+07 5.279425e+07 2.886995e+08 1.071125e+06  
 [42376] 1.629948e+08 2.565014e+07 3.818492e+07 3.810541e+07 4.285760e+07  
 [42381] 2.690741e+08 1.586441e+07 3.175600e+07 4.879547e+07 2.443323e+08  
 [42386] 5.098898e+07 3.170257e+06 6.617043e+07 8.162127e+07 3.257222e+06  
 [42391] 1.728837e+08 4.234407e+07 2.538035e+07 3.742283e+08 1.937495e+07  
 [42396] 6.600279e+06 1.590654e+08 4.674838e+06 7.345661e+07 6.367487e+06  
 [42401] 2.075339e+08 6.480791e+07 1.767678e+07 4.004069e+07 2.445985e+07  
 [42406] 4.248437e+07 1.121367e+08 6.825296e+07 1.151132e+07 4.272266e+06  
 [42411] 5.968814e+06 1.671110e+08 3.182694e+06 2.972095e+07 1.125196e+07  
 [42416] 6.397277e+06 4.312010e+06 1.083714e+08 2.566521e+07 4.652108e+07  
 [42421] 4.729000e+06 8.446551e+06 3.008960e+08 1.878278e+06 3.051922e+07  
 [42426] 1.099412e+07 9.200071e+06 7.390023e+07 1.784013e+07 3.806619e+05  
 [42431] 1.357046e+08 2.697971e+07 8.305708e+07 1.430043e+08 1.655835e+06

[42436] 4.947358e+06 1.051263e+08 1.134584e+08 8.143918e+07 1.838687e+07  
 [42441] 7.221121e+07 5.332998e+08 5.181104e+07 6.041896e+07 1.429138e+08  
 [42446] 1.661960e+08 1.962193e+07 1.656203e+08 7.267205e+06 5.448963e+07  
 [42451] 2.631946e+07 6.764714e+07 1.522734e+08 1.019910e+08 2.448291e+07  
 [42456] 1.585535e+07 4.459218e+07 8.118242e+07 2.635421e+08 6.957865e+07  
 [42461] 1.404526e+07 6.186851e+06 2.283610e+07 4.885576e+07 1.151132e+07  
 [42466] 1.649318e+07 6.968284e+05 2.490736e+07 2.472244e+08 4.350087e+07  
 [42471] 1.014360e+08 2.791369e+07 3.409657e+07 2.916054e+07 2.164668e+07  
 [42476] 4.312010e+06 3.634371e+06 8.450058e+07 8.598793e+08 2.117340e+08  
 [42481] 1.025073e+07 5.355397e+06 8.097800e+07 1.282174e+08 4.734019e+06  
 [42486] 2.690741e+08 2.486690e+07 1.251285e+07 4.572836e+08 1.524946e+07  
 [42491] 5.270371e+07 8.567784e+06 4.039432e+06 7.423604e+06 3.502904e+07  
 [42496] 1.182730e+08 6.944265e+06 3.460495e+06 2.187781e+07 4.810632e+07  
 [42501] 4.186740e+07 3.379376e+07 3.681753e+07 7.885743e+07 5.711535e+06  
 [42506] 7.015654e+07 3.232254e+06 1.935202e+08 5.550197e+07 1.380743e+08  
 [42511] 2.243702e+07 9.220783e+06 6.754012e+06 1.475372e+07 1.398917e+07  
 [42516] 4.959468e+07 6.915100e+07 1.041981e+07 1.435691e+08 4.411109e+07  
 [42521] 3.919577e+08 1.619953e+08 5.679281e+07 3.182694e+06 7.328697e+06  
 [42526] 1.392118e+08 2.104223e+07 1.914648e+07 8.321623e+07 4.696724e+07  
 [42531] 1.390717e+08 4.794507e+08 1.128703e+08 2.979970e+08 6.738679e+07  
 [42536] 1.619435e+08 3.575401e+07 4.757479e+07 1.759367e+07 1.457124e+08  
 [42541] 2.707724e+07 3.444238e+07 1.136237e+07 6.544636e+07 3.444818e+06  
 [42546] 1.099412e+07 1.567514e+07 1.150097e+08 6.331530e+07 2.934489e+08  
 [42551] 3.832737e+08 2.232486e+07 9.774858e+06 1.364858e+07 5.738888e+07  
 [42556] 2.968553e+07 2.243702e+07 1.735873e+07 8.305001e+06 4.790193e+07  
 [42561] 3.018919e+07 7.857388e+07 1.248131e+08 1.150097e+08 1.099412e+07  
 [42566] 1.527838e+07 1.219149e+08 1.789657e+08 1.049347e+07 6.663485e+08  
 [42571] 6.025695e+07 4.459218e+07 2.785639e+06 1.434561e+07 1.515157e+08  
 [42576] 2.771699e+06 6.694829e+06 2.319039e+08 2.931474e+07 3.848461e+07  
 [42581] 5.417425e+07 1.721622e+08 5.646711e+07 3.202745e+07 4.686751e+06  
 [42586] 9.435548e+07 5.983383e+08 1.007867e+08 4.734019e+06 9.315538e+06  
 [42591] 1.374346e+07 6.951124e+07 1.088059e+08 1.001465e+08 4.459218e+07  
 [42596] 4.494984e+07 8.674253e+07 4.373294e+08 1.114830e+08 4.504792e+07  
 [42601] 6.013096e+07 1.414216e+08 6.781664e+07 3.197251e+07 1.204508e+07  
 [42606] 7.267205e+06 2.235988e+08 9.933427e+06 2.453483e+06 2.365123e+07  
 [42611] 9.334231e+07 2.948813e+08 7.656643e+07 2.917821e+08 3.064594e+07  
 [42616] 1.830380e+08 4.125832e+06 4.696724e+07 2.406736e+07 5.355397e+06  
 [42621] 3.684740e+06 5.384369e+07 6.397277e+06 4.313312e+07 1.759367e+07  
 [42626] 1.738354e+08 1.515537e+08 4.366116e+08 3.955535e+08 4.592017e+07  
 [42631] 6.930299e+07 2.529987e+08 7.132475e+07 6.397277e+06 2.515144e+06  
 [42636] 3.325402e+06 2.052732e+07 7.308794e+07 4.397463e+07 4.075676e+07  
 [42641] 2.331829e+08 1.287836e+07 1.838647e+07 7.132195e+07 5.152586e+07  
 [42646] 4.133601e+06 1.899958e+08 9.963885e+07 5.078428e+06 6.320111e+07  
 [42651] 7.517517e+07 4.412601e+07 7.837140e+06 1.362237e+07 3.368798e+08  
 [42656] 2.203329e+07 8.884531e+07 5.532357e+06 1.209710e+07 2.016769e+08  
 [42661] 1.340844e+07 5.926461e+06 1.001582e+08 1.329891e+08 1.154546e+07  
 [42666] 1.300386e+08 1.759367e+07 5.272368e+07 9.053765e+07 6.620649e+07  
 [42671] 5.528558e+07 2.530078e+07 1.716728e+07 1.352992e+07 6.171294e+07

[42676] 8.634255e+07 9.887549e+07 3.835282e+07 2.956752e+08 6.907192e+06  
 [42681] 1.632893e+07 3.989546e+08 1.975326e+07 8.386760e+07 6.440637e+06  
 [42686] 6.191256e+07 4.125832e+06 1.204508e+07 4.622934e+06 3.048495e+07  
 [42691] 4.263903e+06 5.314688e+07 8.976220e+07 3.443211e+06 2.283610e+07  
 [42696] 6.401884e+07 8.153603e+07 7.207932e+07 7.646948e+07 1.188910e+08  
 [42701] 1.446430e+08 1.805050e+07 2.060946e+07 5.838412e+06 3.184043e+07  
 [42706] 4.337341e+07 8.874588e+05 2.203753e+07 1.745494e+08 2.300454e+08  
 [42711] 1.634449e+07 2.052378e+08 1.058348e+07 4.946847e+07 5.335358e+07  
 [42716] 2.024011e+07 7.365600e+07 6.698354e+07 1.473867e+06 5.065395e+07  
 [42721] 9.280604e+06 5.891505e+07 5.995689e+06 2.638344e+06 3.386746e+07  
 [42726] 1.008496e+07 1.552161e+07 7.838486e+07 1.056860e+06 1.138829e+08  
 [42731] 1.924909e+08 3.546633e+06 1.659183e+08 1.104752e+08 6.076517e+06  
 [42736] 1.785961e+06 2.023056e+05 9.224654e+07 4.781395e+07 1.829797e+08  
 [42741] 3.573803e+05 7.818417e+07 2.584438e+08 1.268522e+08 1.376241e+08  
 [42746] 6.689043e+07 8.463794e+06 4.757479e+07 8.036885e+06 5.603164e+07  
 [42751] 3.271279e+07 5.646711e+07 3.326838e+06 1.025073e+07 1.001465e+08  
 [42756] 2.619591e+07 4.523659e+06 8.673939e+06 6.542309e+07 2.263655e+08  
 [42761] 7.452347e+06 4.059831e+07 9.159785e+07 6.534484e+07 3.695101e+06  
 [42766] 4.411882e+06 1.523923e+08 6.397277e+06 3.235878e+07 1.075841e+06  
 [42771] 1.779736e+08 3.530450e+07 6.261522e+06 4.453971e+07 2.391436e+07  
 [42776] 9.776047e+07 2.945616e+07 1.111946e+08 3.856764e+06 6.657816e+07  
 [42781] 8.469154e+07 5.105920e+08 1.307216e+08 3.896387e+06 1.435691e+08  
 [42786] 2.365123e+07 2.807242e+07 2.253440e+07 2.551082e+08 5.712950e+07  
 [42791] 1.865081e+07 1.201285e+07 3.422644e+07 1.326536e+07 1.125213e+07  
 [42796] 3.126550e+07 3.612547e+06 5.340064e+07 2.954423e+07 1.125213e+07  
 [42801] 1.820770e+08 5.338835e+07 1.376070e+07 2.538115e+07 4.517680e+07  
 [42806] 1.277620e+07 1.611233e+08 1.579944e+07 4.100471e+07 9.352425e+06  
 [42811] 6.982822e+07 8.824190e+06 3.493148e+06 2.193675e+07 1.457059e+08  
 [42816] 6.835105e+07 1.625070e+07 1.084749e+07 1.013746e+08 3.786425e+07  
 [42821] 1.309321e+08 1.647063e+07 2.679708e+07 7.225073e+06 1.549283e+08  
 [42826] 9.727061e+07 8.134725e+06 1.028012e+08 2.025916e+05 1.130002e+07  
 [42831] 4.509730e+06 2.125551e+07 2.596910e+08 2.052440e+08 3.319313e+06  
 [42836] 7.643769e+06 8.461691e+06 2.619591e+07 1.654310e+07 3.504235e+07  
 [42841] 4.228333e+07 4.390659e+06 2.024012e+07 1.647897e+08 1.037630e+08  
 [42846] 4.960404e+06 7.837140e+06 5.950150e+06 3.148884e+07 2.817093e+06  
 [42851] 3.733351e+07 1.964513e+07 4.695035e+07 1.729659e+07 5.267116e+07  
 [42856] 6.384114e+07 1.620436e+05 3.370998e+07 1.479139e+08 5.491167e+06  
 [42861] 6.412034e+07 7.302056e+07 3.029493e+07 2.439379e+07 4.656887e+07  
 [42866] 8.390348e+06 5.580129e+07 1.741574e+07 2.128610e+08 2.010028e+07  
 [42871] 3.170391e+08 3.015685e+06 3.448979e+07 5.739837e+06 1.017036e+08  
 [42876] 1.398490e+06 5.338989e+06 5.487989e+07 4.817959e+07 2.537110e+07  
 [42881] 4.905141e+07 1.404526e+07 8.444800e+07 2.159559e+07 7.207932e+07  
 [42886] 1.779969e+08 1.383171e+08 2.288764e+07 1.259957e+07 2.499976e+08  
 [42891] 4.277987e+08 2.997823e+06 9.315538e+06 9.368706e+07 2.082558e+06  
 [42896] 2.626236e+07 3.047885e+06 7.219108e+07 5.580129e+07 3.955535e+08  
 [42901] 3.227968e+07 1.831116e+08 1.097519e+08 9.530475e+07 1.264931e+06  
 [42906] 1.725933e+07 3.949349e+07 7.513306e+07 8.817587e+07 1.845170e+06  
 [42911] 1.491889e+07 7.111902e+07 1.020542e+08 3.386903e+07 5.780364e+07

[42916] 7.964521e+07 1.233314e+08 3.125079e+07 2.104202e+08 1.167290e+08  
 [42921] 3.714458e+07 1.044631e+08 4.734019e+06 7.932831e+06 9.124166e+07  
 [42926] 1.681410e+08 8.374189e+06 1.753727e+08 1.613454e+08 9.186259e+07  
 [42931] 6.656441e+05 9.224654e+07 9.881908e+06 1.282993e+08 2.524224e+07  
 [42936] 3.157133e+06 2.224167e+08 2.642531e+07 5.632653e+06 3.267435e+07  
 [42941] 1.065135e+08 3.489488e+08 2.388269e+08 7.106632e+07 6.798268e+06  
 [42946] 1.523248e+08 1.177765e+07 5.053353e+07 9.396226e+06 2.360762e+07  
 [42951] 1.534316e+08 5.479509e+05 1.741742e+08 6.120434e+08 3.993502e+07  
 [42956] 2.689554e+06 1.382253e+08 1.221843e+08 7.131506e+07 8.057694e+06  
 [42961] 2.619591e+07 1.346083e+08 7.426299e+05 1.741742e+08 1.580304e+08  
 [42966] 1.591976e+07 3.443211e+06 1.224411e+08 2.995563e+08 1.722742e+07  
 [42971] 2.526111e+06 1.489814e+07 2.205354e+07 3.848051e+08 5.646711e+07  
 [42976] 1.726153e+07 6.661227e+07 4.312010e+06 1.615086e+08 2.241904e+07  
 [42981] 1.465355e+07 2.142972e+07 2.396762e+08 5.545358e+06 2.619072e+07  
 [42986] 2.360421e+08 2.494867e+08 4.230166e+07 7.084230e+06 5.973971e+07  
 [42991] 7.144894e+07 6.351106e+06 1.691095e+07 1.150097e+08 3.397955e+06  
 [42996] 1.083529e+08 6.470195e+06 9.190566e+07 2.622306e+07 1.316224e+07  
 [43001] 4.115373e+07 1.796803e+07 1.301193e+05 1.591976e+07 3.604892e+06  
 [43006] 2.781075e+07 8.337167e+06 1.196350e+07 2.444500e+08 3.460423e+07  
 [43011] 1.317381e+08 2.212212e+07 2.240206e+07 1.891174e+07 1.439349e+08  
 [43016] 3.609630e+07 3.493148e+06 2.621957e+07 9.529031e+07 2.478066e+07  
 [43021] 8.570290e+07 1.937495e+07 2.811596e+08 4.004069e+07 8.308554e+07  
 [43026] 3.175945e+07 1.709033e+08 1.742572e+07 3.067136e+07 3.555323e+07  
 [43031] 1.340296e+08 4.650821e+07 1.804679e+06 7.983782e+07 1.143616e+07  
 [43036] 7.435905e+07 5.858111e+07 2.366511e+07 2.680479e+08 7.963205e+07  
 [43041] 2.492759e+07 1.650249e+07 3.876196e+06 1.197050e+07 8.036885e+06  
 [43046] 4.459218e+07 8.683599e+07 5.357929e+06 4.331368e+07 1.968907e+08  
 [43051] 3.284690e+06 1.069737e+08 3.362368e+08 1.299001e+08 6.563731e+06  
 [43056] 3.575401e+07 1.434561e+07 4.166776e+07 8.110394e+06 9.311210e+07  
 [43061] 2.444489e+07 2.787560e+07 1.434561e+07 1.259538e+07 3.421767e+07  
 [43066] 3.546633e+06 6.982822e+07 6.591903e+06 1.272982e+07 7.552721e+07  
 [43071] 1.846393e+08 9.352366e+07 1.037787e+08 2.744141e+07 4.004069e+07  
 [43076] 6.184363e+07 5.491167e+06 2.813846e+07 1.260987e+07 4.437454e+06  
 [43081] 5.545448e+06 2.856205e+07 3.267836e+08 6.510283e+07 1.360013e+07  
 [43086] 2.164668e+07 2.813566e+07 3.861344e+07 8.404440e+07 2.814594e+06  
 [43091] 2.169715e+08 6.602426e+07 7.678916e+07 1.098670e+08 1.701276e+08  
 [43096] 1.340977e+07 2.312263e+06 5.316311e+07 7.821892e+07 1.234032e+06  
 [43101] 6.460230e+07 1.204508e+07 1.683824e+07 3.182694e+06 3.635841e+06  
 [43106] 1.287836e+07 6.397277e+06 7.472913e+06 4.188540e+07 4.338002e+06  
 [43111] 6.563731e+06 1.937495e+07 3.816096e+06 4.809960e+06 1.387400e+08  
 [43116] 4.285760e+07 5.829491e+07 1.144010e+08 3.008880e+06 1.483394e+07  
 [43121] 2.566254e+07 2.275143e+07 1.345874e+07 1.021891e+06 2.508542e+06  
 [43126] 1.040226e+07 4.217382e+06 2.291605e+08 2.038194e+06 9.721014e+07  
 [43131] 2.405736e+08 2.324392e+07 7.524014e+07 1.066001e+07 1.504109e+08  
 [43136] 7.325130e+06 4.401207e+07 3.898456e+06 6.473580e+06 7.271293e+06  
 [43141] 1.382694e+06 6.519227e+07 1.114234e+08 4.860586e+07 9.403322e+06  
 [43146] 7.858782e+07 3.211683e+06 2.031599e+08 2.737104e+06 9.541822e+06  
 [43151] 6.435947e+07 1.974112e+07 2.795508e+08 3.534971e+08 1.672493e+06



[43156] 2.750430e+05 3.443211e+06 2.675096e+06 2.348950e+08 3.803130e+06  
 [43161] 1.863569e+08 9.499015e+07 3.620721e+08 6.543093e+06 6.563731e+06  
 [43166] 3.282120e+08 6.778629e+06 6.829527e+07 1.602264e+08 2.479908e+07  
 [43171] 2.974902e+06 1.708485e+07 1.979208e+07 1.041544e+08 1.258368e+08  
 [43176] 1.686116e+08 6.961512e+06 2.324392e+07 1.066056e+07 1.144612e+08  
 [43181] 2.237234e+08 5.367228e+07 6.820897e+07 3.303681e+08 3.912756e+07  
 [43186] 2.485627e+07 1.355195e+08 1.102458e+08 3.232254e+06 3.794925e+07  
 [43191] 7.810681e+07 1.380679e+07 1.439382e+07 9.541352e+07 6.909177e+07  
 [43196] 4.025041e+07 1.234268e+07 2.049004e+07 4.112129e+07 1.622932e+07  
 [43201] 7.178532e+05 1.428859e+08 6.909177e+07 1.658899e+06 6.053129e+06  
 [43206] 3.235188e+08 2.155958e+07 1.405996e+07 2.238389e+08 9.139489e+07  
 [43211] 4.622062e+05 5.130487e+07 2.026369e+08 3.949349e+07 7.367148e+05  
 [43216] 1.275158e+08 1.095276e+07 1.037630e+08 2.238800e+08 9.315538e+06  
 [43221] 3.174372e+06 2.993677e+07 4.817959e+07 4.298785e+06 2.470743e+07  
 [43226] 1.147195e+06 2.630763e+08 1.910409e+07 3.894419e+07 3.812698e+08  
 [43231] 4.039432e+06 4.801345e+07 9.397198e+07 7.452347e+06 2.102455e+07  
 [43236] 6.563731e+06 8.969422e+07 1.001465e+08 5.814749e+07 3.173216e+07  
 [43241] 3.803130e+06 7.906201e+06 4.947025e+07 2.790019e+07 3.010997e+08  
 [43246] 2.485169e+07 1.000937e+07 5.580129e+07 6.775923e+06 6.667570e+07  
 [43251] 2.200256e+07 2.210297e+08 5.632653e+06 5.926461e+06 1.538848e+08  
 [43256] 4.870263e+07 2.764154e+07 2.473425e+07 1.945500e+08 1.985275e+07  
 [43261] 2.125551e+07 2.487118e+08 8.172143e+06 1.629249e+08 6.052637e+07  
 [43266] 9.053765e+07 1.278574e+07 3.108705e+08 1.455512e+06 2.250688e+08  
 [43271] 1.304369e+07 3.042041e+06 5.360357e+04 6.236820e+06 3.170257e+06  
 [43276] 4.217382e+06 2.153238e+08 1.442068e+08 2.604613e+07 3.252769e+07  
 [43281] 2.446188e+08 4.579505e+06 4.292593e+06 1.122208e+07 7.400783e+05  
 [43286] 2.282264e+08 5.815486e+07 2.996460e+07 2.181799e+08 2.406736e+07  
 [43291] 2.065026e+08 1.519169e+08 4.622934e+06 1.218398e+08 3.831546e+05  
 [43296] 4.922927e+07 1.306061e+07 3.482381e+07 1.278558e+06 2.888955e+07  
 [43301] 5.459354e+08 8.545258e+06 3.173216e+07 3.235188e+08 3.132617e+07  
 [43306] 1.531888e+07 4.312010e+06 9.836581e+07 1.610802e+07 2.143786e+07  
 [43311] 1.779227e+07 2.683711e+07 2.995700e+08 2.872514e+07 4.604400e+07  
 [43316] 9.291675e+08 4.184223e+07 1.109422e+08 2.644137e+07 2.011564e+07  
 [43321] 1.699950e+08 1.249112e+08 3.360474e+08 5.510717e+07 3.878034e+06  
 [43326] 5.111217e+08 1.771671e+08 1.095797e+07 3.629029e+07 1.059860e+05  
 [43331] 3.296165e+08 8.938470e+07 2.025077e+06 3.998307e+07 6.958888e+07  
 [43336] 1.217705e+06 1.926138e+08 1.434561e+07 3.575401e+07 7.159873e+07  
 [43341] 1.833739e+07 2.602691e+08 1.313139e+08 1.111946e+08 1.374565e+07  
 [43346] 2.164668e+07 6.907192e+06 6.554518e+08 6.982822e+07 1.247630e+08  
 [43351] 1.125829e+08 5.980686e+07 2.494691e+08 3.028910e+07 4.826130e+05  
 [43356] 5.653394e+07 1.783671e+07 1.066403e+07 8.305708e+07 4.125832e+06  
 [43361] 2.625705e+07 1.660144e+06 1.159683e+08 7.132195e+07 8.138268e+06  
 [43366] 2.772323e+07 2.573193e+07 1.051378e+08 1.334625e+08 2.067766e+07  
 [43371] 1.404526e+07 1.120120e+08 4.375557e+07 1.729212e+07 1.092208e+08  
 [43376] 1.132183e+06 7.983782e+07 5.742231e+07 8.044372e+06 3.666606e+06  
 [43381] 2.975288e+07 1.794322e+07 1.346154e+08 2.156918e+08 4.956137e+07  
 [43386] 3.748958e+07 5.270788e+07 1.883282e+06 4.037724e+07 3.807359e+07  
 [43391] 1.121367e+08 1.345353e+07 8.201618e+06 6.473459e+07 2.723927e+08

[43396] 6.539827e+07 3.616616e+07 8.942678e+07 2.110588e+08 4.940850e+07  
 [43401] 3.356341e+06 1.111623e+06 1.130938e+08 9.718961e+06 9.564636e+07  
 [43406] 4.633798e+07 2.243702e+07 6.907200e+06 4.598347e+07 9.654802e+05  
 [43411] 6.191256e+07 5.994580e+05 2.446822e+07 2.893593e+06 2.117244e+08  
 [43416] 2.704071e+06 1.942656e+06 1.156052e+08 3.563063e+07 6.738760e+05  
 [43421] 3.272429e+06 4.828234e+08 1.021546e+08 5.615694e+07 1.611326e+08  
 [43426] 2.721636e+08 7.513306e+07 3.543512e+07 6.221707e+06 5.199849e+06  
 [43431] 1.739759e+07 1.937600e+07 8.872769e+06 2.406827e+06 3.894419e+07  
 [43436] 3.372250e+07 9.759431e+06 1.361192e+08 2.613026e+08 2.188364e+07  
 [43441] 5.264916e+07 3.654236e+07 1.643629e+07 3.495105e+07 2.376362e+08  
 [43446] 2.041482e+07 1.995816e+07 1.939644e+08 2.916934e+06 1.671110e+08  
 [43451] 7.782214e+07 4.067617e+07 1.657770e+07 1.556701e+08 1.667380e+06  
 [43456] 2.203753e+07 2.243702e+07 2.979970e+08 2.049004e+07 4.060716e+07  
 [43461] 2.536487e+08 9.719230e+07 9.263712e+07 3.000948e+08 3.045843e+07  
 [43466] 1.452105e+08 7.004187e+06 4.867743e+07 3.232254e+06 2.156918e+08  
 [43471] 1.364433e+08 6.078689e+06 1.488578e+06 1.780557e+08 3.690069e+06  
 [43476] 1.514840e+08 4.217382e+06 3.345770e+07 6.978818e+07 1.248371e+08  
 [43481] 1.796125e+07 2.631736e+08 2.221199e+07 1.252763e+08 1.044179e+08  
 [43486] 1.046722e+08 2.430550e+08 9.563831e+07 3.540536e+07 1.780247e+06  
 [43491] 1.345353e+07 5.718050e+06 6.879799e+06 5.776653e+06 2.283610e+07  
 [43496] 2.407223e+08 5.359344e+07 5.319452e+07 8.238484e+06 7.318724e+07  
 [43501] 3.493148e+06 2.002427e+05 8.201376e+06 4.842620e+07 6.345215e+07  
 [43506] 2.693733e+06 7.112329e+07 2.360146e+07 2.058320e+06 2.406736e+07  
 [43511] 6.998574e+05 2.170255e+07 5.244886e+06 1.203106e+08 4.793158e+07  
 [43516] 2.243702e+07 1.544634e+07 3.573714e+07 8.839360e+07 9.562061e+06  
 [43521] 6.143585e+06 1.655846e+07 8.129280e+07 4.192369e+08 2.338281e+04  
 [43526] 3.975223e+07 1.659549e+08 3.066357e+06 1.361192e+08 2.834118e+07  
 [43531] 1.350783e+08 3.213932e+08 5.085645e+07 8.716952e+07 2.272287e+08  
 [43536] 1.937495e+07 2.730028e+08 4.199435e+07 1.114889e+07 1.505263e+07  
 [43541] 7.188799e+07 3.704189e+06 4.915077e+08 9.415946e+06 3.575401e+07  
 [43546] 5.234245e+07 3.260095e+08 3.174372e+06 1.278068e+07 2.147300e+07  
 [43551] 3.271603e+08 1.329969e+08 1.204508e+07 1.044499e+08 3.549635e+07  
 [43556] 4.537587e+07 6.717556e+07 1.286772e+08 2.602954e+08 4.579372e+06  
 [43561] 2.273613e+06 2.220797e+08 1.138375e+06 9.161261e+06 2.270016e+08  
 [43566] 1.630359e+07 8.674042e+07 1.836893e+07 1.026108e+07 1.736464e+08  
 [43571] 4.104431e+07 6.907192e+06 1.593897e+08 3.174372e+06 6.671337e+08  
 [43576] 6.609189e+07 1.404526e+07 3.076807e+07 8.057930e+06 9.733816e+05  
 [43581] 1.468971e+06 2.140720e+07 5.222233e+06 4.999564e+07 1.094139e+08  
 [43586] 4.495362e+07 6.982822e+07 2.324392e+07 1.939342e+07 1.295589e+06  
 [43591] 1.207423e+08 3.212651e+07 1.537791e+08 1.948215e+08 3.955399e+07  
 [43596] 3.181510e+07 9.278238e+06 4.989011e+06 2.732801e+08 1.241725e+07  
 [43601] 8.154091e+07 3.575401e+07 1.066408e+08 6.370965e+06 7.904408e+06  
 [43606] 1.876469e+08 1.725218e+07 3.662583e+06 6.403414e+07 5.132702e+07  
 [43611] 1.062741e+08 1.315205e+07 6.993959e+06 6.839657e+07 1.706307e+08  
 [43616] 2.585165e+07 9.836305e+07 2.391847e+08 1.692749e+07 1.214738e+08  
 [43621] 2.726221e+07 7.452347e+06 2.677360e+06 3.690981e+05 2.203753e+07  
 [43626] 9.315538e+06 1.131189e+07 8.716952e+07 3.733188e+06 8.719799e+07  
 [43631] 9.129537e+07 3.917720e+07 1.250475e+08 2.707724e+07 5.727310e+06

[43636] 5.632653e+06 9.541822e+06 2.170125e+08 1.106687e+07 7.243103e+06  
 [43641] 1.287298e+08 3.666606e+06 8.224146e+07 1.824876e+08 1.641361e+08  
 [43646] 2.762313e+07 4.940850e+07 2.104202e+08 6.835105e+07 1.558559e+07  
 [43651] 7.177402e+07 1.049347e+07 1.691095e+07 5.752828e+06 1.540873e+06  
 [43656] 3.576929e+07 1.403480e+08 5.279179e+07 7.047655e+07 6.454149e+07  
 [43661] 1.152090e+07 8.323181e+06 1.282428e+08 8.432776e+07 2.964460e+08  
 [43666] 3.769273e+07 6.041100e+07 9.224762e+07 5.343681e+06 2.807690e+06  
 [43671] 2.529987e+08 1.360016e+08 1.102458e+08 1.337411e+07 7.300326e+06  
 [43676] 1.152347e+08 1.392906e+08 1.759367e+07 3.523973e+07 3.372743e+05  
 [43681] 7.084106e+06 5.055285e+07 4.315490e+06 4.228333e+07 6.111381e+04  
 [43686] 4.285760e+07 4.518309e+07 7.590243e+07 6.760093e+07 1.176285e+07  
 [43691] 2.941977e+07 1.121367e+08 2.754672e+07 6.474465e+07 7.989331e+07  
 [43696] 1.468153e+08 5.893942e+08 3.813929e+07 1.343280e+06 2.503092e+08  
 [43701] 7.267205e+06 1.082851e+08 1.371498e+08 1.329589e+08 1.083714e+08  
 [43706] 1.434561e+07 6.401884e+07 7.193610e+07 1.000937e+07 7.701380e+06  
 [43711] 5.976023e+07 1.172781e+08 2.843287e+07 2.120179e+07 9.033142e+06  
 [43716] 2.424410e+06 1.550096e+08 1.824598e+07 9.659618e+07 1.010393e+08  
 [43721] 2.948948e+07 1.078061e+08 1.177781e+07 6.079080e+07 8.583541e+07  
 [43726] 6.503965e+06 1.309709e+08 9.627013e+07 8.238484e+06 4.429432e+05  
 [43731] 4.940850e+07 3.443211e+06 8.036885e+06 6.696379e+07 1.733745e+07  
 [43736] 9.836305e+07 1.725218e+07 1.109207e+05 1.744796e+07 3.791641e+07  
 [43741] 2.237234e+08 7.363993e+07 3.457040e+07 6.901240e+07 1.778193e+08  
 [43746] 1.345353e+07 4.286969e+06 1.374565e+07 9.286639e+06 1.826098e+08  
 [43751] 5.365225e+07 1.442603e+07 1.743511e+05 9.348550e+07 1.897005e+08  
 [43756] 1.081281e+08 2.264337e+08 1.024418e+06 1.116443e+08 7.330763e+05  
 [43761] 4.039432e+06 1.694074e+07 1.939473e+07 2.321246e+06 3.443211e+06  
 [43766] 6.909177e+07 1.918236e+07 1.522163e+08 8.551028e+07 6.734050e+06  
 [43771] 1.912455e+07 2.690741e+08 4.564354e+07 3.649868e+07 1.624479e+07  
 [43776] 2.419203e+07 1.905397e+08 1.279776e+07 8.883196e+07 1.973680e+07  
 [43781] 2.296110e+06 2.707724e+07 6.173897e+07 3.179188e+06 1.206274e+08  
 [43786] 1.479139e+08 7.359791e+07 1.273564e+08 8.344728e+07 4.416364e+07  
 [43791] 1.777345e+07 1.018162e+07 1.832251e+07 2.873431e+07 5.969061e+07  
 [43796] 3.855624e+06 1.259538e+07 5.882490e+07 6.863750e+07 4.581558e+06  
 [43801] 1.193730e+08 5.474803e+05 1.692115e+06 3.321216e+07 1.893471e+07  
 [43806] 1.130458e+08 8.969422e+07 2.164668e+07 5.487884e+07 8.939114e+06  
 [43811] 1.662846e+07 9.774858e+06 3.257222e+06 2.716613e+07 7.911343e+07  
 [43816] 3.182694e+06 3.065671e+07 2.091052e+08 4.143770e+07 4.214886e+07  
 [43821] 7.162942e+06 3.136137e+07 4.488408e+07 3.759917e+08 1.193100e+08  
 [43826] 4.817959e+07 3.076807e+07 2.555144e+06 1.278602e+08 3.786425e+07  
 [43831] 1.024082e+08 2.376084e+07 4.676235e+07 1.937495e+07 2.755421e+07  
 [43836] 1.492842e+08 9.139489e+07 2.479544e+07 2.105582e+07 1.950929e+08  
 [43841] 4.995968e+07 3.366770e+08 7.597821e+06 1.099412e+07 3.949349e+07  
 [43846] 9.853578e+07 3.356341e+06 2.650492e+07 4.486069e+06 7.565138e+08  
 [43851] 1.636419e+08 3.485067e+07 2.015087e+07 2.708794e+07 6.202702e+07  
 [43856] 4.363653e+06 4.629606e+07 2.143602e+08 7.132195e+07 2.033597e+08  
 [43861] 3.012390e+07 7.335448e+06 2.587833e+08 9.404791e+06 1.015870e+08  
 [43866] 5.626741e+07 1.929489e+08 5.199377e+06 2.122054e+08 1.858779e+07  
 [43871] 3.366618e+07 6.364945e+07 6.209733e+07 1.924909e+08 5.137133e+07

[43876] 1.253958e+07 3.267423e+08 7.497308e+05 1.456493e+07 2.120918e+07  
 [43881] 5.491167e+06 4.125832e+06 9.290485e+07 5.956189e+07 7.547108e+07  
 [43886] 1.405180e+08 3.692536e+07 7.668477e+07 4.817959e+07 7.774553e+07  
 [43891] 1.099412e+07 5.727190e+06 4.039432e+06 4.748344e+07 6.102177e+07  
 [43896] 5.255681e+07 5.455105e+05 1.192181e+08 4.451313e+07 1.945378e+07  
 [43901] 6.306766e+07 4.211870e+08 1.937933e+08 5.564453e+06 6.734263e+07  
 [43906] 4.155485e+06 4.389392e+07 6.935687e+06 1.978194e+06 1.267280e+06  
 [43911] 4.577143e+07 5.679190e+06 2.948813e+08 5.954913e+07 2.394406e+06  
 [43916] 2.011564e+07 2.417840e+07 2.125551e+07 2.982054e+07 1.945702e+06  
 [43921] 9.472032e+08 1.493561e+08 6.417511e+08 9.053765e+07 3.212829e+06  
 [43926] 9.299438e+05 4.696724e+07 5.293259e+07 1.407761e+08 9.892199e+07  
 [43931] 2.439430e+08 3.219227e+07 9.315538e+06 3.029493e+07 6.236820e+06  
 [43936] 4.092225e+07 2.161825e+08 2.173840e+07 2.755912e+07 2.682344e+07  
 [43941] 2.233767e+07 5.953519e+07 1.278750e+07 5.794646e+06 5.497201e+07  
 [43946] 1.878218e+07 2.707724e+07 3.257222e+06 6.878553e+07 4.879547e+07  
 [43951] 1.886294e+07 1.267084e+08 2.675844e+08 2.390421e+07 7.527604e+06  
 [43956] 4.298298e+06 1.163079e+08 1.789657e+08 6.511137e+07 5.668598e+08  
 [43961] 1.035004e+08 4.314197e+07 1.924909e+08 1.507462e+08 3.173216e+07  
 [43966] 8.884531e+07 8.836300e+07 1.877913e+05 2.951905e+08 3.435346e+07  
 [43971] 1.155015e+08 3.174372e+06 1.848301e+07 3.368536e+08 2.980750e+06  
 [43976] 1.865081e+07 1.065807e+07 3.370998e+07 1.987939e+08 2.761686e+07  
 [43981] 2.888955e+07 8.400324e+06 2.419065e+08 9.039565e+06 4.342948e+07  
 [43986] 1.613062e+08 1.188688e+08 9.830968e+07 2.720825e+07 8.686381e+07  
 [43991] 2.335928e+07 5.514712e+07 3.546633e+06 3.887138e+07 1.296099e+07  
 [43996] 5.402442e+06 2.430393e+08 3.914189e+05 5.155672e+07 1.335411e+08  
 [44001] 5.003270e+07 6.462446e+08 1.050816e+08 2.624570e+07 7.319971e+06  
 [44006] 3.843501e+07 4.012609e+07 1.591976e+07 8.401011e+07 6.283125e+07  
 [44011] 1.290825e+07 3.058805e+07 2.243702e+07 1.116097e+08 1.028475e+08  
 [44016] 5.300432e+07 4.514739e+06 7.492012e+05 2.237200e+07 8.650748e+07  
 [44021] 1.649999e+07 1.759367e+07 4.757479e+07 8.063188e+07 4.972493e+06  
 [44026] 3.169405e+07 3.742273e+08 2.143716e+04 5.143698e+08 2.307282e+07  
 [44031] 2.157696e+05 1.030428e+08 3.956205e+06 9.572240e+07 1.701318e+08  
 [44036] 2.207076e+08 2.483487e+07 2.846839e+07 1.974112e+07 1.374565e+07  
 [44041] 1.813863e+08 1.854931e+08 7.469643e+06 8.473555e+07 4.039432e+06  
 [44046] 3.523973e+07 8.386760e+07 4.291136e+07 9.397198e+07 1.151132e+07  
 [44051] 1.166184e+08 5.094691e+06 4.717502e+07 3.044969e+06 3.090415e+08  
 [44056] 3.956205e+06 2.705512e+08 2.164464e+08 4.622934e+06 3.408392e+07  
 [44061] 3.011293e+08 3.438478e+04 5.255681e+07 3.840522e+07 1.414024e+08  
 [44066] 2.033938e+08 4.344152e+07 2.691950e+07 3.290841e+06 1.637286e+07  
 [44071] 3.410958e+07 2.036289e+07 3.761603e+05 2.373649e+07 1.564180e+08  
 [44076] 1.844858e+08 3.472372e+07 3.368811e+06 9.160347e+07 1.355559e+07  
 [44081] 7.303965e+07 4.850537e+06 1.329183e+08 2.192353e+06 3.252859e+07  
 [44086] 1.786608e+08 1.523853e+08 1.467477e+08 4.217785e+06 2.283610e+07  
 [44091] 1.471208e+07 1.362471e+07 1.126447e+07 5.759862e+07 1.451287e+07  
 [44096] 4.761320e+07 4.250943e+07 1.735064e+07 1.534316e+08 6.113550e+08  
 [44101] 3.195037e+06 2.661294e+08 1.001465e+08 6.074950e+07 1.875172e+08  
 [44106] 1.708764e+08 3.089853e+07 2.908994e+08 4.119495e+08 9.914641e+07  
 [44111] 3.322488e+08 3.356341e+06 4.218071e+07 1.975308e+08 5.233485e+07

[44116] 8.143166e+07 4.802702e+06 1.962575e+08 5.222233e+06 7.051686e+08  
 [44121] 1.053803e+07 8.901252e+06 1.125213e+07 4.424742e+08 1.501904e+08  
 [44126] 2.243702e+07 1.198661e+08 2.049004e+07 6.440292e+06 2.126713e+07  
 [44131] 5.023444e+07 1.401488e+08 1.173143e+08 8.919091e+07 5.783048e+06  
 [44136] 2.164668e+07 7.736272e+06 2.164668e+07 2.603578e+08 1.725218e+07  
 [44141] 1.485433e+08 5.319452e+07 1.674882e+07 1.038580e+08 1.613454e+08  
 [44146] 2.815430e+07 5.003270e+07 5.768886e+07 1.636419e+08 3.038009e+06  
 [44151] 2.561652e+07 4.777397e+05 1.037630e+08 1.691095e+07 3.170257e+06  
 [44156] 4.613930e+06 8.939125e+07 7.785260e+06 5.116410e+06 1.931344e+08  
 [44161] 4.320709e+06 9.413036e+07 9.571397e+07 7.084106e+06 3.222320e+07  
 [44166] 5.441338e+07 3.803130e+06 3.840522e+07 3.286022e+06 1.419724e+08  
 [44171] 2.660416e+07 1.735662e+08 2.336368e+07 2.624694e+07 3.320424e+08  
 [44176] 8.560145e+07 2.413726e+07 1.153669e+06 2.674377e+08 1.946324e+06  
 [44181] 1.582750e+07 1.281598e+08 1.170993e+07 1.052309e+07 4.030353e+07  
 [44186] 1.129637e+07 1.049575e+06 3.923942e+07 4.497379e+06 2.220709e+08  
 [44191] 1.469375e+08 1.711723e+07 1.073563e+08 2.198885e+06 6.197539e+06  
 [44196] 9.452827e+06 1.104527e+08 1.902341e+06 2.912127e+07 3.571437e+07  
 [44201] 2.776942e+07 3.126875e+06 5.355397e+06 2.283610e+07 1.613454e+08  
 [44206] 3.125079e+07 3.319313e+06 2.515711e+08 9.747252e+07 1.850552e+08  
 [44211] 3.182694e+06 1.523248e+08 2.416281e+08 1.559518e+07 6.907192e+06  
 [44216] 5.712950e+07 1.392906e+08 3.956205e+06 1.759367e+07 4.577143e+07  
 [44221] 6.732416e+06 4.850537e+06 5.065395e+07 1.446430e+08 2.365123e+07  
 [44226] 1.025073e+07 6.909177e+07 3.397955e+06 8.551028e+07 3.170257e+06  
 [44231] 3.587052e+06 5.215203e+07 9.255809e+07 2.019749e+07 4.997727e+07  
 [44236] 1.215433e+07 3.556689e+08 3.318754e+07 6.748929e+07 1.032371e+07  
 [44241] 4.024274e+07 1.844233e+05 6.201403e+06 5.524866e+07 7.361958e+07  
 [44246] 2.920822e+07 1.719140e+07 1.533708e+08 1.609944e+07 5.076897e+07  
 [44251] 7.117227e+06 9.234915e+06 1.267312e+08 3.680990e+07 3.458176e+08  
 [44256] 1.346400e+08 4.382084e+07 1.527838e+07 1.345353e+07 8.656379e+06  
 [44261] 3.493148e+06 9.397198e+07 3.090415e+08 2.487118e+08 2.888955e+07  
 [44266] 3.523973e+07 4.285760e+07 7.267205e+06 1.446430e+08 1.813863e+08  
 [44271] 2.810739e+08 5.632653e+06 2.170125e+08 3.182694e+06 2.752667e+07  
 [44276] 1.659549e+08 1.534316e+08 1.801808e+08 1.208565e+08 1.010393e+08  
 [44281] 9.139489e+07 4.850537e+06 4.125832e+06 8.634255e+07 8.634255e+07  
 [44286] 5.384369e+07 3.666606e+06 3.195037e+06 8.634255e+07 1.177765e+07  
 [44291] 4.734019e+06 9.836305e+07 4.285760e+07 3.397955e+06 4.059831e+07  
 [44296] 3.182694e+06 7.267205e+06 4.850537e+06 5.847427e+07 5.319452e+07  
 [44301] 1.741742e+08 1.829293e+07 1.316224e+07 4.171968e+07 4.342948e+07  
 [44306] 1.355522e+06 1.515429e+08 4.192160e+06 5.844846e+04 4.165120e+06  
 [44311] 4.499618e+05 1.805162e+07 7.999819e+07 3.361840e+07 2.129259e+08  
 [44316] 1.387284e+08 3.661618e+07 3.761492e+06 7.725733e+07 1.444138e+07  
 [44321] 1.621008e+06 1.330811e+07 1.146486e+08 1.015863e+08 1.439457e+06  
 [44326] 1.974112e+07 2.091052e+08 1.590654e+08 1.125213e+07 1.937495e+07  
 [44331] 6.260787e+07 1.657770e+07 4.757479e+07 5.128648e+07 1.403480e+08  
 [44336] 8.386760e+07 9.397198e+07 5.128648e+07 9.571397e+07 8.305708e+07  
 [44341] 7.132195e+07 1.899958e+08 1.974112e+07 6.689043e+07 3.666606e+06  
 [44346] 5.222233e+06 1.111946e+08 1.371762e+08 7.283223e+07 2.406736e+07  
 [44351] 6.712037e+07 9.580045e+06 1.947419e+08 1.424649e+07 5.900531e+07

[44356] 2.668902e+06 8.462491e+07 5.174860e+07 4.488546e+06 1.852509e+07  
 [44361] 1.606558e+08 5.631835e+06 8.775085e+07 5.843322e+07 2.279052e+06  
 [44366] 3.217724e+08 1.966467e+06 4.516037e+07 1.628638e+07 9.823060e+07  
 [44371] 5.054168e+05 3.257222e+06 2.842488e+07 8.427607e+07 1.464616e+07  
 [44376] 1.515221e+08 2.477745e+08 2.827254e+07 4.169000e+07 4.155580e+07  
 [44381] 8.073478e+06 1.016671e+06 1.666950e+07 6.480098e+07 1.656107e+06  
 [44386] 5.642139e+06 1.028475e+08 1.299001e+08 9.053765e+07 4.285760e+07  
 [44391] 8.036885e+06 5.319452e+07 4.879547e+07 6.244649e+07 1.747636e+08  
 [44396] 4.388528e+07 3.176668e+07 3.178609e+06 1.076871e+06 2.965705e+08  
 [44401] 1.004553e+07 2.101819e+07 1.326072e+08 1.282675e+07 5.086644e+07  
 [44406] 1.251168e+07 1.007089e+08 1.737156e+07 7.117871e+06 4.939638e+07  
 [44411] 6.236993e+06 5.425558e+06 1.351574e+07 5.692807e+05 1.835185e+08  
 [44416] 8.872769e+06 4.670171e+08 1.434561e+07 4.125832e+06 3.546633e+06  
 [44421] 7.590243e+07 3.500999e+08 2.011564e+07 7.132195e+07 9.541822e+06  
 [44426] 4.115373e+07 9.224654e+07 3.211683e+06 9.924762e+07 9.030116e+08  
 [44431] 6.473459e+07 1.001465e+08 2.707724e+07 1.258368e+08 3.182694e+06  
 [44436] 1.217811e+08 2.154407e+08 4.950056e+07 1.032941e+08 4.257982e+07  
 [44441] 9.177136e+07 3.566190e+06 6.600955e+07 8.354106e+07 1.344158e+08  
 [44446] 7.595541e+07 1.443672e+06 7.253554e+07 1.172878e+06 3.749801e+07  
 [44451] 5.620635e+07 8.061803e+07 1.628158e+07 6.576137e+07 2.742391e+06  
 [44456] 2.098633e+07 7.424857e+06 1.468476e+07 1.140530e+08 4.368454e+06  
 [44461] 1.528806e+08 5.142102e+06 1.728507e+07 3.748958e+07 1.583007e+08  
 [44466] 2.572505e+08 5.892145e+07 3.937902e+07 1.334372e+06 8.231634e+07  
 [44471] 1.226027e+08 1.044214e+08 5.007016e+07 6.023687e+07 2.240500e+06  
 [44476] 1.205590e+08 7.436891e+05 9.305135e+06 2.529739e+08 1.640381e+06  
 [44481] 1.585804e+07 7.617276e+06 4.985058e+06 1.380974e+07 1.219604e+08  
 [44486] 2.458824e+08 4.958352e+07 1.831041e+08 4.662816e+08 5.097217e+07  
 [44491] 9.469505e+06 4.380574e+07 1.853539e+07 1.440173e+07 2.487266e+06  
 [44496] 8.162043e+07 6.903316e+06 1.624730e+07 3.087040e+06 1.797394e+08  
 [44501] 1.287866e+08 1.410981e+08 9.616826e+07 4.316418e+06 1.051499e+06  
 [44506] 2.243069e+06 2.429162e+08 4.822340e+07 3.268338e+08 4.741880e+07  
 [44511] 1.524266e+08 1.147229e+08 6.364038e+07 1.372679e+04 1.501385e+08  
 [44516] 2.127048e+07 5.313690e+06 4.020351e+08 3.537666e+05 2.105736e+07  
 [44521] 3.773462e+06 4.867613e+07 3.017027e+07 4.163726e+08 3.113835e+07  
 [44526] 1.043774e+08 5.242058e+05 1.266192e+08 2.043014e+06 1.638754e+08  
 [44531] 6.901815e+07 7.843479e+07 2.571985e+07 3.320394e+08 2.265035e+07  
 [44536] 3.781017e+06 9.611540e+07 1.797863e+08 1.341828e+08 1.702358e+06  
 [44541] 2.157829e+07 3.018172e+08 4.289120e+08 1.056643e+08 3.038413e+07  
 [44546] 3.729230e+07 2.202452e+08 1.569305e+08 1.562427e+07 6.053670e+05  
 [44551] 2.648088e+07 3.986460e+08 1.511964e+08 8.020238e+07 1.656557e+07  
 [44556] 6.864459e+07 7.878018e+07 4.030890e+07 1.741921e+07 1.062649e+08  
 [44561] 3.125079e+07 2.196814e+08 5.448963e+07 3.680085e+07 1.198661e+08  
 [44566] 1.074315e+07 1.465355e+07 1.527838e+07 5.461363e+08 1.188282e+08  
 [44571] 5.964684e+07 3.577127e+07 2.136072e+08 5.344823e+07 2.668454e+05  
 [44576] 3.423163e+07 8.288074e+06 2.174547e+07 1.417744e+07 3.173644e+07  
 [44581] 5.976986e+07 1.671790e+07 4.288474e+08 6.480506e+07 2.716293e+08  
 [44586] 1.301179e+08 1.682152e+07 1.352265e+07 2.027965e+08 3.043288e+06  
 [44591] 6.018588e+07 2.859689e+07 7.776915e+06 3.815325e+06 3.221425e+07

[44596] 5.737214e+07 5.410425e+06 1.495604e+08 1.830786e+07 2.894426e+07  
 [44601] 5.180426e+06 4.542640e+07 1.548961e+08 2.044573e+07 2.266172e+07  
 [44606] 5.396601e+07 3.971633e+06 5.860012e+06 2.889722e+07 6.221250e+06  
 [44611] 4.037154e+07 3.309303e+07 3.713589e+07 1.119957e+08 1.992642e+07  
 [44616] 2.525659e+07 2.031696e+07 5.675820e+07 6.990920e+07 2.968362e+07  
 [44621] 5.183054e+07 1.587091e+08 2.914290e+07 1.892427e+07 1.062722e+08  
 [44626] 5.662451e+07 1.534316e+08 4.850537e+06 6.260787e+07 8.305708e+07  
 [44631] 2.661156e+08 4.940850e+07 3.493148e+06 1.218398e+08 6.260787e+07  
 [44636] 8.224146e+07 1.319566e+08 1.218398e+08 8.519250e+08 1.028475e+08  
 [44641] 6.236820e+06 3.493148e+06 4.514739e+06 2.237234e+08 3.421767e+07  
 [44646] 1.228385e+08 8.143918e+07 1.457332e+08 3.174372e+06 6.982822e+07  
 [44651] 1.460443e+07 1.470544e+07 3.310869e+07 2.879951e+07 1.111319e+08  
 [44656] 7.695321e+07 1.586907e+07 9.140635e+07 1.271955e+07 2.471876e+06  
 [44661] 3.054118e+07 2.390271e+07 8.862770e+07 6.692904e+06 4.384031e+06  
 [44666] 2.067661e+07 4.368367e+07 1.581197e+07 6.857295e+07 2.366340e+07  
 [44671] 1.913144e+08 2.260946e+07 2.427310e+07 2.016863e+08 1.658517e+07  
 [44676] 1.760713e+08 3.693074e+07 6.844777e+07 2.361816e+08 6.109619e+07  
 [44681] 6.674027e+07 5.274318e+08 4.955419e+07 3.292469e+08 9.092235e+07  
 [44686] 1.297387e+08 1.692346e+06 3.314154e+07 1.114712e+07 1.130002e+07  
 [44691] 7.252713e+07 1.218398e+08 1.655541e+08 7.167596e+06 2.471069e+08  
 [44696] 8.633784e+05 3.765472e+08 2.997138e+08 7.400782e+07 3.219725e+08  
 [44701] 1.632533e+08 1.119321e+07 4.257888e+07 2.596245e+06 7.465048e+07  
 [44706] 2.828831e+07 2.722576e+08 2.105383e+07 8.220961e+07 3.966313e+08  
 [44711] 4.048798e+07 6.812667e+07 3.769597e+05 2.589381e+08 9.704524e+07  
 [44716] 1.166250e+07 3.472372e+07 3.397955e+06 1.624479e+07 5.776653e+06  
 [44721] 4.459218e+07 3.319313e+06 2.365123e+07 6.078689e+06 7.435905e+07  
 [44726] 1.591976e+07 3.321216e+07 4.342948e+07 6.563731e+06 9.541822e+06  
 [44731] 1.974112e+07 1.046722e+08 1.414216e+08 7.825302e+07 2.472803e+08  
 [44736] 5.094691e+06 2.663701e+07 1.140442e+08 2.203753e+07 3.546633e+06  
 [44741] 2.752667e+07 1.001465e+08 1.838235e+08 3.503320e+08 1.623749e+07  
 [44746] 2.199731e+08 1.394187e+08 1.357339e+07 4.577125e+07 6.093826e+07  
 [44751] 3.873396e+08 1.996165e+07 2.717337e+07 1.797590e+07 9.863172e+07  
 [44756] 2.672906e+08 4.792204e+06 1.803688e+06 2.649220e+06 2.953437e+08  
 [44761] 1.007984e+08 1.258936e+08 8.743090e+07 1.557902e+07 1.312471e+07  
 [44766] 2.006327e+07 4.786208e+06 7.065135e+06 1.308503e+08 1.352680e+07  
 [44771] 3.849114e+07 1.346876e+08 1.005663e+07 2.315322e+08 7.795214e+07  
 [44776] 3.431566e+06 4.504598e+07 9.594077e+07 5.790240e+07 1.210594e+07  
 [44781] 1.113704e+08 1.602109e+08 4.642983e+07 1.614276e+06 6.271923e+07  
 [44786] 3.752115e+07 7.383138e+07 7.214035e+07 2.962503e+08 3.743387e+07  
 [44791] 1.732818e+08 2.465937e+07 1.809008e+06 3.720418e+06 3.583154e+06  
 [44796] 1.808494e+07 1.911865e+08 3.925925e+07 6.192620e+07 1.167349e+08  
 [44801] 7.755845e+07 7.500547e+07 9.497969e+07 6.068196e+07 1.234581e+08  
 [44806] 6.006464e+07 1.891338e+08 9.401552e+07 6.007636e+07 8.617838e+07  
 [44811] 9.472636e+07 2.959137e+08 1.132258e+08 4.133622e+08 4.948714e+07  
 [44816] 1.792661e+07 2.830362e+08 1.732540e+08 6.640524e+07 7.083286e+06  
 [44821] 5.349819e+07 1.555578e+06 5.722734e+06 1.334627e+07 3.356398e+08  
 [44826] 3.339009e+07 2.133981e+06 2.460802e+07 2.600026e+08 1.442151e+08  
 [44831] 2.030846e+08 8.548438e+06 5.028845e+07 9.393492e+07 9.762259e+07

[44836] 1.183815e+07 1.671886e+05 4.947111e+06 2.425272e+07 3.731012e+08  
 [44841] 3.202527e+08 1.291812e+08 5.372599e+06 1.673393e+08 7.215888e+07  
 [44846] 1.192969e+07 1.652545e+08 1.033260e+07 1.736960e+07 3.445401e+07  
 [44851] 6.728468e+07 6.109908e+07 4.044392e+07 8.308503e+07 1.905697e+07  
 [44856] 8.750863e+07 1.983052e+07 2.430200e+08 3.079568e+06 1.662121e+07  
 [44861] 1.777273e+07 2.496733e+08 7.133642e+07 2.719372e+07 1.848723e+08  
 [44866] 4.735151e+07 2.110740e+07 1.903338e+07 1.533283e+08 1.011242e+08  
 [44871] 5.144217e+06 2.928024e+07 1.313895e+08 1.991536e+07 1.999767e+08  
 [44876] 2.252193e+08 2.595733e+07 2.105587e+07 2.424000e+07 1.597672e+07  
 [44881] 3.235050e+07 1.337030e+08 1.204244e+07 8.814751e+07 6.962807e+08  
 [44886] 6.452425e+07 1.707062e+08 1.193203e+07 1.067641e+08 3.680196e+07  
 [44891] 1.823285e+08 6.870354e+07 1.859268e+07 1.941139e+07 3.307730e+07  
 [44896] 2.051600e+07 6.488117e+08 1.100883e+07 3.625313e+07 3.822510e+07  
 [44901] 7.473205e+07 1.685148e+07 5.266956e+06 5.504545e+07 5.024354e+07  
 [44906] 1.141054e+08 1.357960e+07 3.134025e+07 9.418411e+07 8.511480e+07  
 [44911] 2.635036e+07 4.699224e+07 2.386329e+08 7.081532e+07 4.304823e+07  
 [44916] 1.072085e+08 4.916990e+07 1.165718e+08 4.217625e+07 3.703101e+07  
 [44921] 9.369491e+07 4.782934e+07 7.978752e+07 8.970803e+07 5.599622e+07  
 [44926] 1.162241e+08 9.539380e+07 2.237180e+07 1.523534e+08 7.240712e+07  
 [44931] 1.367048e+07 6.226721e+07 1.147345e+07 4.158528e+06 4.902339e+07  
 [44936] 4.926907e+06 4.349648e+05 7.072965e+07 1.273772e+06 1.639564e+07  
 [44941] 2.019482e+07 8.448913e+05 4.641903e+07 6.964623e+07 1.253309e+08  
 [44946] 1.321429e+08 4.111363e+06 6.001241e+06 1.288295e+07 2.273135e+08  
 [44951] 2.169707e+07 7.236240e+06 3.134868e+08 1.490668e+07 2.635261e+07  
 [44956] 9.777470e+07 1.147330e+06 7.343727e+07 2.851360e+07 7.301425e+06  
 [44961] 6.629658e+07 1.988529e+07 6.232392e+07 1.912679e+07 6.886984e+07  
 [44966] 1.433453e+07 6.984727e+07 3.927532e+06 2.746559e+07 1.963252e+07  
 [44971] 5.184922e+07 3.815646e+08 1.730983e+07 1.216525e+08 5.352454e+06  
 [44976] 1.789411e+08 1.644012e+07 7.375251e+06 2.489050e+07 4.570754e+07  
 [44981] 7.451796e+07 2.174493e+07 1.651283e+07 2.633200e+07 1.601840e+08  
 [44986] 1.525602e+08 6.119002e+07 1.169684e+08 1.296864e+07 2.036241e+07  
 [44991] 4.548462e+07 5.675860e+07 2.277405e+06 1.531247e+07 1.208056e+07  
 [44996] 7.573576e+07 3.036085e+07 3.322711e+07 2.772821e+06 3.364390e+08  
 [45001] 7.544295e+06 3.632323e+06 2.161886e+07 3.383098e+08 1.274300e+07  
 [45006] 9.916353e+07 9.238120e+08 7.162910e+07 1.449093e+08 5.795064e+07  
 [45011] 2.380171e+07 1.110828e+07 1.520279e+07 4.151630e+06 1.759430e+07  
 [45016] 6.535907e+07 2.389860e+06 7.455800e+06 6.199760e+06 2.855295e+07  
 [45021] 2.665570e+06 3.336154e+08 2.806889e+07 2.709148e+06 2.113715e+05  
 [45026] 7.414734e+06 1.349608e+08 1.884257e+07 6.842764e+06 1.655485e+07  
 [45031] 1.396477e+07 4.476120e+07 5.528728e+07 3.449425e+05 6.684511e+07  
 [45036] 1.386601e+07 1.131335e+08 1.190897e+07 1.020104e+07 4.110227e+07  
 [45041] 2.624912e+08 4.571145e+07 7.100482e+07 1.844800e+08 3.277832e+07  
 [45046] 2.736343e+08 2.999939e+07 1.497386e+08 2.829514e+07 1.024750e+08  
 [45051] 3.271685e+07 3.110639e+07 8.799603e+07 2.320259e+07 2.174039e+07  
 [45056] 2.390378e+07 2.788150e+07 1.898760e+08 3.177941e+08 1.110616e+08  
 [45061] 2.532517e+08 2.895636e+07 1.259248e+08 2.517990e+07 3.108994e+07  
 [45066] 3.502778e+08 1.710850e+08 1.403392e+07 1.618082e+07 6.172972e+06  
 [45071] 9.245796e+07 1.305890e+07 5.038420e+06 2.208786e+08 7.545777e+05



[45076] 2.041887e+07 6.532965e+06 4.989598e+07 6.703796e+07 1.737982e+08  
 [45081] 4.847623e+07 5.196270e+06 4.227397e+08 1.035371e+07 3.923717e+07  
 [45086] 1.497406e+06 9.171528e+06 1.498744e+06 7.518485e+05 1.580957e+07  
 [45091] 1.883245e+07 1.185264e+07 2.387557e+07 1.794241e+07 2.560927e+06  
 [45096] 4.595097e+06 3.508914e+08 2.572113e+07 1.324042e+07 4.808090e+06  
 [45101] 1.184319e+08 2.613596e+07 1.212944e+08 3.522866e+06 2.265461e+06  
 [45106] 5.504361e+06 1.205392e+07 1.883120e+08 2.009351e+08 2.580801e+08  
 [45111] 9.249217e+07 4.392268e+07 1.561625e+05 4.157729e+06 2.525645e+08  
 [45116] 1.829971e+08 1.569010e+08 4.821691e+07 8.900971e+07 4.563011e+07  
 [45121] 2.036409e+07 1.786253e+07 8.231605e+07 8.068534e+07 2.946189e+08  
 [45126] 5.435899e+06 8.314129e+07 8.284506e+07 5.344102e+06 3.288085e+07  
 [45131] 1.862772e+08 4.228333e+07 1.204508e+07 6.191256e+07 1.025073e+07  
 [45136] 2.663701e+07 1.424872e+08 1.345353e+07 3.173216e+07 1.287836e+07  
 [45141] 1.374565e+07 6.732416e+06 1.579252e+08 1.559518e+07 3.271279e+07  
 [45146] 6.907192e+06 1.074315e+07 9.541822e+06 2.871731e+08 1.125213e+07  
 [45151] 3.493148e+06 1.299001e+08 3.222320e+07 2.619591e+07 2.576391e+07  
 [45156] 9.053765e+07 1.457126e+08 1.044813e+08 1.363279e+08 2.048380e+08  
 [45161] 3.981589e+07 1.008584e+07 8.893287e+06 6.716931e+05 5.753048e+07  
 [45166] 1.538031e+08 5.881959e+07 6.691406e+06 2.022391e+08 7.243643e+07  
 [45171] 5.220246e+07 1.968603e+07 1.186845e+07 3.325111e+07 2.223742e+06  
 [45176] 2.755700e+07 1.895397e+08 9.432272e+07 1.025406e+08 1.278962e+07  
 [45181] 1.249524e+08 6.842552e+07 3.557918e+06 6.362643e+06 5.373352e+07  
 [45186] 3.317912e+07 9.167823e+06 8.484525e+07 2.128832e+08 9.356502e+06  
 [45191] 6.599667e+06 5.564194e+07 7.247400e+07 9.859273e+06 5.618011e+06  
 [45196] 3.502012e+07 1.230994e+08 2.423620e+08 1.976131e+08 4.075180e+06  
 [45201] 1.277779e+06 4.752226e+06 4.329578e+06 4.048935e+07 3.237734e+06  
 [45206] 7.048830e+06 2.356342e+08 1.942912e+07 1.600981e+06 1.486318e+07  
 [45211] 5.549361e+06 1.448345e+07 2.312744e+06 4.213029e+07 8.002491e+07  
 [45216] 2.867601e+07 4.447309e+07 8.321345e+06 3.461728e+07 3.884640e+07  
 [45221] 1.239176e+07 7.130712e+06 1.055615e+07 9.215102e+06 1.802658e+05  
 [45226] 1.657802e+07 1.321909e+07 1.515714e+08 8.368034e+06 3.753440e+06  
 [45231] 3.162416e+07 2.919946e+05 9.353153e+05 3.260217e+07 8.316274e+06  
 [45236] 4.629289e+07 2.134077e+08 3.814743e+07 4.254272e+07 6.659516e+07  
 [45241] 1.661496e+08 1.619285e+08 1.905395e+08 4.238824e+08 3.336127e+07  
 [45246] 3.424708e+06 1.528373e+08 3.876737e+06 3.526728e+07 3.249975e+06  
 [45251] 9.460344e+06 4.522568e+07 2.981350e+07 2.604918e+07 1.491423e+08  
 [45256] 1.295449e+07 9.405139e+06 4.315374e+07 9.226927e+07 1.248099e+07  
 [45261] 1.952645e+07 2.606022e+08 9.504779e+06 1.250005e+07 1.019159e+08  
 [45266] 9.009844e+07 7.148056e+07 7.531096e+06 6.122288e+06 1.615099e+08  
 [45271] 4.303982e+07 6.914554e+07 1.538076e+08 2.782344e+07 6.100946e+07  
 [45276] 5.613499e+08 3.772545e+07 7.677135e+06 8.022150e+07 1.843629e+08  
 [45281] 2.130544e+07 2.141844e+07 2.451023e+07 3.519471e+08 2.071139e+07  
 [45286] 8.216477e+06 2.438036e+07 1.120476e+07 3.744478e+07 6.416621e+06  
 [45291] 4.388641e+07 1.181773e+07 1.924810e+07 4.230506e+07 9.751737e+07  
 [45296] 1.666004e+08 1.827573e+08 4.863161e+05 2.735309e+08 4.279100e+08  
 [45301] 3.779092e+07 2.746107e+08 1.138454e+08 2.397746e+07 1.844103e+08  
 [45306] 2.909637e+07 4.258686e+07 3.775922e+06 1.433189e+07 8.985358e+06  
 [45311] 2.284740e+06 8.575763e+07 2.125342e+07 4.472033e+07 1.223197e+08

[45316] 2.549823e+08 1.639247e+07 1.772550e+08 6.774877e+06 2.018830e+07  
 [45321] 3.058273e+07 4.670340e+06 8.598338e+07 7.272152e+07 1.223171e+07  
 [45326] 1.591976e+07 3.733188e+06 3.211683e+06 6.907192e+06 1.527838e+07  
 [45331] 1.319566e+08 3.421767e+07 5.003270e+07 1.950026e+08 4.217382e+06  
 [45336] 9.315538e+06 1.900875e+07 9.090825e+06 5.776653e+06 2.125551e+07  
 [45341] 3.174372e+06 3.421767e+07 2.104202e+08 4.171968e+07 6.236820e+06  
 [45346] 3.182694e+06 1.829293e+07 9.774858e+06 3.257222e+06 1.037630e+08  
 [45351] 9.659618e+07 3.627834e+07 1.121367e+08 1.028475e+08 2.982054e+07  
 [45356] 7.057727e+07 3.786425e+07 3.575401e+07 8.238484e+06 5.319452e+07  
 [45361] 4.577143e+07 1.424872e+08 3.627834e+07 1.725218e+07 2.039165e+08  
 [45366] 7.267205e+06 3.733188e+06 1.151132e+07 5.094691e+06 1.794328e+08  
 [45371] 1.117362e+07 6.683193e+06 1.193071e+08 6.943024e+07 1.414760e+08  
 [45376] 4.816026e+07 2.381203e+08 1.317881e+08 6.554695e+06 3.750708e+07  
 [45381] 2.314839e+08 3.477611e+07 1.519535e+08 9.732296e+07 5.781755e+07  
 [45386] 7.251692e+07 7.231226e+07 1.408848e+07 4.266032e+05 2.738546e+08  
 [45391] 2.875574e+07 2.062790e+08 5.482255e+06 7.100155e+06 2.802137e+08  
 [45396] 1.306112e+06 5.049617e+06 2.649134e+07 4.296396e+06 2.707724e+07  
 [45401] 2.374403e+08 9.541822e+06 2.374403e+08 7.837140e+06 9.774858e+06  
 [45406] 4.622934e+06 2.843287e+07 3.195037e+06 3.443211e+06 1.037630e+08  
 [45411] 6.762283e+07 2.752667e+07 2.935562e+07 4.059831e+07 3.637877e+08  
 [45416] 3.493148e+06 5.255681e+07 6.617043e+07 9.571397e+07 4.004069e+07  
 [45421] 1.829293e+07 6.617043e+07 1.987939e+08 8.716952e+07 2.000756e+08  
 [45426] 1.624479e+07 1.000937e+07 8.716952e+07 2.406736e+07 9.224654e+07  
 [45431] 1.559518e+07 2.156918e+08 1.238300e+08 4.115373e+07 4.518309e+07  
 [45436] 2.444460e+08 1.865081e+07 2.490736e+07 5.776653e+06 3.211683e+06  
 [45441] 3.182694e+06 2.324392e+07 1.527838e+07 1.865081e+07 4.174754e+08  
 [45446] 1.424872e+08 1.010393e+08 9.397198e+07 3.949349e+07 9.541822e+06  
 [45451] 5.915673e+07 1.025073e+07 3.232254e+06 5.847427e+07 8.656379e+06  
 [45456] 2.243702e+07 1.657770e+07 9.659618e+07 1.099412e+07 2.406736e+07  
 [45461] 1.512096e+08 8.969422e+07 5.128648e+07 1.316224e+07 5.491167e+06  
 [45466] 3.232254e+06 1.049347e+07 8.801011e+07 4.514739e+06 3.493148e+06  
 [45471] 5.514712e+07 2.039165e+08 8.143918e+07 2.797512e+07 6.835105e+07  
 [45476] 3.733188e+06 2.406736e+07 2.948813e+08 1.424872e+08 2.663701e+07  
 [45481] 4.171968e+07 9.774858e+06 1.624479e+07 6.617043e+07 9.053765e+07  
 [45486] 5.491167e+06 3.222320e+07 1.974112e+07 2.291605e+08 1.924909e+08  
 [45491] 3.076807e+07 3.443211e+06 1.691095e+07 6.835105e+07 1.937376e+08  
 [45496] 9.541822e+06 1.559518e+07 8.238484e+06 1.865081e+07 9.139489e+07  
 [45501] 3.076807e+07 1.382253e+08 3.074436e+08 4.637067e+07 5.448963e+07  
 [45506] 7.452347e+06 4.879547e+07 4.115373e+07 4.401207e+07 9.397198e+07  
 [45511] 2.888955e+07 1.345353e+07 3.029493e+07 3.500999e+08 1.055960e+08  
 [45516] 4.342948e+07 1.361192e+08 2.707724e+07 3.235188e+08 9.774858e+06  
 [45521] 6.617043e+07 4.518309e+07 1.159683e+08 4.734019e+06 2.078092e+08  
 [45526] 6.331530e+07 1.838235e+08 6.563731e+06 1.231973e+07 1.125213e+07  
 [45531] 1.340296e+08 3.271279e+07 3.559037e+08 2.951307e+07 2.868035e+07  
 [45536] 2.830595e+07 2.457364e+08 1.925297e+08 3.598745e+07 4.985996e+07  
 [45541] 1.218491e+08 9.415871e+07 8.768588e+07 2.756921e+07 1.946167e+07  
 [45546] 7.717977e+06 2.949998e+07 9.655202e+07 1.012814e+07 7.585580e+07  
 [45551] 9.105278e+07 1.242280e+07 4.108648e+07 1.826162e+07 4.040663e+06

[45556] 6.642347e+07 1.341230e+08 1.353581e+08 3.297086e+07 5.776653e+06  
 [45561] 3.182694e+06 8.656379e+06 8.801011e+07 1.278602e+08 5.926461e+06  
 [45566] 2.619591e+07 6.401884e+07 3.472372e+07 4.217382e+06 4.342948e+07  
 [45571] 8.716952e+07 1.490042e+08 3.076807e+07 2.458691e+08 3.443211e+06  
 [45576] 1.329969e+08 5.319452e+07 6.120675e+08 4.312010e+06 3.795130e+08  
 [45581] 4.757479e+07 1.125213e+07 1.259538e+07 8.469154e+07 3.321216e+07  
 [45586] 1.287836e+07 4.577143e+07 1.159683e+08 1.001465e+08 1.316224e+07  
 [45591] 3.170257e+06 1.556701e+08 1.362449e+08 1.944995e+08 2.048284e+08  
 [45596] 4.750139e+07 2.822675e+06 2.972014e+07 2.089304e+07 1.653620e+08  
 [45601] 1.774144e+08 1.109037e+07 1.647894e+07 5.687449e+05 1.041213e+07  
 [45606] 3.614361e+07 2.294241e+07 6.528687e+07 3.577420e+06 2.624039e+07  
 [45611] 2.764686e+08 4.980111e+07 5.806572e+05 5.261271e+07 1.449424e+07  
 [45616] 5.784047e+06 4.567505e+05 9.348292e+05 1.178705e+08 1.035348e+08  
 [45621] 3.537204e+07 5.289280e+07 2.105427e+06 2.334805e+08 8.688251e+07  
 [45626] 1.113554e+08 5.948263e+07 8.667469e+06 1.983654e+07 3.515614e+07  
 [45631] 2.850743e+08 1.931893e+08 4.561196e+07 2.936890e+07 5.941577e+07  
 [45636] 8.574448e+06 7.879393e+06 7.976469e+06 1.313458e+08 1.494071e+06  
 [45641] 5.471066e+07 6.417576e+07 1.025962e+08 2.729907e+07 2.414065e+07  
 [45646] 2.845781e+08 5.484404e+06 3.673090e+07 1.053397e+08 1.421200e+06  
 [45651] 7.578960e+07 5.523909e+07 1.804413e+07 9.527219e+06 4.454228e+07  
 [45656] 7.414618e+07 2.288509e+07 3.170016e+07 1.922517e+06 1.737587e+08  
 [45661] 4.448096e+06 3.561427e+06 2.106269e+06 8.718669e+06 3.468730e+08  
 [45666] 2.724696e+06 5.021267e+06 3.056750e+07 5.891146e+07 5.681582e+07  
 [45671] 4.630456e+07 3.071893e+06 3.449399e+06 1.121285e+08 2.778604e+07  
 [45676] 1.672824e+08 6.951862e+07 9.962328e+07 9.585247e+07 3.300992e+08  
 [45681] 6.620536e+05 9.386149e+06 7.850907e+05 4.513039e+07 6.780273e+07  
 [45686] 1.094832e+07 5.807974e+06 1.426206e+08 2.487043e+06 2.121620e+06  
 [45691] 3.137955e+07 1.009759e+07 1.369540e+08 6.085731e+07 1.797613e+06  
 [45696] 3.034935e+07 1.249621e+08 2.890739e+08 5.875342e+06 2.989952e+08  
 [45701] 1.307420e+07 5.826628e+07 3.600526e+07 1.913320e+08 1.598854e+08  
 [45706] 2.966171e+07 1.271185e+06 8.279572e+07 3.323017e+07 1.042927e+06  
 [45711] 1.160547e+08 9.607592e+06 1.803110e+07 8.018482e+07 1.581945e+08  
 [45716] 1.872729e+08 1.216786e+07 2.160693e+07 1.989922e+07 2.154415e+06  
 [45721] 2.953253e+06 2.290332e+07 2.392224e+06 1.944037e+06 2.406608e+07  
 [45726] 8.236541e+05 2.702968e+07 3.137047e+08 1.524459e+08 6.831466e+05  
 [45731] 1.021458e+08 6.810311e+06 5.085672e+07 1.165755e+06 1.092442e+06  
 [45736] 1.491657e+06 3.921941e+07 1.317036e+06 1.541093e+06 1.054545e+07  
 [45741] 1.713247e+06 6.096595e+08 1.137668e+06 5.940459e+06 9.318562e+07  
 [45746] 1.016980e+08 3.660524e+07 8.707641e+07 1.881169e+06 1.177285e+08  
 [45751] 9.129606e+05 4.040089e+07 6.194339e+07 1.430494e+08 4.209088e+07  
 [45756] 9.793508e+07 2.009550e+07 7.938378e+07 3.212163e+06 1.703994e+08  
 [45761] 1.962321e+07 1.623069e+08 4.264754e+06 4.079449e+07 3.404059e+07  
 [45766] 7.794926e+07 3.373096e+08 2.168748e+07 1.595243e+07 2.378590e+07  
 [45771] 6.419164e+06 1.874086e+08 3.293276e+08 9.205005e+05 6.221488e+07  
 [45776] 1.564488e+07 1.446609e+07 5.986035e+06 7.270331e+07 1.094456e+07  
 [45781] 2.049598e+06 2.448935e+07 1.623508e+06 1.466949e+07 1.446008e+08  
 [45786] 1.876762e+06 6.831502e+06 9.037411e+06 1.897867e+07 7.363991e+07  
 [45791] 2.020890e+08 1.035421e+06 2.370081e+07 5.308983e+07 1.764769e+08

[45796] 9.661674e+06 3.403533e+07 7.713608e+07 1.846865e+06 9.664623e+07  
 [45801] 1.500535e+07 8.426610e+07 1.051456e+08 2.231617e+08 1.977271e+06  
 [45806] 4.499603e+06 1.354934e+08 8.108374e+07 6.807717e+06 3.134050e+08  
 [45811] 7.750974e+08 1.252389e+07 3.723599e+08 2.557454e+07 2.578572e+06  
 [45816] 1.779373e+06 1.368890e+08 1.350260e+07 1.748536e+08 1.928816e+08  
 [45821] 1.370709e+07 8.363880e+07 7.194197e+06 1.677172e+08 2.631664e+07  
 [45826] 3.492079e+07 6.982807e+07 1.109371e+06 2.259406e+08 4.138566e+07  
 [45831] 1.234035e+07 2.444659e+07 3.427465e+08 5.157856e+07 2.759751e+06  
 [45836] 7.599276e+07 9.081508e+07 1.292033e+07 2.534418e+07 7.629257e+06  
 [45841] 1.231477e+08 6.909531e+07 1.067000e+07 3.158029e+07 2.408930e+07  
 [45846] 8.160367e+07 7.360330e+06 2.208704e+07 1.768611e+06 1.654637e+07  
 [45851] 1.654426e+08 1.356941e+06 2.079980e+07 6.894323e+06 1.631145e+06  
 [45856] 2.520848e+06 1.760922e+07 2.843830e+08 3.135445e+08 1.867649e+07  
 [45861] 2.399711e+07 2.412939e+08 1.078079e+08 8.161554e+06 5.377388e+06  
 [45866] 2.907851e+07 4.071331e+06 5.431007e+06 6.870266e+06 3.886113e+06  
 [45871] 2.423338e+07 2.887971e+07 9.344504e+06 9.241752e+07 2.918934e+07  
 [45876] 2.476020e+07 2.921929e+06 1.462277e+08 3.503305e+07 6.233142e+06  
 [45881] 1.854908e+08 6.854651e+06 2.060884e+07 4.325528e+07 5.805200e+07  
 [45886] 2.042781e+07 2.547622e+08 5.548954e+06 5.067898e+07 8.526599e+07  
 [45891] 2.048634e+07 1.438148e+08 3.075725e+07 3.045497e+07 6.014328e+07  
 [45896] 7.349451e+07 2.210611e+08 2.276670e+07 1.559042e+06 1.025491e+07  
 [45901] 1.021505e+08 8.570322e+07 1.784478e+07 3.047029e+07 2.388288e+07  
 [45906] 2.152115e+07 9.541822e+06 4.850537e+06 9.315538e+06 1.682845e+08  
 [45911] 2.365123e+07 4.285760e+07 2.237234e+08 3.317210e+08 1.065135e+08  
 [45916] 1.248371e+08 3.443211e+06 3.271279e+07 1.259538e+07 8.872769e+06  
 [45921] 1.125213e+07 1.099412e+07 6.397277e+06 1.937495e+07 3.546633e+06  
 [45926] 3.878034e+06 4.004069e+07 1.496212e+07 1.113002e+07 6.413057e+06  
 [45931] 7.765291e+06 1.211417e+08 5.686688e+07 3.975251e+07 3.256080e+06  
 [45936] 1.033384e+08 5.946020e+07 6.350195e+04 3.688252e+07 1.562968e+08  
 [45941] 2.242513e+07 3.485262e+05 6.302650e+06 9.188318e+07 3.071570e+07  
 [45946] 8.061703e+07 1.777768e+07 4.865904e+07 1.172474e+08 1.711875e+07  
 [45951] 2.364865e+06 2.751851e+06 7.699825e+07 5.089723e+06 5.800513e+06  
 [45956] 5.114098e+06 1.788929e+06 2.765555e+07 8.687807e+07 9.613600e+07  
 [45961] 8.201437e+07 4.634125e+07 2.281929e+06 6.369635e+07 2.079204e+07  
 [45966] 1.967673e+06 1.268360e+07 2.434802e+06 3.112279e+06 2.613370e+07  
 [45971] 3.637340e+06 1.072889e+08 1.164092e+08 3.456735e+06 6.146062e+07  
 [45976] 1.966692e+06 4.902631e+05 6.842764e+06 3.243627e+06 3.203831e+06  
 [45981] 1.632343e+08 7.107638e+06 6.813428e+06 7.633459e+07 2.160362e+08  
 [45986] 6.857958e+06 1.986243e+08 5.239775e+07 1.034836e+07 2.754833e+06  
 [45991] 1.262606e+08 4.949053e+06 2.186527e+08 2.619629e+07 1.991575e+06  
 [45996] 1.206160e+08 2.042871e+07 3.043205e+06 9.499896e+07 1.366430e+08  
 [46001] 1.854212e+07 6.378225e+07 1.781005e+08 3.165094e+07 7.906064e+07  
 [46006] 7.550229e+06 2.742078e+07 5.875073e+07 1.132547e+07 1.516718e+07  
 [46011] 1.025126e+08 3.441108e+07 4.912826e+07 2.708986e+07 3.275630e+07  
 [46016] 2.331027e+08 3.681432e+07 5.074436e+08 3.480695e+08 6.958049e+06  
 [46021] 5.265041e+06 8.760594e+07 1.000094e+07 6.102721e+06 2.428546e+08  
 [46026] 3.775480e+06 1.925345e+07 1.780479e+05 8.138547e+05 1.723811e+08  
 [46031] 5.332297e+06 2.827830e+07 5.414573e+06 2.028851e+07 1.731332e+06

[46036] 7.672979e+06 7.012307e+07 8.165459e+07 1.061801e+08 2.139063e+06  
 [46041] 3.306929e+07 7.987207e+06 1.037633e+06 1.445584e+08 1.681721e+08  
 [46046] 1.610874e+08 2.435922e+06 4.791543e+07 2.174325e+06 9.690969e+07  
 [46051] 1.100518e+07 6.796888e+07 2.195965e+07 3.334259e+08 7.610047e+07  
 [46056] 5.216844e+08 1.032025e+07 1.100176e+07 2.133336e+07 2.198204e+08  
 [46061] 6.356108e+07 3.608727e+07 1.609611e+08 3.283511e+08 1.200356e+08  
 [46066] 9.576894e+06 1.539534e+07 9.570685e+06 4.977749e+06 3.402386e+08  
 [46071] 1.832251e+07 6.316155e+07 9.423125e+07 8.357434e+05 5.400531e+06  
 [46076] 8.358484e+07 5.167162e+06 3.056677e+07 4.766926e+07 3.134946e+08  
 [46081] 7.348439e+07 4.824511e+06 2.130153e+07 1.103712e+08 5.948377e+06  
 [46086] 7.134841e+06 2.318419e+07 1.094165e+08 1.074112e+07 2.448479e+07  
 [46091] 7.626588e+06 4.778023e+06 1.665935e+06 1.001712e+06 7.652089e+06  
 [46096] 6.895036e+07 5.338555e+07 3.513503e+06 8.747224e+07 1.191142e+08  
 [46101] 8.539606e+06 2.915661e+07 1.882444e+07 3.906326e+07 4.762578e+07  
 [46106] 3.590932e+08 3.771055e+06 1.570609e+08 4.397242e+07 1.148360e+08  
 [46111] 2.167554e+06 9.732548e+07 1.308564e+08 1.107687e+08 8.045126e+07  
 [46116] 1.598360e+08 5.136748e+07 5.973454e+07 4.424850e+07 2.593911e+06  
 [46121] 1.246491e+08 2.524505e+08 4.252812e+06 6.979006e+07 2.246224e+07  
 [46126] 8.766283e+07 6.112912e+07 4.922335e+07 1.028270e+08 6.681377e+07  
 [46131] 1.705890e+08 4.672871e+07 6.618827e+06 2.495122e+08 9.151367e+06  
 [46136] 6.642790e+06 6.925924e+06 1.106747e+07 8.472794e+07 2.894533e+07  
 [46141] 2.637211e+07 6.125679e+07 1.988692e+05 1.278615e+08 1.235550e+08  
 [46146] 1.681851e+07 3.822861e+07 1.492212e+08 6.582993e+07 4.080741e+06  
 [46151] 3.647762e+08 1.098541e+08 4.728547e+07 1.182736e+08 3.857568e+07  
 [46156] 2.697216e+07 2.606109e+06 1.518120e+08 2.877173e+07 5.853093e+06  
 [46161] 6.194967e+06 8.654687e+06 2.173739e+07 1.773496e+07 1.527716e+08  
 [46166] 6.518382e+07 6.917524e+07 7.429459e+07 1.344242e+07 4.378733e+07  
 [46171] 6.218704e+06 2.919608e+06 1.224473e+07 3.747133e+06 4.635547e+06  
 [46176] 6.120200e+07 3.758629e+07 1.859597e+07 3.308422e+07 4.181177e+07  
 [46181] 1.434394e+07 4.691127e+07 2.558484e+08 1.377300e+06 7.485104e+07  
 [46186] 1.110209e+08 3.599169e+06 1.019204e+08 8.227184e+07 1.146793e+08  
 [46191] 7.678613e+07 2.213211e+07 4.648167e+06 4.021685e+07 8.393079e+07  
 [46196] 9.744985e+06 2.128600e+07 8.955841e+06 2.520065e+07 8.597041e+06  
 [46201] 2.353390e+07 2.590775e+07 2.915620e+05 1.288386e+07 8.103122e+06  
 [46206] 2.351860e+07 2.858917e+07 8.400399e+07 3.317091e+07 4.823190e+07  
 [46211] 5.798510e+06 2.168319e+08 7.049168e+06 2.976977e+07 4.075941e+07  
 [46216] 1.626416e+07 3.604930e+07 3.694041e+07 2.077360e+07 4.021647e+07  
 [46221] 1.197483e+08 1.144298e+07 1.162553e+08 2.283836e+07 1.308229e+07  
 [46226] 3.610638e+07 1.569909e+08 1.321645e+07 1.225643e+08 1.243185e+08  
 [46231] 2.942207e+07 2.136868e+08 5.476568e+06 2.755808e+07 3.213711e+07  
 [46236] 6.925132e+06 2.066829e+07 8.627218e+06 3.329940e+08 1.489976e+08  
 [46241] 1.045138e+08 8.746130e+07 1.009916e+08 7.258378e+07 2.617737e+08  
 [46246] 3.016481e+07 7.675685e+07 2.267245e+07 4.459479e+07 3.545850e+07  
 [46251] 5.428615e+05 1.188646e+08 2.147827e+06 4.676544e+08 1.175406e+06  
 [46256] 2.454531e+07 4.890379e+06 9.961109e+06 9.071912e+04 1.427206e+08  
 [46261] 9.409305e+04 3.213957e+07 1.303727e+07 4.654492e+07 9.512000e+06  
 [46266] 4.406615e+07 2.687893e+05 3.189129e+08 5.799876e+05 7.225442e+07  
 [46271] 7.770703e+06 3.650807e+06 1.282204e+08 8.024022e+07 6.859488e+06

[46276] 2.792240e+07 5.458393e+07 2.352752e+06 5.356275e+07 3.128005e+07  
 [46281] 7.065646e+07 3.337980e+07 1.366319e+07 5.167099e+06 2.276181e+08  
 [46286] 4.920648e+06 5.280070e+06 3.142861e+07 8.586588e+07 7.039969e+07  
 [46291] 1.631747e+08 1.713618e+07 7.862047e+07 3.491509e+06 1.434561e+07  
 [46296] 3.493148e+06 1.151132e+07 8.224146e+07 2.052148e+08 3.257222e+06  
 [46301] 7.207932e+07 1.049347e+07 2.365123e+07 1.434561e+07 3.319313e+06  
 [46306] 2.283610e+07 1.231973e+07 9.571397e+07 4.518309e+07 9.435133e+06  
 [46311] 2.143602e+08 3.803130e+06 1.900875e+07 1.309321e+08 1.583411e+07  
 [46316] 2.412861e+08 3.471022e+07 6.658965e+07 2.981473e+07 4.758450e+06  
 [46321] 1.198950e+07 1.372316e+06 3.503766e+06 1.192876e+07 5.403655e+07  
 [46326] 3.649451e+07 1.654426e+08 1.831480e+06 8.503943e+06 6.097942e+07  
 [46331] 2.533097e+07 9.544881e+06 4.672384e+06 2.053885e+06 2.863551e+07  
 [46336] 2.101473e+07 7.576886e+07 2.451413e+07 1.808204e+08 1.492029e+08  
 [46341] 1.691606e+08 1.769894e+07 2.242345e+07 8.730897e+06 2.815158e+08  
 [46346] 4.877641e+07 1.263733e+09 4.949934e+07 1.507919e+07 1.164145e+07  
 [46351] 5.029938e+06 9.059695e+06 5.011646e+07 6.644238e+07 7.417606e+06  
 [46356] 5.852865e+06 1.046673e+08 1.255173e+08 1.409516e+06 2.322727e+06  
 [46361] 1.007000e+08 2.128462e+07 5.764856e+04 3.965736e+05 1.251977e+07  
 [46366] 1.377208e+07 7.433366e+06 1.284782e+08 4.461742e+07 2.141428e+08  
 [46371] 3.855508e+07 5.933926e+05 2.130600e+06 2.169498e+07 1.410131e+07  
 [46376] 1.350444e+08 5.208279e+05 3.863771e+07 1.140954e+08 2.092001e+08  
 [46381] 1.352443e+08 3.870716e+07 4.969940e+07 4.880384e+07 4.100104e+07  
 [46386] 4.389458e+08 2.329801e+06 6.283512e+06 2.509511e+07 1.866047e+08  
 [46391] 7.698869e+07 7.281255e+07 2.266185e+08 2.723275e+08 1.097264e+08  
 [46396] 2.055917e+07 5.116471e+07 3.562801e+07 6.144211e+06 4.920081e+07  
 [46401] 2.275262e+07 5.810084e+06 4.442607e+06 2.472836e+07 8.720276e+06  
 [46406] 3.491430e+07 4.019130e+07 1.553939e+08 3.136398e+07 1.237313e+08  
 [46411] 2.498573e+08 7.824783e+07 4.278377e+07 3.056325e+08 1.478161e+07  
 [46416] 3.467887e+07 1.543913e+07 1.394874e+08 4.453467e+07 2.329000e+08  
 [46421] 3.630851e+06 7.851222e+07 7.645195e+06 5.644086e+07 4.337080e+07  
 [46426] 4.472985e+07 7.344158e+06 5.828134e+06 1.542408e+07 1.522735e+08  
 [46431] 3.626407e+07 4.972213e+07 1.121940e+08 5.250325e+07 2.800223e+07  
 [46436] 1.148084e+08 7.788415e+06 8.489157e+06 3.208233e+08 7.921295e+06  
 [46441] 1.050365e+08 1.404072e+08 3.505128e+07 2.331689e+07 3.382807e+08  
 [46446] 1.783444e+07 1.114484e+08 1.099885e+08 8.203379e+06 3.677661e+07  
 [46451] 8.115976e+07 1.908256e+07 4.118558e+06 5.837780e+07 1.114372e+08  
 [46456] 3.053432e+08 4.773079e+06 7.637049e+07 6.195751e+07 3.629278e+07  
 [46461] 2.356480e+07 2.131367e+08 6.775302e+07 3.810662e+05 5.942639e+06  
 [46466] 4.750622e+07 1.228619e+08 1.829826e+08 1.355084e+07 6.922701e+06  
 [46471] 2.331098e+08 2.988019e+07 1.011393e+08 2.557049e+06 7.525875e+07  
 [46476] 1.572313e+07 2.631355e+06 1.508091e+06 6.600353e+05 1.553591e+08  
 [46481] 5.608459e+06 6.475947e+07 6.789995e+07 1.086547e+08 7.052051e+07  
 [46486] 3.675294e+06 3.288290e+06 1.612117e+08 6.149653e+06 1.809490e+06  
 [46491] 2.164668e+07 2.087288e+07 4.622934e+06 8.801011e+07 1.268522e+08  
 [46496] 1.694489e+08 4.342948e+07 1.534316e+08 5.926461e+06 1.468153e+08  
 [46501] 5.355397e+06 4.125832e+06 6.762283e+07 1.777685e+08 4.817959e+07  
 [46506] 2.360421e+08 1.151132e+07 1.278602e+08 1.374565e+07 3.321216e+07  
 [46511] 8.143918e+07 4.940850e+07 6.121345e+07 4.757479e+07 1.099412e+07

[46516] 3.284315e+08 3.604892e+06 5.514712e+07 8.224146e+07 8.656379e+06  
 [46521] 1.556701e+08 1.434561e+07 2.125551e+07 4.514739e+06 2.576391e+07  
 [46526] 1.169420e+08 6.052637e+07 4.125832e+06 2.888955e+07 1.479139e+08  
 [46531] 7.452347e+06 5.847427e+07 1.000937e+07 2.324392e+07 4.622934e+06  
 [46536] 4.411882e+06 4.518309e+07 4.324211e+08 5.491167e+06 2.843287e+07  
 [46541] 2.319039e+08 1.624479e+07 7.590243e+07 1.130938e+08 8.036885e+06  
 [46546] 2.183525e+08 8.036885e+06 1.490042e+08 1.657770e+07 4.312010e+06  
 [46551] 1.001465e+08 6.236820e+06 9.659618e+07 1.974112e+07 4.577143e+07  
 [46556] 5.319452e+07 3.493148e+06 9.397198e+07 1.316224e+07 3.733351e+07  
 [46561] 9.315538e+06 1.527838e+07 7.513306e+07 7.084106e+06 5.712950e+07  
 [46566] 1.624479e+07 7.668477e+07 7.547760e+07 9.864013e+06 5.298119e+07  
 [46571] 3.508202e+06 1.247766e+08 2.554951e+08 1.175396e+05 7.522653e+07  
 [46576] 1.304753e+07 3.748959e+07 2.297803e+07 9.182202e+06 4.881105e+07  
 [46581] 1.269886e+07 8.825421e+06 4.265231e+08 2.883431e+06 1.303617e+05  
 [46586] 1.176963e+06 1.185428e+07 1.618444e+08 1.817303e+05 1.574239e+07  
 [46591] 2.268514e+08 7.471189e+07 1.270564e+08 2.380029e+06 1.190072e+07  
 [46596] 1.965695e+07 7.157700e+06 8.852635e+06 2.664925e+07 4.470035e+08  
 [46601] 3.150599e+07 3.975175e+07 4.258070e+07 5.098157e+07 9.470133e+05  
 [46606] 9.199238e+06 2.538077e+07 4.394564e+07 1.772449e+08 3.457796e+07  
 [46611] 2.515228e+07 1.087611e+07 5.241741e+07 2.320606e+08 1.948825e+07  
 [46616] 1.130068e+08 2.576624e+08 3.129486e+07 1.324208e+08 2.127237e+07  
 [46621] 3.001776e+07 6.649020e+06 8.755675e+06 1.584640e+07 3.530255e+07  
 [46626] 3.533153e+07 3.290331e+08 3.106535e+06 5.882248e+07 3.657700e+06  
 [46631] 3.849865e+07 1.971069e+08 2.293929e+07 2.439785e+08 1.041114e+07  
 [46636] 2.202080e+06 6.689043e+07 3.546633e+06 3.949349e+07 1.937495e+07  
 [46641] 1.691095e+07 9.397198e+07 7.267205e+06 1.591976e+07 1.457332e+08  
 [46646] 3.222320e+07 5.926461e+06 3.321216e+07 3.397955e+06 8.063188e+07  
 [46651] 1.556701e+08 6.397277e+06 1.287836e+07 8.969422e+07 7.983782e+07  
 [46656] 3.366770e+08 1.457332e+08 7.084106e+06 1.801808e+08 2.448291e+07  
 [46661] 4.940850e+07 3.604892e+06 4.734019e+06 3.733351e+07 5.580129e+07  
 [46666] 8.036885e+06 4.411882e+06 4.940850e+07 1.900875e+07 5.926461e+06  
 [46671] 6.617043e+07 9.090825e+06 2.237234e+08 5.384369e+07 2.707724e+07  
 [46676] 1.950026e+08 4.059831e+07 1.794322e+07 1.074457e+08 2.277873e+08  
 [46681] 3.370998e+07 6.078689e+06 1.268522e+08 3.029493e+07 1.690674e+08  
 [46686] 7.647327e+07 3.403915e+07 1.293755e+08 3.641291e+07 5.856294e+07  
 [46691] 6.351688e+07 1.301444e+08 5.018099e+08 6.617185e+06 9.565735e+07  
 [46696] 2.387926e+06 1.841450e+07 1.488516e+07 2.074749e+07 2.020227e+07  
 [46701] 1.014188e+08 1.267311e+08 1.044294e+08 1.370855e+08 1.923553e+07  
 [46706] 1.525101e+08 2.365123e+07 2.843287e+07 5.222233e+06 3.949349e+07  
 [46711] 7.452347e+06 1.496212e+07 3.546633e+06 1.055960e+08 5.065395e+07  
 [46716] 1.316224e+07 1.801808e+08 1.875172e+08 4.004069e+07 7.359791e+07  
 [46721] 9.053765e+07 4.342948e+07 2.087288e+07 1.130938e+08 1.374565e+07  
 [46726] 8.801011e+07 1.238300e+08 1.093118e+08 5.776653e+06 9.836305e+07  
 [46731] 3.232254e+06 9.186860e+07 9.455786e+06 3.829703e+06 2.091204e+07  
 [46736] 1.250927e+07 5.020490e+06 2.717620e+07 1.786957e+07 2.781550e+06  
 [46741] 3.023198e+07 1.074682e+06 3.164820e+05 1.561628e+07 5.006086e+07  
 [46746] 3.775131e+07 2.352095e+08 2.644226e+07 1.582566e+08 1.050670e+05  
 [46751] 1.060880e+07 2.444540e+07 4.111858e+07 8.139508e+06 2.878024e+07

[46756] 1.674610e+08 7.489040e+07 2.079959e+07 2.571569e+08 1.503224e+08  
 [46761] 4.437422e+07 6.183246e+05 4.057293e+07 7.350910e+06 4.546207e+06  
 [46766] 9.980784e+07 2.213801e+06 3.764240e+07 1.227339e+08 2.722427e+07  
 [46771] 1.806225e+07 1.304175e+08 2.480146e+07 6.321370e+06 1.956972e+08  
 [46776] 3.884857e+07 2.965968e+07 6.967453e+07 1.233234e+08 2.476965e+06  
 [46781] 4.221324e+07 7.771985e+05 3.362161e+06 2.687838e+07 3.830476e+06  
 [46786] 4.881596e+07 2.664584e+08 4.458500e+07 2.132675e+07 1.782511e+07  
 [46791] 3.533880e+07 7.561791e+06 7.651390e+07 1.100838e+08 1.471849e+08  
 [46796] 1.870171e+07 1.368584e+08 1.629612e+08 9.464565e+06 1.205645e+08  
 [46801] 6.712947e+04 4.517853e+05 3.083269e+07 9.727351e+07 1.364790e+08  
 [46806] 4.937897e+07 4.547192e+06 2.017859e+07 1.286302e+07 1.027841e+07  
 [46811] 2.638849e+08 1.350372e+08 6.957241e+07 1.402203e+08 1.085172e+08  
 [46816] 3.346484e+07 1.844198e+07 1.330553e+07 7.307867e+06 4.941390e+06  
 [46821] 2.411988e+06 6.293550e+07 4.020661e+07 1.380494e+08 1.912732e+06  
 [46826] 7.728135e+07 7.765867e+06 4.076862e+06 2.167702e+07 9.209054e+07  
 [46831] 1.697352e+07 1.748001e+08 3.063862e+08 3.568408e+06 3.172672e+07  
 [46836] 7.561214e+07 1.128184e+08 3.357984e+07 3.894845e+06 1.320259e+08  
 [46841] 8.399287e+06 1.328483e+08 4.467792e+05 7.717364e+06 5.552547e+06  
 [46846] 4.919858e+07 1.515441e+07 6.858748e+05 6.366263e+07 1.144340e+06  
 [46851] 3.449761e+07 7.439697e+07 3.675467e+07 3.646054e+06 3.967236e+07  
 [46856] 1.698718e+07 1.548607e+07 1.257205e+07 7.766411e+08 1.589068e+07  
 [46861] 1.051827e+08 9.248770e+07 1.699051e+05 9.181264e+06 1.143064e+06  
 [46866] 1.106499e+06 2.908006e+06 9.568505e+07 4.385574e+07 1.129181e+07  
 [46871] 2.049674e+07 1.960941e+08 2.065697e+07 4.128082e+08 2.412062e+06  
 [46876] 1.205640e+07 8.372401e+07 1.218529e+08 4.907483e+07 3.236374e+07  
 [46881] 2.049689e+07 7.013910e+06 2.276885e+06 4.668326e+07 7.324437e+06  
 [46886] 8.686717e+06 1.501760e+07 9.922933e+07 7.770335e+07 3.067618e+07  
 [46891] 4.727904e+07 3.123167e+07 2.590190e+07 3.002362e+08 2.559517e+07  
 [46896] 3.675981e+07 1.467734e+07 1.932347e+08 3.155613e+07 1.355276e+06  
 [46901] 3.629660e+06 2.649771e+06 2.374973e+08 2.971588e+07 1.832479e+06  
 [46906] 7.845304e+07 1.413052e+07 9.361144e+07 1.277547e+06 2.267801e+07  
 [46911] 1.016013e+08 7.493755e+06 2.632030e+07 1.176299e+07 1.771448e+08  
 [46916] 1.374749e+07 1.539269e+07 7.971073e+07 4.592935e+07 1.759410e+08  
 [46921] 9.812127e+07 9.132789e+07 1.013166e+07 2.815724e+06 7.079647e+07  
 [46926] 2.910822e+08 4.602108e+08 2.346473e+06 1.147491e+08 2.855872e+07  
 [46931] 1.217762e+07 2.555462e+08 6.035007e+07 2.544772e+08 1.286583e+07  
 [46936] 7.474578e+05 2.987828e+06 2.321331e+07 1.575992e+07 6.651417e+07  
 [46941] 2.539848e+07 1.154836e+07 1.636360e+07 1.539051e+07 6.320642e+06  
 [46946] 3.661482e+07 7.895419e+07 1.282680e+08 5.711027e+07 9.056686e+07  
 [46951] 1.931632e+08 1.870518e+07 6.911491e+07 6.828717e+06 5.150778e+06  
 [46956] 1.145651e+07 2.046585e+06 1.077860e+07 2.198899e+06 2.013689e+06  
 [46961] 4.570871e+07 2.213045e+07 1.797261e+08 3.169576e+07 1.589887e+08  
 [46966] 2.449584e+08 1.239784e+07 9.780906e+07 1.866846e+08 9.335585e+07  
 [46971] 2.652235e+07 3.467346e+07 9.953898e+07 4.390948e+08 2.016546e+07  
 [46976] 2.771450e+06 1.095927e+07 8.731653e+07 1.560530e+05 4.495160e+07  
 [46981] 3.475763e+08 5.399509e+07 2.411489e+07 1.679644e+08 4.307813e+07  
 [46986] 1.546663e+07 8.550369e+07 3.052930e+08 8.366241e+06 4.261128e+07  
 [46991] 1.006636e+08 5.351374e+07 5.726556e+06 5.588508e+07 7.883966e+06



[46996] 5.582728e+07 3.930651e+06 1.747312e+06 9.425911e+06 2.471094e+07  
 [47001] 5.554642e+06 1.967743e+06 4.788575e+07 9.774140e+07 2.131274e+07  
 [47006] 4.326377e+07 6.843509e+07 5.464045e+07 6.924588e+07 1.617730e+07  
 [47011] 4.461739e+07 2.086999e+07 4.729950e+07 8.118157e+07 3.171768e+07  
 [47016] 8.318262e+07 6.237819e+07 9.747641e+07 3.709610e+07 3.070517e+07  
 [47021] 9.917123e+07 5.223517e+07 3.654957e+07 5.857886e+07 4.192885e+07  
 [47026] 2.225592e+07 6.496485e+07 2.936396e+06 1.140695e+08 2.051966e+08  
 [47031] 6.378872e+06 1.282771e+08 9.354747e+07 1.056528e+08 1.832078e+06  
 [47036] 3.455683e+07 6.482530e+04 2.939730e+07 4.019658e+07 1.591941e+08  
 [47041] 4.526773e+07 2.706938e+08 2.633246e+08 9.246199e+07 8.190266e+06  
 [47046] 7.271640e+06 8.747716e+07 1.604383e+06 1.054420e+08 7.888621e+07  
 [47051] 3.094688e+07 1.433325e+07 1.123506e+08 1.373102e+08 2.773470e+06  
 [47056] 4.696724e+07 2.087288e+07 1.165155e+08 1.924909e+08 4.734019e+06  
 [47061] 3.546633e+06 1.253948e+08 5.101345e+07 4.695872e+07 1.717968e+06  
 [47066] 9.819017e+06 4.374035e+07 7.808279e+07 1.875729e+08 1.713970e+07  
 [47071] 2.164668e+07 5.926461e+06 3.182694e+06 5.776653e+06 1.150097e+08  
 [47076] 1.028475e+08 1.231973e+07 2.843287e+07 4.009884e+08 9.311210e+07  
 [47081] 2.982054e+07 1.725218e+07 9.139489e+07 1.140442e+08 6.473459e+07  
 [47086] 1.125213e+07 3.733351e+07 1.025073e+07 1.527838e+07 3.370998e+07  
 [47091] 3.211683e+06 2.886995e+08 4.817959e+07 1.900875e+07 1.309321e+08  
 [47096] 4.817959e+07 5.514712e+07 3.733188e+06 3.733188e+06 6.191256e+07  
 [47101] 2.982054e+07 9.224654e+07 9.035506e+06 3.214275e+07 1.820493e+08  
 [47106] 3.009747e+07 1.807299e+07 1.303933e+07 5.103545e+06 1.406886e+08  
 [47111] 5.058243e+06 1.081727e+07 1.401952e+08 1.579219e+08 5.672555e+07  
 [47116] 2.008570e+08 9.390228e+07 1.314111e+07 5.901825e+07 3.169397e+05  
 [47121] 1.142506e+08 3.568728e+05 9.675267e+05 3.978096e+07 1.158767e+08  
 [47126] 3.082583e+04 4.147940e+07 3.895511e+06 5.270251e+07 5.183396e+07  
 [47131] 5.288260e+06 2.705899e+07 6.848843e+06 5.923537e+07 4.611033e+07  
 [47136] 2.292740e+07 8.223053e+06 9.050070e+06 2.044349e+07 1.811654e+07  
 [47141] 2.917608e+07 2.310347e+08 1.180082e+08 2.256790e+08 1.266738e+07  
 [47146] 1.849266e+08 7.037605e+07 6.254062e+06 2.367580e+08 1.199964e+08  
 [47151] 1.718420e+07 7.416301e+07 3.467922e+08 1.108114e+08 1.939376e+07  
 [47156] 1.351759e+07 3.984194e+07 1.362869e+07 1.733029e+08 8.329466e+07  
 [47161] 6.458879e+07 6.137831e+05 1.015474e+08 4.530532e+06 3.720984e+06  
 [47166] 4.367294e+06 3.601243e+08 1.086173e+07 4.050321e+07 1.335309e+08  
 [47171] 1.062816e+08 3.164035e+08 1.299592e+08 8.151496e+07 8.817206e+07  
 [47176] 9.184442e+04 1.186986e+07 5.507220e+06 8.701327e+05 7.234506e+06  
 [47181] 6.589658e+06 6.883338e+07 1.403832e+07 2.924659e+07 2.935759e+08  
 [47186] 7.720280e+04 1.681002e+08 1.640591e+08 1.803593e+07 3.591145e+07  
 [47191] 2.362337e+08 6.329703e+07 3.412517e+07 2.510219e+07 3.358015e+07  
 [47196] 9.113737e+07 1.805434e+07 1.479472e+08 2.595355e+07 2.844851e+07  
 [47201] 1.085501e+07 1.840278e+08 5.030991e+06 2.225827e+07 2.209062e+07  
 [47206] 5.567534e+07 4.412726e+07 4.703213e+07 2.757844e+07 4.568836e+08  
 [47211] 2.880638e+07 3.526173e+07 7.033841e+07 2.872072e+07 1.962557e+07  
 [47216] 9.558465e+07 7.201919e+07 8.472601e+07 9.425677e+07 6.826247e+07  
 [47221] 1.133483e+08 2.615126e+08 5.366704e+07 5.853902e+07 1.161263e+07  
 [47226] 1.931605e+07 9.967144e+07 2.779484e+07 2.042248e+06 3.303091e+08  
 [47231] 2.917394e+07 4.494248e+07 2.128593e+08 1.315300e+08 7.384702e+07

[47236] 2.961021e+07 1.262265e+07 2.768460e+07 4.419517e+07 1.884838e+08  
 [47241] 4.541930e+08 6.064095e+08 1.828810e+07 4.728357e+07 1.626500e+07  
 [47246] 3.101749e+07 1.122149e+08 1.149956e+08 1.037896e+08 2.402152e+06  
 [47251] 4.078366e+05 1.146378e+08 1.940061e+06 1.440752e+08 1.497455e+06  
 [47256] 5.235687e+06 1.722027e+08 2.475627e+08 1.761148e+07 5.179111e+07  
 [47261] 1.154999e+07 1.656886e+07 1.551817e+07 3.253152e+08 1.868931e+07  
 [47266] 1.633049e+07 7.787158e+07 4.856595e+07 7.628376e+07 7.461657e+06  
 [47271] 6.243403e+07 1.573851e+08 1.203027e+07 1.287089e+07 5.003270e+07  
 [47276] 9.224654e+07 3.680085e+07 1.545551e+08 2.448291e+07 9.090825e+06  
 [47281] 3.211683e+06 3.195037e+06 1.350783e+08 9.090825e+06 4.228333e+07  
 [47286] 4.211870e+08 2.843287e+07 1.231973e+07 4.059831e+07 2.013469e+08  
 [47291] 9.774858e+06 1.829293e+07 2.243702e+07 3.546633e+06 4.312010e+06  
 [47296] 3.319313e+06 3.575401e+07 1.591976e+07 1.826098e+08 1.055960e+08  
 [47301] 3.546633e+06 1.962575e+08 2.049004e+07 6.191256e+07 4.459218e+07  
 [47306] 1.111946e+08 3.637877e+08 3.271279e+07 2.406736e+07 5.847427e+07  
 [47311] 9.315538e+06 6.401884e+07 7.513306e+07 2.065026e+08 2.533113e+07  
 [47316] 8.656379e+06 1.198661e+08 6.835105e+07 2.573392e+08 4.137804e+08  
 [47321] 1.125213e+07 2.758750e+07 1.363520e+06 4.105424e+08 2.271073e+06  
 [47326] 9.902336e+06 2.486016e+07 3.861300e+07 7.683691e+07 1.995548e+08  
 [47331] 3.224967e+06 1.280925e+06 1.322580e+08 9.901088e+07 9.964976e+07  
 [47336] 2.237081e+08 4.902064e+07 7.282822e+07 4.035332e+07 1.025066e+07  
 [47341] 8.831866e+07 5.526274e+07 2.217373e+07 8.681238e+05 3.303114e+06  
 [47346] 1.546312e+08 2.179349e+07 8.128926e+05 2.341158e+07 6.988341e+06  
 [47351] 6.236820e+06 4.285760e+07 1.682845e+08 3.173216e+07 1.125213e+07  
 [47356] 1.140442e+08 4.125832e+06 5.094691e+06 7.452347e+06 1.198661e+08  
 [47361] 4.940850e+07 1.099412e+07 4.285760e+07 6.236820e+06 1.374565e+07  
 [47366] 5.632653e+06 1.046722e+08 1.046722e+08 3.170257e+06 3.949349e+07  
 [47371] 5.355397e+06 2.430430e+08 2.795508e+08 5.514712e+07 7.825302e+07  
 [47376] 2.324392e+07 2.707724e+07 3.232254e+06 7.983782e+07 3.840522e+07  
 [47381] 3.786425e+07 1.099412e+07 3.319313e+06 3.257222e+06 7.084106e+06  
 [47386] 5.632653e+06 2.752667e+07 2.291605e+08 5.491167e+06 9.774858e+06  
 [47391] 3.666606e+06 6.907192e+06 9.139489e+07 7.513306e+07 3.257222e+06  
 [47396] 6.121345e+07 3.397955e+06 3.397955e+06 7.359791e+07 7.837140e+06  
 [47401] 1.865081e+07 1.900875e+07 3.733188e+06 4.879547e+07 1.512096e+08  
 [47406] 2.065026e+08 1.204508e+07 4.757479e+07 1.523248e+08 4.217382e+06  
 [47411] 3.955535e+08 8.305708e+07 4.312010e+06 3.786425e+07 2.011564e+07  
 [47416] 6.401884e+07 3.232254e+06 9.311210e+07 4.249151e+08 9.571397e+07  
 [47421] 1.850552e+08 7.359791e+07 5.712950e+07 5.319452e+07 7.359791e+07  
 [47426] 1.000937e+07 1.287836e+07 2.049004e+07 1.125213e+07 2.365123e+07  
 [47431] 5.983558e+07 2.365123e+07 5.926461e+06 4.401207e+07 6.907192e+06  
 [47436] 5.065395e+07 3.493148e+06 2.605991e+06 1.726747e+07 3.771889e+08  
 [47441] 1.464894e+07 6.807776e+07 3.861670e+07 2.624905e+07 2.106690e+07  
 [47446] 3.868484e+06 3.922105e+06 1.303819e+08 1.028596e+08 2.995814e+08  
 [47451] 2.820702e+07 2.042363e+07 4.989637e+07 3.870793e+06 2.732680e+08  
 [47456] 4.312010e+06 4.459218e+07 4.879547e+07 4.940850e+07 5.355397e+06  
 [47461] 1.268522e+08 2.087288e+07 2.078092e+08 4.171968e+07 1.624479e+07  
 [47466] 1.374565e+07 9.571397e+07 2.264337e+08 8.224146e+07 2.049004e+07  
 [47471] 5.712950e+07 7.057727e+07 4.004069e+07 4.514739e+06 3.894419e+07

[47476] 4.398793e+07 7.147890e+07 4.134497e+07 9.186404e+06 2.647561e+07  
 [47481] 1.734140e+07 4.818676e+07 1.427749e+07 3.042678e+08 3.732529e+05  
 [47486] 1.279375e+07 7.943296e+07 3.093632e+08 1.653227e+07 5.004125e+07  
 [47491] 1.602632e+07 1.015828e+05 1.382520e+07 1.582913e+05 1.378591e+07  
 [47496] 4.024468e+07 1.045374e+07 5.865489e+06 5.904190e+07 1.510124e+07  
 [47501] 3.595806e+06 1.052535e+08 9.541822e+06 4.734019e+06 3.222320e+07  
 [47506] 5.580129e+07 3.174372e+06 1.074315e+07 1.010393e+08 5.128648e+07  
 [47511] 1.299001e+08 1.682845e+08 3.370998e+07 6.331530e+07 8.446551e+06  
 [47516] 2.576391e+07 1.924909e+08 5.003270e+07 3.170257e+06 6.473459e+07  
 [47521] 1.682845e+08 7.084106e+06 1.801808e+08 1.111946e+08 5.712950e+07  
 [47526] 6.473459e+07 2.087288e+07 7.837140e+06 2.125551e+07 1.074315e+07  
 [47531] 3.271279e+07 4.481128e+07 2.148235e+06 2.045215e+06 1.333484e+06  
 [47536] 1.805305e+08 2.178968e+07 8.193928e+06 7.906598e+07 6.672765e+06  
 [47541] 6.809537e+07 4.923706e+06 1.699872e+07 6.904546e+07 4.158066e+06  
 [47546] 4.949551e+07 8.832407e+07 3.262466e+06 2.164773e+08 1.044524e+08  
 [47551] 3.435089e+08 8.727621e+07 3.850388e+08 4.135972e+07 1.146627e+08  
 [47556] 4.169777e+07 1.299747e+08 1.254022e+06 1.955823e+08 9.399085e+06  
 [47561] 5.943130e+07 7.432700e+05 7.676293e+07 2.306230e+06 1.962294e+07  
 [47566] 7.900009e+07 1.523851e+08 5.388633e+07 2.428796e+08 5.375807e+06  
 [47571] 5.713825e+05 1.091122e+07 1.479226e+08 3.110454e+07 1.196889e+07  
 [47576] 4.842388e+07 1.756628e+08 2.137661e+08 2.570578e+07 1.824745e+06  
 [47581] 4.447383e+07 4.263229e+07 8.693959e+05 3.300730e+08 7.578180e+07  
 [47586] 1.294774e+07 2.190788e+08 1.127092e+08 6.088392e+07 7.548907e+05  
 [47591] 4.636354e+08 1.117181e+06 4.917024e+06 3.571522e+07 2.255808e+06  
 [47596] 7.117227e+06 1.735059e+07 1.358077e+05 6.973249e+07 4.375332e+07  
 [47601] 5.588097e+07 4.615958e+07 1.625773e+07 1.139260e+08 2.217986e+08  
 [47606] 7.880482e+05 5.943819e+07 1.140436e+06 2.990783e+05 3.909151e+08  
 [47611] 3.709862e+05 2.607603e+06 1.229923e+07 2.377156e+08 4.026990e+07  
 [47616] 1.956393e+08 1.962435e+07 8.375471e+07 5.003942e+07 3.535596e+07  
 [47621] 2.059969e+08 2.168185e+08 1.814657e+07 1.300066e+08 8.668306e+07  
 [47626] 3.631139e+06 3.273833e+07 4.160450e+06 3.468661e+08 7.606375e+06  
 [47631] 4.401312e+07 3.443416e+07 5.316625e+06 1.904891e+08 1.376940e+07  
 [47636] 4.501012e+07 2.627634e+07 6.661084e+07 4.452768e+07 3.801106e+08  
 [47641] 6.379316e+06 1.102081e+06 1.869716e+08 2.903563e+08 1.137420e+06  
 [47646] 1.058130e+06 1.222340e+07 1.281639e+08 2.265986e+04 1.177358e+07  
 [47651] 2.022157e+08 1.142524e+06 2.543277e+08 4.253760e+07 5.668295e+07  
 [47656] 4.422121e+07 3.775779e+07 1.234554e+08 1.226635e+07 6.040276e+07  
 [47661] 8.985575e+06 3.567427e+08 1.769476e+08 6.037334e+07 6.670424e+07  
 [47666] 6.248992e+07 1.869770e+08 6.286949e+06 1.733643e+07 6.608629e+07  
 [47671] 9.674279e+07 1.307816e+08 1.810846e+08 7.264342e+07 8.240052e+06  
 [47676] 1.023199e+07 4.977440e+07 2.164016e+07 4.808202e+06 3.257222e+06  
 [47681] 9.090825e+06 4.879547e+07 9.139489e+07 3.666606e+06 3.421767e+07  
 [47686] 5.128648e+07 7.452347e+06 7.825302e+07 3.680085e+07 1.512096e+08  
 [47691] 1.937376e+08 8.238484e+06 2.078092e+08 2.360421e+08 1.403480e+08  
 [47696] 1.624479e+07 3.333626e+08 9.659618e+07 9.224654e+07 3.286022e+06  
 [47701] 2.388269e+08 1.169699e+07 9.337652e+06 8.192778e+07 5.709166e+06  
 [47706] 9.953094e+06 9.504922e+07 6.891637e+06 2.725648e+08 7.142540e+06  
 [47711] 1.437806e+08 6.867718e+06 1.359805e+07 1.399797e+07 3.349706e+07

[47716] 1.319810e+07 1.012188e+07 2.870150e+08 2.540546e+08 8.064618e+07  
 [47721] 5.791206e+07 2.584437e+07 1.502040e+08 4.016541e+06 6.233863e+07  
 [47726] 3.948978e+08 6.467588e+07 9.480261e+07 5.156095e+07 1.174182e+07  
 [47731] 1.512765e+07 2.017417e+07 2.557380e+08 3.894419e+07 1.382253e+08  
 [47736] 3.733188e+06 1.404526e+07 9.090825e+06 4.734019e+06 6.401884e+07  
 [47741] 3.321216e+07 2.707724e+07 3.956205e+06 9.090825e+06 6.617043e+07  
 [47746] 1.465355e+07 8.801011e+07 3.493148e+06 2.448291e+07 1.099412e+07  
 [47751] 6.397277e+06 4.696724e+07 7.452347e+06 2.026369e+08 3.174372e+06  
 [47756] 2.735345e+08 2.324392e+07 1.258368e+08 6.617043e+07 4.850537e+06  
 [47761] 1.937495e+07 1.523248e+08 3.011293e+08 4.342948e+07 8.446551e+06  
 [47766] 4.850537e+06 1.759367e+07 7.837140e+06 1.624479e+07 6.191256e+07  
 [47771] 2.576391e+07 2.406736e+07 2.707724e+07 5.491167e+06 4.401207e+07  
 [47776] 1.204508e+07 5.191596e+07 3.878034e+06 6.762283e+07 3.271279e+07  
 [47781] 1.382253e+08 1.151132e+07 4.171968e+07 2.130478e+08 1.821162e+07  
 [47786] 1.463905e+08 1.213713e+08 7.745737e+06 7.782556e+06 1.213565e+07  
 [47791] 6.702129e+07 9.091310e+06 5.572053e+07 3.148964e+07 1.455121e+07  
 [47796] 3.021038e+08 1.337221e+08 1.505949e+08 8.168576e+06 1.019147e+08  
 [47801] 5.563227e+06 1.276651e+08 2.421051e+07 1.141918e+07 2.125473e+07  
 [47806] 6.241433e+07 9.203330e+06 1.470852e+08 6.660899e+07 2.485300e+07  
 [47811] 6.319228e+06 1.079159e+08 6.794576e+07 1.250612e+06 2.629935e+07  
 [47816] 1.775937e+08 2.175367e+07 1.651539e+06 2.303160e+06 1.399245e+06  
 [47821] 5.061563e+05 2.355121e+08 1.122769e+05 2.883656e+06 1.300007e+07  
 [47826] 8.493763e+07 7.206931e+07 1.229501e+06 4.561648e+06 4.411882e+06  
 [47831] 4.217382e+06 3.125079e+07 4.137804e+08 1.025073e+07 2.237234e+08  
 [47836] 8.872769e+06 6.732416e+06 2.402334e+08 3.173216e+07 7.837140e+06  
 [47841] 3.666606e+06 1.010393e+08 1.238300e+08 9.836305e+07 8.224146e+07  
 [47846] 5.065395e+07 3.493148e+06 1.204508e+07 2.935562e+07 5.319452e+07  
 [47851] 3.500999e+08 1.691095e+07 9.774858e+06 2.052148e+08 3.076807e+07  
 [47856] 1.974112e+07 6.052637e+07 6.835105e+07 7.283223e+07 2.646342e+08  
 [47861] 3.232254e+06 1.900875e+07 2.533113e+07 2.888955e+07 1.345353e+07  
 [47866] 1.248371e+08 1.179089e+08 1.140442e+08 1.074315e+07 3.271279e+07  
 [47871] 3.397955e+06 1.718033e+08 2.243702e+07 1.151132e+07 4.101019e+08  
 [47876] 1.591976e+07 3.495311e+07 3.847467e+07 1.520931e+07 5.101497e+06  
 [47881] 3.745832e+06 1.636135e+08 2.208768e+08 7.530930e+07 2.727141e+07  
 [47886] 1.322020e+08 9.191319e+06 2.221666e+07 7.693269e+07 4.463611e+07  
 [47891] 2.449810e+07 1.126224e+08 1.967185e+08 1.440714e+07 1.158765e+08  
 [47896] 2.849551e+06 4.065754e+07 1.302703e+06 1.109436e+08 3.106557e+07  
 [47901] 2.139264e+07 1.051461e+07 5.915179e+06 2.876540e+08 1.676171e+08  
 [47906] 8.201987e+06 8.265654e+06 1.042088e+08 6.876228e+07 1.260501e+08  
 [47911] 1.100536e+08 1.249772e+08 4.283489e+08 2.996815e+08 7.140767e+07  
 [47916] 5.642493e+08 5.973510e+07 6.297673e+05 2.452064e+07 1.032550e+08  
 [47921] 3.104601e+07 1.518398e+08 7.722969e+08 2.562625e+06 1.114272e+08  
 [47926] 4.190649e+08 1.222318e+08 8.784076e+06 4.257422e+06 4.136777e+06  
 [47931] 2.228567e+07 4.289471e+07 1.759033e+07 4.194638e+07 4.834782e+07  
 [47936] 1.221174e+08 7.300736e+07 9.167059e+06 1.898785e+08 8.496084e+07  
 [47941] 1.773660e+07 2.178930e+07 3.343118e+07 3.125354e+08 6.985016e+07  
 [47946] 5.779183e+07 2.435923e+07 9.667688e+07 5.402192e+07 1.729970e+07  
 [47951] 1.159720e+08 9.364730e+06 2.826555e+07 8.254639e+07 9.680645e+06

[47956] 8.808538e+06 9.047013e+07 1.805049e+07 6.779722e+07 1.274721e+07  
 [47961] 1.798970e+07 2.581481e+07 1.274411e+08 1.492282e+08 9.903282e+07  
 [47966] 1.415755e+08 6.103850e+07 5.306166e+07 1.736819e+07 4.296629e+08  
 [47971] 7.046821e+06 3.333213e+07 2.656397e+06 1.145721e+08 4.828698e+06  
 [47976] 1.447378e+07 6.140059e+06 7.189855e+06 2.106983e+07 2.044458e+07  
 [47981] 3.110108e+07 4.437640e+06 1.493706e+08 1.470433e+07 4.900524e+06  
 [47986] 2.195230e+08 1.046390e+08 1.909221e+07 6.471540e+07 6.719592e+07  
 [47991] 1.584556e+07 5.718293e+06 2.951104e+07 1.087895e+07 5.440963e+06  
 [47996] 4.938154e+06 2.328267e+06 3.060817e+08 2.671915e+07 7.946236e+06  
 [48001] 1.085174e+08 3.427710e+08 2.044856e+07 3.121561e+07 7.731888e+07  
 [48006] 2.714593e+08 3.607596e+07 3.916024e+07 1.107039e+06 8.718252e+07  
 [48011] 2.900394e+06 1.930087e+07 9.862155e+07 5.622300e+07 1.124910e+06  
 [48016] 2.362894e+08 1.431010e+07 2.585435e+07 3.377804e+07 9.827915e+06  
 [48021] 5.206726e+07 1.345216e+08 4.444118e+06 1.645627e+08 2.294574e+07  
 [48026] 3.291063e+06 2.105440e+07 1.281451e+07 1.581924e+07 2.532395e+06  
 [48031] 5.761091e+07 1.422072e+08 8.568488e+07 7.497878e+06 4.097978e+07  
 [48036] 1.809603e+07 1.187271e+07 6.247883e+06 1.154042e+07 2.636073e+07  
 [48041] 2.969653e+07 3.762211e+07 1.029719e+07 3.373957e+08 4.516205e+07  
 [48046] 1.011916e+08 1.376659e+08 8.381494e+06 1.345650e+08 3.444906e+07  
 [48051] 7.532942e+07 6.025048e+07 3.875880e+07 1.615445e+07 2.092698e+08  
 [48056] 1.376958e+08 1.704365e+08 4.159093e+06 1.008736e+08 4.213564e+07  
 [48061] 5.933042e+06 3.202524e+08 2.555791e+08 2.627429e+08 2.820581e+06  
 [48066] 1.067898e+07 6.071836e+06 3.226788e+08 8.786866e+07 8.128627e+07  
 [48071] 3.827465e+08 3.477995e+07 5.418099e+07 4.337754e+07 2.162466e+08  
 [48076] 3.787316e+07 6.288997e+07 3.194011e+07 2.869703e+07 9.213081e+07  
 [48081] 2.378625e+06 4.741402e+05 8.142037e+05 7.549706e+05 1.392654e+08  
 [48086] 7.387453e+07 7.106568e+07 1.656189e+06 2.273729e+08 1.774523e+07  
 [48091] 5.798874e+07 7.494170e+06 3.334760e+07 7.063480e+07 2.774080e+07  
 [48096] 6.653220e+06 3.987004e+07 8.684075e+06 7.676886e+07 5.225426e+06  
 [48101] 1.313235e+08 8.334653e+06 1.202333e+07 5.158138e+06 1.824115e+05  
 [48106] 3.092581e+08 8.346011e+06 8.891875e+06 3.971699e+08 2.142478e+07  
 [48111] 9.064986e+06 2.125880e+07 7.394771e+06 1.649443e+07 5.192786e+07  
 [48116] 1.035465e+06 2.224502e+07 7.626873e+06 5.120649e+06 2.322037e+07  
 [48121] 6.455149e+07 5.704030e+07 3.751334e+07 2.213882e+07 6.418174e+07  
 [48126] 6.452386e+07 8.533236e+06 1.256156e+08 7.371071e+07 1.050845e+07  
 [48131] 3.334211e+06 6.122691e+06 1.240775e+07 1.558689e+08 1.142859e+08  
 [48136] 2.589320e+07 5.753312e+07 1.624670e+07 2.133436e+07 2.249842e+06  
 [48141] 2.163530e+08 5.687114e+06 9.648340e+06 9.036049e+07 7.793101e+05  
 [48146] 1.371105e+08 1.068576e+06 1.149792e+08 3.271279e+07 9.084776e+08  
 [48151] 4.577143e+07 2.935562e+07 5.191596e+07 3.956205e+06 2.490736e+07  
 [48156] 8.036885e+06 4.850537e+06 1.496212e+07 6.563731e+06 1.074315e+07  
 [48161] 3.257222e+06 2.856334e+08 2.576391e+07 4.637067e+07 7.267205e+06  
 [48166] 4.622934e+06 3.319313e+06 1.001465e+08 7.132195e+07 1.228385e+08  
 [48171] 2.324392e+07 1.010393e+08 8.656379e+06 1.937376e+08 3.604892e+06  
 [48176] 1.534316e+08 1.074457e+08 2.305223e+08 1.950026e+08 1.899958e+08  
 [48181] 2.104202e+08 1.987939e+08 1.624479e+07 3.174372e+06 5.776653e+06  
 [48186] 1.591976e+07 4.115373e+07 2.406736e+07 6.397277e+06 1.309321e+08  
 [48191] 1.829293e+07 1.527838e+07 3.232254e+06 2.619591e+07 5.255681e+07

[48196] 2.995700e+08 6.732416e+06 2.049004e+07 1.974112e+07 1.043774e+08  
 [48201] 1.758801e+08 2.293590e+07 1.269598e+08 2.130386e+08 5.570016e+06  
 [48206] 5.689965e+06 3.584462e+06 7.705113e+07 2.711516e+07 4.970441e+07  
 [48211] 8.025150e+07 2.370159e+06 1.141133e+08 2.956263e+07 1.357416e+08  
 [48216] 5.829854e+06 3.092976e+07 1.916630e+08 4.200998e+07 8.625301e+07  
 [48221] 9.177616e+06 9.329467e+06 2.137547e+08 5.504708e+06 9.851069e+06  
 [48226] 7.198981e+05 1.599358e+08 4.108694e+06 1.427729e+08 1.037900e+07  
 [48231] 3.977291e+07 7.539733e+07 2.051009e+08 1.400394e+08 3.227794e+07  
 [48236] 2.383181e+06 4.314566e+07 1.011068e+08 3.575401e+07 2.533113e+07  
 [48241] 2.125551e+07 1.259538e+07 1.074315e+07 3.666606e+06 1.025073e+07  
 [48246] 4.115373e+07 5.065395e+07 1.404526e+07 5.776653e+06 1.496212e+07  
 [48251] 3.937637e+08 2.982054e+07 2.487118e+08 1.601968e+08 1.316224e+07  
 [48256] 2.156918e+08 8.801011e+07 7.084106e+06 7.983782e+07 9.924762e+07  
 [48261] 4.312010e+06 3.174372e+06 5.646711e+07 3.076807e+07 1.278602e+08  
 [48266] 2.661156e+08 3.319313e+06 3.182694e+06 1.829293e+07 4.125832e+06  
 [48271] 1.512096e+08 1.404526e+07 7.057727e+07 1.725218e+07 2.533113e+07  
 [48276] 1.794322e+07 1.556701e+08 2.795508e+08 4.696724e+07 2.843287e+07  
 [48281] 7.435905e+07 6.732416e+06 2.117244e+08 2.164668e+07 8.143918e+07  
 [48286] 9.090825e+06 2.888955e+07 8.884531e+07 1.382253e+08 2.011564e+07  
 [48291] 3.669748e+08 2.634467e+06 9.050376e+07 3.198071e+05 2.690580e+08  
 [48296] 1.930409e+08 5.398480e+07 3.523611e+05 6.694878e+07 3.836525e+07  
 [48301] 2.204632e+08 8.343390e+07 6.277438e+07 4.989411e+07 8.651003e+06  
 [48306] 8.250098e+06 1.271855e+08 1.147581e+07 2.255482e+08 2.945669e+07  
 [48311] 1.790421e+06 2.153636e+08 4.016541e+08 2.914782e+07 9.244914e+07  
 [48316] 2.701485e+06 7.039008e+06 2.868823e+07 4.170714e+08 1.327612e+08  
 [48321] 1.245850e+08 3.297509e+07 7.210610e+05 1.290344e+07 2.010462e+08  
 [48326] 1.782251e+08 6.719539e+06 2.136693e+07 1.505211e+08 2.134775e+08  
 [48331] 8.183413e+07 3.558084e+08 2.495149e+07 3.567218e+07 8.976945e+06  
 [48336] 2.281839e+07 1.943267e+07 5.694100e+06 2.283252e+07 9.863770e+05  
 [48341] 5.267613e+07 1.056623e+08 2.328343e+07 1.175785e+08 4.692544e+06  
 [48346] 4.328540e+07 6.667661e+06 4.598402e+07 1.132590e+08 1.248184e+06  
 [48351] 6.017853e+07 1.136937e+08 7.371775e+07 1.714200e+07 2.051138e+08  
 [48356] 3.191837e+06 1.301704e+07 1.654423e+08 1.869446e+07 7.936495e+07  
 [48361] 1.152211e+08 9.156369e+07 1.090429e+07 1.185173e+08 4.017497e+07  
 [48366] 2.314207e+08 4.438770e+07 2.911246e+07 2.259350e+08 2.834306e+07  
 [48371] 7.467329e+06 1.076127e+08 4.234017e+07 5.018459e+07 5.096551e+07  
 [48376] 7.405748e+06 3.064452e+07 1.404768e+08 5.501420e+07 1.674851e+07  
 [48381] 9.288134e+07 4.432911e+07 6.110725e+07 6.095450e+06 7.139349e+06  
 [48386] 8.796870e+07 3.628054e+06 3.659129e+08 1.533785e+08 5.710185e+07  
 [48391] 1.943720e+07 3.337678e+07 1.935708e+07 2.258191e+08 1.780715e+08  
 [48396] 1.510857e+07 9.382354e+06 9.828402e+07 1.063869e+08 6.926019e+07  
 [48401] 2.254686e+08 1.368178e+07 1.264658e+07 9.593433e+07 4.518796e+07  
 [48406] 7.576197e+07 9.752999e+07 3.161460e+08 8.772001e+06 2.048969e+08  
 [48411] 3.013388e+07 5.650901e+07 8.435728e+06 1.345701e+07 2.054130e+08  
 [48416] 7.026782e+06 2.184733e+08 2.004066e+07 7.535455e+06 1.649821e+06  
 [48421] 3.784308e+08 3.398918e+06 6.828381e+06 3.892463e+08 2.506610e+08  
 [48426] 4.826795e+06 4.019129e+07 5.906148e+06 1.454372e+07 2.038895e+07  
 [48431] 3.111856e+07 7.316596e+07 3.637365e+06 8.865149e+06 1.200905e+07

[48436] 3.937388e+07 1.519635e+07 7.452347e+06 2.843287e+07 8.634255e+07  
 [48441] 1.010393e+08 1.490042e+08 7.452347e+06 2.619591e+07 3.840522e+07  
 [48446] 1.647897e+08 1.177765e+07 9.541822e+06 3.257222e+06 2.164668e+07  
 [48451] 4.637067e+07 3.680085e+07 8.305708e+07 3.356341e+06 3.076807e+07  
 [48456] 2.011564e+07 2.087288e+07 1.204508e+07 1.159683e+08 6.732416e+06  
 [48461] 3.956205e+06 4.064400e+08 3.733188e+06 9.541822e+06 9.924762e+07  
 [48466] 1.179089e+08 1.446430e+08 1.759367e+07 4.734019e+06 2.049004e+07  
 [48471] 8.656379e+06 1.309321e+08 6.544636e+07 3.370998e+07 3.421767e+07  
 [48476] 5.712950e+07 4.514739e+06 6.121345e+07 1.049347e+07 1.434561e+07  
 [48481] 5.915673e+07 3.174372e+06 4.940850e+07 2.472803e+08 3.472372e+07  
 [48486] 2.448291e+07 5.780364e+07 8.238484e+06 3.666606e+06 4.039432e+06  
 [48491] 1.319566e+08 4.211870e+08 1.968588e+06 1.969440e+07 1.757359e+07  
 [48496] 5.219040e+07 2.713401e+08 4.995336e+07 1.416197e+08 1.986626e+07  
 [48501] 2.611233e+06 3.535520e+07 7.737038e+07 6.676809e+06 3.731680e+06  
 [48506] 6.056674e+07 6.811078e+08 8.138885e+07 2.774546e+07 4.594462e+07  
 [48511] 6.236820e+06 6.617043e+07 3.182694e+06 7.057727e+07 1.102458e+08  
 [48516] 7.084106e+06 1.316224e+07 5.384369e+07 4.411882e+06 2.982054e+07  
 [48521] 2.752667e+07 5.065395e+07 5.580129e+07 2.183525e+08 8.446551e+06  
 [48526] 2.752667e+07 8.446551e+06 4.622934e+06 2.049004e+07 5.094691e+06  
 [48531] 2.087288e+07 8.872769e+06 3.493148e+06 4.059831e+07 2.319039e+08  
 [48536] 1.937376e+08 4.734019e+06 2.617005e+08 1.099412e+07 1.523248e+08  
 [48541] 2.752667e+07 3.286022e+06 4.734019e+06 2.448291e+07 1.083714e+08  
 [48546] 2.406736e+07 2.388269e+08 1.374565e+07 5.384369e+07 1.741742e+08  
 [48551] 2.587833e+08 1.829293e+07 3.284315e+08 1.591976e+07 4.459218e+07  
 [48556] 2.203753e+07 3.546633e+06 2.841152e+08 8.551028e+07 2.283610e+07  
 [48561] 6.121345e+07 8.224146e+07 3.493148e+06 1.496212e+07 4.850537e+06  
 [48566] 1.010393e+08 1.682845e+08 1.177765e+07 1.657770e+07 8.224146e+07  
 [48571] 1.794322e+07 1.523248e+08 1.912342e+08 7.452347e+06 2.203753e+07  
 [48576] 9.315538e+06 3.029493e+07 5.384369e+07 1.169420e+08 1.001465e+08  
 [48581] 1.527838e+07 3.125079e+07 1.049347e+07 4.940850e+07 1.055960e+08  
 [48586] 7.084106e+06 8.446551e+06 3.182694e+06 2.707724e+07 9.090825e+06  
 [48591] 4.514739e+06 5.128648e+07 3.840522e+07 1.111946e+08 1.829293e+07  
 [48596] 3.076807e+07 7.084106e+06 7.132195e+07 1.125213e+07 9.139489e+07  
 [48601] 1.204508e+07 7.837140e+06 9.541822e+06 1.288839e+08 9.224654e+07  
 [48606] 2.750409e+08 1.258368e+08 3.170257e+06 2.797512e+07 2.619591e+07  
 [48611] 7.668477e+07 7.590243e+07 6.052637e+07 5.355397e+06 3.786425e+07  
 [48616] 2.225082e+07 1.116995e+07 1.826890e+05 1.486597e+07 1.210237e+08  
 [48621] 1.136794e+06 1.175087e+06 1.220541e+08 7.898993e+07 7.182344e+05  
 [48626] 7.527693e+05 5.483714e+08 2.605880e+07 4.112420e+07 2.006268e+07  
 [48631] 1.076013e+08 3.506520e+06 6.677633e+07 8.269593e+05 1.703221e+08  
 [48636] 6.308103e+07 4.452278e+06 1.287785e+08 7.272788e+07 4.569490e+07  
 [48641] 9.897753e+07 1.980988e+07 3.038322e+08 1.595045e+08 6.835105e+07  
 [48646] 1.074315e+07 2.765344e+08 1.049347e+07 1.177765e+07 6.689043e+07  
 [48651] 3.286022e+06 2.982054e+07 7.267205e+06 1.657770e+07 7.267205e+06  
 [48656] 5.926461e+06 7.359791e+07 6.078689e+06 1.150097e+08 3.029493e+07  
 [48661] 3.319313e+06 2.365123e+07 2.856334e+08 3.680085e+07 7.668477e+07  
 [48666] 4.217382e+06 3.443211e+06 7.101125e+07 1.432324e+07 2.538452e+06  
 [48671] 1.731789e+06 2.381138e+06 2.261823e+06 1.866120e+06 4.926766e+06

[48676] 2.243943e+07 1.412521e+08 2.681807e+06 1.922133e+07 7.881561e+05  
 [48681] 3.967435e+07 7.528278e+07 7.916125e+07 2.327565e+08 1.093594e+06  
 [48686] 1.000768e+08 1.883149e+06 3.546633e+06 4.039432e+06 1.025073e+07  
 [48691] 2.203753e+07 3.472372e+07 1.647897e+08 2.995700e+08 2.104202e+08  
 [48696] 2.091052e+08 1.501111e+08 2.049004e+07 8.551028e+07 1.706307e+08  
 [48701] 1.900875e+07 1.974112e+07 3.575401e+07 4.228333e+07 2.982054e+07  
 [48706] 1.020585e+07 1.564914e+08 4.077028e+07 1.032268e+08 1.502650e+07  
 [48711] 1.829705e+08 1.303893e+07 5.085196e+07 3.239996e+06 2.515301e+06  
 [48716] 1.014008e+08 8.847833e+07 5.736984e+07 2.476951e+07 4.206567e+08  
 [48721] 4.389072e+07 5.219529e+07 3.770883e+05 2.997709e+08 4.737748e+07  
 [48726] 1.434287e+07 4.832746e+07 9.702836e+04 1.349158e+07 7.366592e+06  
 [48731] 2.663352e+07 4.092799e+07 1.832978e+06 3.899171e+07 1.962898e+07  
 [48736] 1.278781e+08 6.967724e+07 3.367045e+08 1.589368e+06 1.166026e+08  
 [48741] 1.217045e+07 3.002360e+03 3.533483e+07 7.826364e+06 2.873013e+08  
 [48746] 1.197810e+08 6.136898e+08 1.562505e+06 1.973640e+07 3.752851e+07  
 [48751] 2.038269e+05 2.815058e+07 1.150350e+08 3.117868e+06 8.289990e+05  
 [48756] 5.471817e+07 1.836126e+05 3.009712e+07 8.163478e+07 5.738068e+05  
 [48761] 1.962329e+07 1.953037e+07 7.545397e+07 5.976534e+08 1.702162e+07  
 [48766] 2.586800e+07 2.127883e+06 1.654676e+08 3.223263e+06 2.760852e+06  
 [48771] 1.519825e+08 2.092263e+06 7.302250e+07 1.223872e+07 1.037488e+07  
 [48776] 6.835162e+07 1.094629e+07 1.155707e+07 8.302922e+07 2.933171e+07  
 [48781] 1.158496e+07 6.997142e+06 3.050452e+08 2.389862e+07 7.567381e+06  
 [48786] 8.440334e+07 1.048999e+07 7.077820e+07 8.618477e+06 6.725446e+07  
 [48791] 1.793778e+08 1.936071e+08 1.474179e+08 2.783546e+07 2.294963e+06  
 [48796] 6.517826e+07 3.463546e+07 3.357453e+07 1.569050e+08 1.376669e+07  
 [48801] 8.324964e+06 5.206235e+07 3.181440e+06 6.231326e+07 1.008072e+08  
 [48806] 9.249331e+07 2.909309e+08 4.900909e+06 3.503972e+07 6.180234e+06  
 [48811] 1.142140e+08 5.432129e+06 1.721461e+06 2.435254e+06 7.625026e+06  
 [48816] 8.846488e+06 1.457287e+06 1.769100e+06 3.107354e+08 1.440243e+08  
 [48821] 1.590960e+08 8.250188e+07 1.141066e+08 1.804648e+06 7.178317e+06  
 [48826] 6.788641e+07 1.130784e+08 1.751018e+06 1.093330e+08 2.632104e+08  
 [48831] 2.125530e+07 5.532083e+07 3.313056e+06 5.284271e+07 3.052263e+06  
 [48836] 9.351036e+05 2.013824e+07 2.622214e+08 1.731882e+08 1.388734e+07  
 [48841] 1.334887e+08 4.092522e+07 9.477550e+07 9.975234e+07 3.545984e+06  
 [48846] 5.565253e+07 4.380574e+07 1.047323e+07 3.028721e+08 1.127189e+08  
 [48851] 4.867814e+07 1.732936e+07 5.125582e+07 1.919722e+08 2.521557e+06  
 [48856] 5.165256e+06 1.364798e+08 3.978578e+07 4.793469e+07 1.500841e+07  
 [48861] 5.520763e+07 2.121029e+08 2.518361e+06 3.616827e+07 1.784319e+07  
 [48866] 7.836429e+07 1.513718e+08 4.537263e+07 4.603951e+08 4.274428e+07  
 [48871] 1.501019e+08 3.247108e+06 1.713910e+07 1.081912e+08 2.100424e+08  
 [48876] 2.526949e+07 5.074496e+07 1.065898e+07 1.683589e+07 7.097861e+07  
 [48881] 5.776554e+07 1.205966e+08 5.742997e+08 2.515289e+07 3.846529e+08  
 [48886] 2.124727e+07 2.068920e+07 1.063772e+08 2.381105e+08 3.282325e+08  
 [48891] 1.035058e+07 2.138773e+08 3.044497e+07 9.988652e+06 1.712934e+07  
 [48896] 1.036197e+07 1.180016e+08 3.917524e+07 9.469397e+06 4.086146e+07  
 [48901] 1.849896e+08 5.256737e+06 2.961164e+06 1.448072e+08 3.194820e+07  
 [48906] 1.145032e+08 6.301971e+05 8.193777e+05 2.734932e+07 6.850482e+07  
 [48911] 2.128162e+08 5.180127e+06 1.090369e+08 5.336574e+07 1.530060e+08



[48916] 4.857534e+07 2.608309e+08 6.707881e+07 1.295679e+08 2.040022e+07  
 [48921] 1.209560e+08 7.230657e+07 5.262487e+07 3.936797e+06 2.381277e+08  
 [48926] 4.817929e+06 2.656986e+08 1.416073e+07 2.399360e+07 2.630248e+07  
 [48931] 4.651214e+07 3.730826e+06 9.014309e+07 1.613487e+06 5.653601e+08  
 [48936] 1.126903e+06 3.916579e+06 6.565388e+07 9.544946e+06 1.021402e+08  
 [48941] 1.032830e+07 4.126306e+07 5.130361e+07 6.751891e+07 3.916017e+06  
 [48946] 1.723444e+08 1.225948e+08 2.815134e+06 3.689822e+07 2.462859e+07  
 [48951] 6.862448e+07 1.438331e+07 3.155370e+07 1.580176e+07 6.974461e+08  
 [48956] 1.385140e+08 5.210576e+07 1.311081e+07 4.682521e+07 1.525006e+08  
 [48961] 2.565602e+08 2.752707e+06 2.022251e+08 1.716458e+08 1.277748e+06  
 [48966] 1.136533e+06 6.689043e+07 1.865081e+07 5.128648e+07 8.000182e+07  
 [48971] 7.029127e+06 1.723550e+08 9.924762e+07 6.954983e+06 2.855322e+07  
 [48976] 6.757146e+05 8.337055e+07 6.567541e+07 5.305134e+07 1.993333e+06  
 [48981] 1.722802e+07 1.583504e+08 1.756690e+08 7.624999e+06 1.484352e+07  
 [48986] 8.705399e+06 1.705636e+07 2.621948e+06 3.488566e+05 2.260190e+07  
 [48991] 5.337331e+07 9.887610e+07 9.411306e+06 2.286493e+07 1.958488e+08  
 [48996] 4.701688e+07 2.645044e+07 1.647158e+08 7.669364e+07 4.951075e+07  
 [49001] 2.164392e+08 9.652422e+06 1.303644e+06 5.094691e+06 4.312010e+06  
 [49006] 4.499964e+07 2.324219e+06 5.531061e+07 5.913061e+06 1.905692e+07  
 [49011] 2.775488e+07 4.977642e+06 2.106454e+07 2.554523e+08 1.232920e+07  
 [49016] 3.139832e+06 7.211981e+06 1.373429e+03 4.868666e+07 8.337899e+07  
 [49021] 2.314815e+07 4.230960e+07 2.957255e+07 3.905741e+05 6.588287e+07  
 [49026] 1.591942e+08 2.337183e+07 1.875296e+07 1.317339e+07 5.983558e+07  
 [49031] 3.257222e+06 7.983782e+07 1.403480e+08 1.125213e+07 1.204508e+07  
 [49036] 1.025073e+07 5.222233e+06 6.563731e+06 6.762283e+07 3.138240e+08  
 [49041] 4.696724e+07 1.446430e+08 1.534316e+08 5.065395e+07 1.568020e+08  
 [49046] 5.915673e+07 1.404526e+07 1.556701e+08 4.650710e+08 1.457332e+08  
 [49051] 5.222233e+06 4.091886e+06 9.936592e+07 1.528888e+08 2.014747e+08  
 [49056] 1.276546e+07 8.638400e+07 1.490752e+07 9.749994e+06 4.042263e+07  
 [49061] 3.221218e+07 1.388233e+08 2.345991e+08 2.869545e+07 5.776067e+07  
 [49066] 2.531147e+07 8.247129e+07 1.178407e+07 3.174276e+07 1.250006e+08  
 [49071] 2.998619e+06 2.456434e+08 1.523980e+08 3.743944e+07 4.119167e+07  
 [49076] 1.261466e+07 1.095161e+08 1.784688e+07 9.739663e+07 1.167832e+07  
 [49081] 4.228336e+06 4.759768e+06 4.465761e+07 1.239807e+07 7.041927e+07  
 [49086] 2.487827e+07 2.434135e+08 2.456919e+06 2.583307e+08 1.044692e+08  
 [49091] 7.819181e+07 1.984638e+07 1.077250e+07 1.391334e+07 4.537629e+07  
 [49096] 2.806736e+07 6.981836e+07 1.344245e+08 5.726168e+07 1.049305e+07  
 [49101] 1.153314e+07 2.327752e+07 2.459500e+08 9.194970e+06 5.318288e+06  
 [49106] 2.722331e+07 7.627498e+07 4.865696e+07 2.619419e+07 7.300803e+06  
 [49111] 4.231559e+07 5.542771e+06 1.034753e+07 3.333821e+06 1.057566e+07  
 [49116] 1.005534e+06 4.236755e+05 1.823686e+08 8.492545e+06 3.137334e+08  
 [49121] 1.225673e+08 5.778383e+07 5.868938e+05 7.110708e+07 4.743393e+08  
 [49126] 9.037149e+06 7.893017e+07 2.491446e+07 6.922674e+07 3.288036e+08  
 [49131] 8.314239e+06 2.633886e+06 9.345900e+06 6.377013e+07 1.961453e+07  
 [49136] 2.681760e+08 4.052289e+06 1.781298e+07 4.262360e+07 6.961215e+06  
 [49141] 4.533276e+06 9.509255e+07 2.509964e+08 5.007287e+06 8.365579e+05  
 [49146] 1.431916e+07 7.720187e+07 8.834766e+07 3.223631e+07 8.363257e+06  
 [49151] 2.998115e+07 2.566412e+06 5.348660e+06 5.846780e+06 3.094244e+07

[49156] 3.676798e+07 2.148605e+08 2.487746e+06 3.975223e+07 7.323811e+07  
 [49161] 8.068023e+07 1.336113e+08 1.722475e+08 7.926604e+06 1.481071e+07  
 [49166] 5.056717e+07 1.391535e+07 3.812767e+07 6.903464e+07 7.918680e+07  
 [49171] 9.342994e+07 1.244217e+07 3.125800e+07 2.869360e+06 9.444510e+07  
 [49176] 5.651438e+06 2.308394e+07 3.227609e+08 1.884252e+07 2.415306e+07  
 [49181] 1.556802e+06 1.212902e+07 1.030980e+08 8.578043e+06 1.208785e+07  
 [49186] 1.495506e+08 7.102174e+06 1.599525e+07 5.474256e+06 1.866201e+07  
 [49191] 2.485516e+08 9.669600e+06 1.566313e+08 1.722068e+08 3.984184e+07  
 [49196] 8.161484e+06 2.300491e+07 1.647708e+06 1.268718e+06 3.266183e+07  
 [49201] 4.234511e+06 2.499767e+07 9.463368e+06 2.441590e+06 1.340296e+08  
 [49206] 8.238484e+06 7.207932e+07 1.777685e+08 5.776653e+06 4.125832e+06  
 [49211] 2.283610e+07 1.691095e+07 4.577143e+07 5.776653e+06 2.360421e+08  
 [49216] 3.786425e+07 1.875172e+08 1.010393e+08 4.637067e+07 2.170125e+08  
 [49221] 7.207932e+07 1.624479e+07 3.733188e+06 4.459218e+07 7.452347e+06  
 [49226] 3.956205e+06 2.797512e+07 9.541822e+06 2.203753e+07 3.174372e+06  
 [49231] 3.286022e+06 7.283223e+07 1.556701e+08 2.935562e+07 5.128648e+07  
 [49236] 8.551028e+07 4.004069e+07 9.224654e+07 2.374403e+08 1.403480e+08  
 [49241] 1.465355e+07 6.732416e+06 3.680085e+07 3.733188e+06 2.069493e+07  
 [49246] 7.090661e+08 2.631143e+06 6.414338e+06 2.832813e+06 7.491290e+07  
 [49251] 1.775064e+08 5.931123e+07 1.221102e+08 2.606479e+07 1.093681e+07  
 [49256] 2.113433e+07 3.485155e+07 2.466359e+07 1.248756e+07 8.246681e+07  
 [49261] 8.448435e+06 3.345574e+08 4.138913e+07 4.124633e+07 9.937303e+06  
 [49266] 2.311673e+07 1.957049e+07 3.903282e+06 5.449510e+06 2.691855e+08  
 [49271] 4.122649e+07 4.426860e+07 1.578876e+07 9.667261e+07 3.301545e+07  
 [49276] 6.430072e+07 3.211683e+06 7.643769e+06 3.370998e+07 4.419074e+08  
 [49281] 1.974112e+07 3.786425e+07 1.169420e+08 4.125832e+06 5.491167e+06  
 [49286] 1.000937e+07 2.078092e+08 3.894419e+07 5.319452e+07 1.046722e+08  
 [49291] 5.384369e+07 1.259538e+07 5.780364e+07 4.039432e+06 4.171968e+07  
 [49296] 2.752667e+07 2.156918e+08 1.545551e+08 1.465355e+07 4.577143e+07  
 [49301] 4.312010e+06 1.865081e+07 4.401207e+07 1.434561e+07 6.689043e+07  
 [49306] 7.983782e+07 2.283610e+07 4.312010e+06 5.776653e+06 3.421767e+07  
 [49311] 3.170257e+06 2.000756e+08 1.899958e+08 5.128648e+07 7.903884e+07  
 [49316] 7.837140e+06 2.631736e+08 6.544636e+07 6.544636e+07 7.746236e+07  
 [49321] 6.907192e+06 4.828234e+08 1.074457e+08 2.125551e+07 6.732416e+06  
 [49326] 9.541822e+06 1.801808e+08 6.473459e+07 1.424872e+08 1.055960e+08  
 [49331] 6.689043e+07 6.121345e+07 5.926461e+06 3.949349e+07 1.231973e+07  
 [49336] 1.319566e+08 3.733188e+06 1.479139e+08 8.469154e+07 1.248371e+08  
 [49341] 2.780491e+08 3.029493e+07 3.370998e+07 5.255681e+07 3.174372e+06  
 [49346] 6.563731e+06 2.049004e+07 3.286022e+06 1.374565e+07 4.734019e+06  
 [49351] 2.324392e+07 1.434561e+07 1.268522e+08 7.590243e+07 8.386760e+07  
 [49356] 6.191256e+07 3.356341e+06 1.309321e+08 2.011564e+07 6.732416e+06  
 [49361] 1.869041e+07 3.583477e+07 2.172497e+06 1.273122e+08 1.695502e+08  
 [49366] 2.594597e+08 1.403799e+07 3.551353e+08 4.252287e+08 7.532902e+06  
 [49371] 6.473679e+06 1.499527e+08 7.237925e+07 1.564268e+07 2.744474e+07  
 [49376] 6.121362e+07 3.529793e+08 7.833896e+06 1.978921e+07 1.175078e+07  
 [49381] 5.666651e+06 3.052343e+08 3.150880e+06 7.412206e+07 6.367684e+06  
 [49386] 2.237234e+08 4.342948e+07 5.065395e+07 7.513306e+07 1.789657e+08  
 [49391] 1.950026e+08 1.777685e+08 1.259538e+07 8.224146e+07 8.446551e+06

[49396] 4.696724e+07 5.003270e+07 6.909177e+07 1.725218e+07 9.311210e+07  
 [49401] 1.259538e+07 5.712950e+07 1.759367e+07 9.224654e+07 1.569303e+08  
 [49406] 2.549620e+07 4.868173e+06 2.827301e+06 2.064137e+07 2.217112e+06  
 [49411] 2.602195e+08 1.963853e+06 3.252847e+07 2.135086e+07 1.245161e+06  
 [49416] 3.997810e+05 1.032337e+07 5.528708e+07 9.005551e+07 1.336777e+07  
 [49421] 3.114974e+07 1.846283e+08 3.315495e+07 3.041257e+07 1.145334e+07  
 [49426] 3.904335e+07 1.388498e+07 2.472978e+08 4.510092e+07 1.468820e+07  
 [49431] 2.410188e+06 6.732416e+06 9.224654e+07 1.074315e+07 5.776653e+06  
 [49436] 8.551028e+07 2.183525e+08 1.259538e+07 3.356341e+06 9.571397e+07  
 [49441] 4.411882e+06 1.150097e+08 1.899958e+08 6.544636e+07 1.268522e+08  
 [49446] 4.059831e+07 2.935562e+07 7.452347e+06 5.360229e+08 1.718033e+08  
 [49451] 9.747252e+07 7.435905e+07 4.514739e+06 6.121345e+07 4.734019e+06  
 [49456] 4.518309e+07 1.937495e+07 3.356341e+06 1.671110e+08 1.457332e+08  
 [49461] 4.637067e+07 6.678375e+06 3.767734e+07 1.788688e+08 3.362433e+07  
 [49466] 5.641745e+07 3.858406e+07 9.549080e+07 7.326275e+07 1.711810e+08  
 [49471] 9.820412e+06 5.655487e+07 3.498270e+07 2.326240e+06 2.754905e+07  
 [49476] 3.709011e+06 1.169442e+08 8.502576e+07 3.737794e+07 4.001394e+07  
 [49481] 1.904286e+08 3.252702e+07 3.241735e+05 1.015128e+08 1.638419e+07  
 [49486] 4.803947e+07 2.663504e+07 2.246880e+07 5.714859e+07 6.302870e+07  
 [49491] 4.296504e+06 2.791297e+07 4.953734e+07 8.083314e+07 5.986478e+07  
 [49496] 2.987820e+08 4.411125e+06 1.278705e+08 4.826250e+07 2.976480e+07  
 [49501] 5.932673e+08 1.985352e+07 1.564534e+08 1.086505e+08 1.150694e+08  
 [49506] 5.629579e+08 2.825146e+06 5.398818e+06 2.659510e+06 1.118476e+08  
 [49511] 1.220468e+06 9.355312e+07 7.552360e+07 7.347210e+06 1.212403e+08  
 [49516] 3.963346e+07 3.104909e+07 7.471601e+06 1.089712e+08 8.205923e+07  
 [49521] 2.075334e+07 3.161736e+07 8.848897e+06 6.206935e+07 3.928998e+07  
 [49526] 1.409481e+07 1.661384e+08 2.297770e+06 3.522057e+07 4.337518e+06  
 [49531] 1.449054e+07 3.452952e+08 3.632803e+07 1.848091e+06 2.747266e+07  
 [49536] 7.021779e+06 1.419980e+07 5.805032e+06 6.603731e+06 8.519477e+06  
 [49541] 1.834583e+08 1.801940e+07 6.496487e+06 2.174855e+08 3.558082e+08  
 [49546] 1.142273e+07 4.580521e+06 3.972081e+07 8.843485e+06 2.105587e+07  
 [49551] 7.538769e+07 2.788196e+07 4.339354e+07 1.806390e+07 7.877269e+06  
 [49556] 2.988159e+07 1.215016e+08 2.943338e+08 6.611943e+07 1.087180e+07  
 [49561] 5.610083e+07 2.549416e+06 1.256350e+07 3.937252e+06 1.759367e+07  
 [49566] 1.801808e+08 3.029493e+07 1.204508e+07 8.634255e+07 1.404526e+07  
 [49571] 6.689043e+07 2.283610e+07 3.090415e+08 3.493148e+06 3.803130e+06  
 [49576] 5.514712e+07 6.544636e+07 1.268522e+08 2.011564e+07 2.750409e+08  
 [49581] 4.125832e+06 6.762283e+07 4.171968e+07 7.837140e+06 2.888955e+07  
 [49586] 4.848292e+08 6.438998e+08 2.780491e+08 5.780364e+07 6.907192e+06  
 [49591] 3.319313e+06 3.029493e+07 1.862772e+08 3.472372e+07 5.712950e+07  
 [49596] 2.324392e+07 6.544636e+07 9.397198e+07 3.182694e+06 2.117244e+08  
 [49601] 2.332740e+08 3.356341e+06 7.084106e+06 5.094691e+06 3.257222e+06  
 [49606] 3.546633e+06 1.624850e+08 1.912342e+08 3.493148e+06 1.125213e+07  
 [49611] 3.222320e+07 2.877026e+08 9.216260e+07 5.061299e+07 3.250870e+07  
 [49616] 2.758234e+06 5.538935e+08 2.589922e+07 1.665246e+07 9.817021e+07  
 [49621] 3.983692e+07 1.355102e+07 1.088635e+08 2.729261e+07 8.895398e+05  
 [49626] 3.891325e+04 6.322682e+06 1.732193e+07 1.122013e+08 1.329412e+07  
 [49631] 1.025273e+08 4.748996e+06 6.111170e+07 7.181314e+06 5.094691e+06

[49636] 1.624479e+07 7.746236e+07 7.983782e+07 3.232254e+06 9.924762e+07  
 [49641] 7.983782e+07 9.747252e+07 7.084106e+06 5.384369e+07 3.356341e+06  
 [49646] 2.243702e+07 1.259538e+07 1.001465e+08 9.774858e+06 3.546633e+06  
 [49651] 2.646342e+08 1.545551e+08 1.865081e+07 2.982054e+07 2.490736e+07  
 [49656] 1.049347e+07 8.969422e+07 3.300648e+08 7.435905e+07 3.803130e+06  
 [49661] 6.052637e+07 1.659549e+08 3.397955e+06 3.666606e+06 3.523973e+07  
 [49666] 1.074457e+08 7.267205e+06 1.001465e+08 5.580129e+07 1.862772e+08  
 [49671] 3.604892e+06 8.446551e+06 3.182694e+06 3.271279e+07 1.900875e+07  
 [49676] 1.691095e+07 4.734019e+06 1.465355e+07 6.762283e+07 1.204508e+07  
 [49681] 7.057727e+07 5.926461e+06 6.982822e+07 3.182694e+06 1.111946e+08  
 [49686] 4.039432e+06 1.706307e+08 1.765617e+08 8.716952e+07 1.288839e+08  
 [49691] 4.514739e+06 1.545551e+08 1.900875e+07 1.361192e+08 2.324392e+07  
 [49696] 8.969422e+07 1.691095e+07 1.169420e+08 3.620721e+08 1.657770e+07  
 [49701] 1.829293e+07 2.856334e+08 3.284315e+08 4.850537e+06 3.400079e+08  
 [49706] 5.319452e+07 1.268522e+08 1.111946e+08 9.836305e+07 2.237234e+08  
 [49711] 3.397955e+06 5.222233e+06 7.643769e+06 3.111735e+07 5.101452e+06  
 [49716] 1.227491e+07 1.132520e+08 1.088390e+06 1.355401e+08 4.454582e+07  
 [49721] 1.557306e+06 2.317590e+08 1.004989e+07 5.841033e+06 3.211939e+08  
 [49726] 1.127841e+08 8.572429e+06 1.140416e+08 8.663161e+07 5.200839e+07  
 [49731] 1.371762e+08 1.647897e+08 8.238484e+06 1.435691e+08 3.076807e+07  
 [49736] 3.680085e+07 2.843287e+07 4.115373e+07 3.786425e+07 4.817959e+07  
 [49741] 6.732416e+06 4.228333e+07 5.926461e+06 1.465355e+07 4.622934e+06  
 [49746] 8.656379e+06 3.421767e+07 6.771435e+05 2.324907e+06 1.345409e+08  
 [49751] 8.026171e+06 2.349060e+06 6.149043e+06 1.440541e+07 4.375517e+07  
 [49756] 2.660343e+07 1.556365e+07 5.637493e+06 1.074232e+08 4.047368e+05  
 [49761] 4.303134e+07 1.274876e+08 4.749850e+08 1.288183e+08 2.383257e+07  
 [49766] 1.001465e+08 9.836305e+07 4.411882e+06 3.321216e+07 5.319452e+07  
 [49771] 1.028475e+08 6.256106e+08 9.484586e+07 1.414216e+08 3.733188e+06  
 [49776] 2.052148e+08 1.319566e+08 5.491167e+06 4.004069e+07 4.696724e+07  
 [49781] 2.982054e+07 6.762283e+07 1.179089e+08 3.585116e+06 1.071803e+07  
 [49786] 1.224797e+08 1.332383e+08 5.160643e+06 1.029145e+05 1.555494e+07  
 [49791] 8.326444e+07 2.245547e+08 8.907965e+07 1.685023e+08 1.775323e+07  
 [49796] 1.441579e+07 6.812838e+07 1.177476e+07 1.723843e+08 2.933612e+06  
 [49801] 2.545717e+06 3.050120e+07 1.851988e+07 4.883643e+07 7.916736e+07  
 [49806] 4.683577e+06 2.719871e+07 2.486579e+08 1.304370e+07 1.485093e+07  
 [49811] 2.990329e+08 4.637869e+07 5.013382e+07 3.995379e+05 6.962219e+06  
 [49816] 3.677323e+05 6.811130e+07 8.809083e+05 1.560097e+08 2.917746e+07  
 [49821] 9.537410e+07 1.180076e+06 1.066863e+08 1.469860e+06 3.962469e+07  
 [49826] 1.131384e+07 5.515149e+07 4.145915e+07 1.106905e+07 2.930746e+07  
 [49831] 7.934538e+06 3.789881e+06 9.377628e+07 2.363721e+07 6.843660e+07  
 [49836] 2.043090e+06 3.133580e+07 2.374756e+07 1.618679e+07 5.189865e+06  
 [49841] 2.745989e+07 4.169739e+07 2.787998e+08 4.613913e+08 8.662198e+06  
 [49846] 2.862916e+06 9.969877e+06 3.118277e+07 6.195305e+07 3.814297e+07  
 [49851] 1.074460e+07 4.475230e+07 1.030778e+08 9.788501e+07 5.485143e+07  
 [49856] 5.021463e+08 1.844842e+08 3.673718e+08 2.607747e+08 3.686793e+07  
 [49861] 4.350528e+07 1.541988e+08 2.171789e+06 6.162121e+07 1.457607e+07  
 [49866] 5.684724e+06 9.112520e+07 2.431308e+08 7.136202e+06 1.364483e+08  
 [49871] 4.113340e+07 6.610953e+07 8.749816e+07 5.821173e+07 6.918152e+06

[49876] 5.085723e+06 2.550960e+07 3.740475e+07 2.035471e+07 1.019768e+08  
 [49881] 2.697577e+08 7.495254e+06 4.487239e+08 5.343336e+07 1.995146e+06  
 [49886] 2.149355e+07 3.060153e+07 4.185404e+07 6.426558e+07 2.821847e+07  
 [49891] 1.144600e+08 1.366810e+07 1.505239e+07 8.434958e+06 2.568214e+07  
 [49896] 5.044169e+07 1.440219e+07 6.931932e+07 2.601638e+08 9.411306e+06  
 [49901] 1.288839e+08 2.087288e+07 6.531437e+08 4.757479e+07 2.797512e+07  
 [49906] 4.879547e+07 1.446430e+08 6.052637e+07 2.125551e+07 6.121345e+07  
 [49911] 1.829293e+07 7.983782e+07 1.534316e+08 3.604892e+06 3.211683e+06  
 [49916] 3.195037e+06 4.401207e+07 1.647897e+08 8.446551e+06 1.559518e+07  
 [49921] 5.580129e+07 1.287836e+07 3.319313e+06 5.983558e+07 3.866053e+08  
 [49926] 1.228385e+08 1.813863e+08 2.365123e+07 6.762283e+07 2.448291e+07  
 [49931] 6.835105e+07 4.411882e+06 1.329969e+08 2.243702e+07 3.840522e+07  
 [49936] 8.656379e+06 3.321216e+07 6.982822e+07 1.435691e+08 1.424872e+08  
 [49941] 3.672510e+08 2.210297e+08 2.243702e+07 2.324392e+07 9.053765e+07  
 [49946] 3.894419e+07 7.435905e+07 5.128648e+07 5.143356e+06 1.062533e+06  
 [49951] 4.727207e+07 9.217394e+05 2.460113e+07 6.033347e+06 2.397238e+07  
 [49956] 1.157996e+08 1.779385e+08 1.791384e+08 2.171326e+07 2.829085e+08  
 [49961] 1.810724e+07 8.685920e+06 7.443544e+07 8.975133e+06 3.382687e+07  
 [49966] 3.733525e+08 1.459400e+07 1.088686e+08 1.231973e+07 4.940850e+07  
 [49971] 6.121345e+07 1.231973e+07 4.115373e+07 5.983558e+07 1.414216e+08  
 [49976] 5.448963e+07 5.255681e+07 3.493148e+06 1.010393e+08 3.319313e+06  
 [49981] 5.712950e+07 1.231973e+07 6.732416e+06 3.222320e+07 8.469154e+07  
 [49986] 4.039432e+06 1.865081e+07 1.287836e+07 3.575401e+07 3.546633e+06  
 [49991] 5.355397e+06 3.803130e+06 7.359791e+07 2.982054e+07 4.879547e+07  
 [49996] 1.924909e+08 2.125551e+07 1.647897e+08 2.979970e+08 1.374565e+07  
 [50001] 1.228385e+08 6.563731e+06 6.397277e+06 9.090825e+06 5.029537e+08  
 [50006] 3.433554e+08 2.935562e+07 9.659618e+07 3.370998e+07 1.102458e+08  
 [50011] 2.065026e+08 1.862772e+08 1.591976e+07 1.204508e+07 3.076807e+07  
 [50016] 4.039432e+06 1.218398e+08 4.969851e+06 1.074315e+07 8.634255e+07  
 [50021] 1.046722e+08 9.924762e+07 6.563731e+06 9.541822e+06 2.982054e+07  
 [50026] 3.170391e+08 3.397955e+06 5.191596e+07 2.843287e+07 1.046722e+08  
 [50031] 3.257222e+06 5.491167e+06 6.982822e+07 6.236820e+06 9.139489e+07  
 [50036] 2.501313e+08 3.182694e+06 1.403480e+08 1.794322e+07 1.350783e+08  
 [50041] 6.210797e+08 3.397955e+06 7.513306e+07 5.780364e+07 2.490736e+07  
 [50046] 6.401884e+07 2.243702e+07 1.188910e+08 3.493148e+06 1.350783e+08  
 [50051] 3.125079e+07 1.125213e+07 9.090825e+06 3.370998e+07 3.350272e+08  
 [50056] 2.406736e+07 4.342948e+07 5.766808e+08 4.004069e+07 3.493148e+06  
 [50061] 3.523973e+07 2.406736e+07 1.591976e+07 2.617005e+08 3.397955e+06  
 [50066] 5.646711e+07 1.179089e+08 1.125213e+07 9.397198e+07 9.774858e+06  
 [50071] 1.179089e+08 9.836305e+07 6.476973e+08 2.689336e+06 1.258384e+08  
 [50076] 8.150069e+06 1.795817e+08 9.431899e+07 2.190095e+07 3.052287e+07  
 [50081] 5.187261e+07 6.600774e+07 1.098011e+07 8.662535e+07 4.781601e+07  
 [50086] 5.544638e+05 2.410854e+05 4.995742e+08 2.799621e+07 2.068634e+07  
 [50091] 2.004133e+08 2.395745e+08 1.929332e+06 6.367313e+07 3.718043e+07  
 [50096] 1.652879e+08 5.595307e+07 1.962371e+08 4.004069e+07 1.287836e+07  
 [50101] 3.523973e+07 7.643769e+06 2.780491e+08 1.865081e+07 9.659618e+07  
 [50106] 1.345353e+07 6.563731e+06 7.643769e+06 2.319039e+08 1.865081e+07  
 [50111] 8.036885e+06 2.663701e+07 5.094691e+06 1.556701e+08 4.734019e+06

[50116] 1.287836e+07 8.716952e+07 9.397198e+07 2.365123e+07 1.102458e+08  
 [50121] 3.321216e+07 2.332740e+08 6.078689e+06 2.661156e+08 2.164668e+07  
 [50126] 1.813863e+08 4.637067e+07 7.439581e+07 1.624626e+07 9.084623e+07  
 [50131] 1.658998e+07 3.191452e+05 1.450977e+07 2.238101e+08 7.291143e+06  
 [50136] 2.059508e+08 1.524439e+08 2.905490e+08 4.330825e+07 7.139093e+06  
 [50141] 2.116104e+08 2.250048e+07 3.654398e+07 5.418373e+07 3.436437e+06  
 [50146] 4.299375e+08 3.809645e+07 4.888078e+07 9.285160e+05 4.459768e+05  
 [50151] 4.622907e+04 1.032740e+08 3.949349e+07 1.590654e+08 1.624479e+07  
 [50156] 3.195037e+06 2.795508e+08 1.590654e+08 3.433554e+08 3.575401e+07  
 [50161] 2.752667e+07 3.319313e+06 3.271279e+07 1.151132e+07 1.694489e+08  
 [50166] 1.099412e+07 5.339370e+08 3.397955e+06 5.491167e+06 2.576391e+07  
 [50171] 2.365123e+07 4.217382e+06 1.457332e+08 1.691095e+07 6.762283e+07  
 [50176] 1.591976e+07 2.550629e+07 1.704363e+07 5.771430e+06 1.347489e+07  
 [50181] 7.065939e+06 1.140092e+08 9.004687e+07 1.245830e+08 1.330228e+08  
 [50186] 1.824861e+05 1.360019e+06 2.594492e+06 6.812789e+07 1.035497e+07  
 [50191] 2.227793e+06 2.051794e+08 2.910649e+07 2.299199e+06 3.899798e+08  
 [50196] 1.198207e+07 1.702830e+07 2.286606e+08 1.867816e+08 6.621690e+06  
 [50201] 6.640171e+07 8.883838e+06 3.052299e+06 1.044902e+08 1.502357e+08  
 [50206] 3.738813e+06 1.461956e+07 1.616716e+06 3.321330e+06 2.826214e+08  
 [50211] 9.028100e+06 2.014096e+08 1.695543e+08 1.444134e+07 1.107949e+08  
 [50216] 1.476679e+08 1.452003e+07 2.753505e+07 7.244379e+07 2.658539e+06  
 [50221] 1.006971e+08 1.378353e+08 6.465225e+07 1.730427e+07 6.180789e+06  
 [50226] 6.308639e+07 5.254955e+05 7.466488e+06 1.613771e+07 8.339539e+07  
 [50231] 4.742100e+07 4.440894e+06 1.989146e+07 2.528267e+08 1.081616e+08  
 [50236] 2.447057e+07 4.463260e+07 2.172395e+06 3.158152e+08 1.000783e+08  
 [50241] 3.143320e+08 1.163751e+07 1.903170e+07 2.133937e+08 8.523288e+06  
 [50246] 3.820855e+07 7.220164e+08 7.091499e+07 1.501392e+08 1.037117e+08  
 [50251] 1.487861e+06 6.253761e+07 2.374387e+07 1.118577e+05 1.805787e+06  
 [50256] 1.733573e+08 7.466578e+08 1.445374e+07 5.511599e+06 7.684354e+07  
 [50261] 5.229228e+07 3.172641e+07 2.035204e+07 3.905663e+07 4.418355e+05  
 [50266] 1.756666e+08 4.212731e+07 1.501161e+07 2.299425e+07 3.572258e+07  
 [50271] 1.537793e+08 2.218993e+07 7.874677e+06 7.749493e+05 2.725467e+07  
 [50276] 5.680718e+04 9.371143e+07 9.544534e+05 1.148069e+08 2.151584e+06  
 [50281] 3.258760e+07 6.971563e+07 1.279081e+08 3.062541e+08 1.081533e+07  
 [50286] 1.324665e+07 1.049742e+08 1.238496e+08 3.858209e+07 1.534220e+07  
 [50291] 3.814733e+06 2.840380e+06 1.374907e+07 3.234299e+07 3.037724e+06  
 [50296] 9.412537e+06 3.670483e+06 9.515716e+07 1.635689e+07 6.770346e+07  
 [50301] 2.953402e+07 1.138869e+07 1.835938e+08 3.933279e+07 1.793414e+08  
 [50306] 3.224968e+07 3.029454e+07 5.901829e+07 2.886324e+06 1.743128e+06  
 [50311] 4.459218e+07 2.125551e+07 1.316224e+07 1.340296e+08 3.182694e+06  
 [50316] 1.198661e+08 2.283610e+07 8.305708e+07 6.236820e+06 1.177765e+07  
 [50321] 5.983558e+07 1.065135e+08 8.063188e+07 1.218398e+08 3.484172e+08  
 [50326] 4.734019e+06 3.222320e+07 1.647897e+08 1.049723e+07 8.887565e+06  
 [50331] 2.654698e+07 3.949623e+06 5.023575e+06 1.418509e+08 5.045514e+07  
 [50336] 2.069975e+07 3.928672e+06 7.128501e+07 4.415481e+07 4.022999e+07  
 [50341] 1.705044e+06 2.263570e+07 3.182122e+07 5.965808e+08 6.773244e+06  
 [50346] 9.715963e+07 1.169838e+08 4.056379e+07 1.199538e+08 5.489233e+08  
 [50351] 1.091089e+08 1.005504e+07 5.843017e+06 4.049611e+07 1.280235e+08

[50356] 9.541822e+06 3.170257e+06 6.397277e+06 1.759367e+07 4.285760e+07  
 [50361] 2.576391e+07 6.397277e+06 3.803130e+06 8.469154e+07 1.382253e+08  
 [50366] 1.093118e+08 3.604892e+06 5.191596e+07 5.355397e+06 8.801011e+07  
 [50371] 1.159683e+08 2.780491e+08 5.094691e+06 2.360421e+08 2.979970e+08  
 [50376] 1.647897e+08 2.448291e+07 4.004069e+07 3.076807e+07 4.125832e+06  
 [50381] 1.974112e+07 9.924762e+07 6.236820e+06 8.716952e+07 3.195037e+06  
 [50386] 4.342948e+07 2.049004e+07 1.465355e+07 5.632653e+06 4.059831e+07  
 [50391] 1.671110e+08 6.563731e+06 9.484586e+07 7.837140e+06 3.366770e+08  
 [50396] 2.388269e+08 4.125832e+06 5.632653e+06 8.634255e+07 4.217382e+06  
 [50401] 4.514739e+06 1.299001e+08 1.049347e+07 4.285760e+07 1.862772e+08  
 [50406] 3.222320e+07 3.523973e+07 1.912342e+08 1.465355e+07 7.668477e+07  
 [50411] 3.106255e+08 3.733351e+07 8.656379e+06 4.411882e+06 1.624479e+07  
 [50416] 2.797512e+07 5.191596e+07 1.025073e+07 1.479139e+08 1.028475e+08  
 [50421] 6.762283e+07 1.974112e+07 1.826098e+08 4.411882e+06 1.037630e+08  
 [50426] 7.283223e+07 2.533113e+07 6.762283e+07 7.837140e+06 1.102458e+08  
 [50431] 7.452347e+06 4.514739e+06 1.000937e+07 1.512096e+08 1.490042e+08  
 [50436] 1.527838e+07 1.900875e+07 8.446551e+06 6.397277e+06 3.222320e+07  
 [50441] 2.164668e+07 2.935562e+07 3.733188e+06 9.541822e+06 1.490042e+08  
 [50446] 3.443211e+06 3.397955e+06 1.374565e+07 1.065135e+08 1.125213e+07  
 [50451] 2.661156e+08 4.940850e+07 2.613429e+07 2.272673e+07 6.379125e+05  
 [50456] 3.697466e+07 1.457555e+08 9.465010e+06 1.471169e+06 3.658671e+07  
 [50461] 2.007318e+08 2.385203e+08 5.124207e+06 4.086655e+07 2.859967e+07  
 [50466] 1.307115e+08 7.423184e+07 8.558499e+07 4.904100e+06 1.702035e+08  
 [50471] 1.557053e+07 1.580585e+07 1.624479e+07 7.643769e+06 2.707724e+07  
 [50476] 3.397955e+06 1.046722e+08 1.691095e+07 1.374565e+07 8.063188e+07  
 [50481] 4.411882e+06 3.680085e+07 7.668477e+07 3.655272e+08 3.546633e+06  
 [50486] 3.232254e+06 3.777403e+08 3.202707e+08 2.091052e+08 9.747252e+07  
 [50491] 4.879547e+07 2.448291e+07 9.774858e+06 2.332740e+08 1.151132e+07  
 [50496] 1.579252e+08 2.117244e+08 1.457332e+08 6.078689e+06 4.676854e+07  
 [50501] 1.934916e+08 2.432452e+07 7.931123e+07 9.190566e+07 7.110994e+07  
 [50506] 7.168464e+05 3.897814e+05 3.434797e+07 1.264773e+07 5.964260e+05  
 [50511] 5.496902e+08 4.510423e+07 3.430437e+07 1.054404e+07 4.373102e+07  
 [50516] 2.311301e+07 5.356564e+06 8.030440e+07 1.507558e+08 4.189616e+07  
 [50521] 1.052065e+08 3.094663e+06 3.317761e+07 1.479512e+06 6.401884e+07  
 [50526] 7.267205e+06 1.691095e+07 2.619591e+07 1.287836e+07 1.218398e+08  
 [50531] 5.448963e+07 7.267205e+06 1.025073e+07 1.049347e+07 2.013469e+08  
 [50536] 8.801011e+07 8.036885e+06 1.974112e+07 4.850537e+06 5.646711e+07  
 [50541] 8.238484e+06 3.680085e+07 1.070528e+08 7.521183e+07 1.737310e+07  
 [50546] 5.503184e+06 5.083913e+07 1.241200e+07 4.612878e+05 5.556229e+07  
 [50551] 2.599627e+07 1.358699e+07 6.197864e+05 1.498204e+08 4.220461e+08  
 [50556] 4.861342e+08 2.245281e+08 2.771288e+07 1.661775e+06 2.672825e+08  
 [50561] 1.639118e+08 6.752704e+07 8.772337e+07 2.917372e+07 4.025168e+07  
 [50566] 4.319182e+05 4.394284e+05 4.253839e+08 1.723149e+07 2.126373e+07  
 [50571] 7.602136e+07 1.443264e+07 2.829106e+07 7.769838e+07 1.574624e+07  
 [50576] 3.011116e+06 1.199300e+08 2.074526e+08 2.264234e+06 3.042022e+08  
 [50581] 7.219334e+07 4.334898e+07 1.122039e+08 4.619739e+07 6.023290e+07  
 [50586] 6.765367e+07 1.309108e+08 4.313747e+08 2.624753e+07 2.126797e+08  
 [50591] 2.721951e+07 1.736739e+06 6.476915e+06 5.955773e+07 6.339913e+06

[50596] 6.392169e+07 1.425218e+07 1.430433e+08 5.040150e+06 2.985337e+06  
 [50601] 6.218807e+06 3.551608e+08 2.659427e+08 1.290226e+07 1.181337e+07  
 [50606] 1.762031e+07 1.075783e+08 1.738114e+07 6.690728e+07 6.091580e+07  
 [50611] 1.183399e+08 1.723079e+08 1.453794e+07 7.708855e+06 1.709064e+06  
 [50616] 1.544690e+06 4.617856e+07 3.299214e+05 9.599566e+07 6.458232e+06  
 [50621] 1.312751e+07 3.345595e+07 2.163364e+07 1.567666e+08 2.030507e+07  
 [50626] 8.024414e+07 2.713992e+08 5.301891e+07 1.359175e+08 6.141613e+07  
 [50631] 1.312987e+08 5.615001e+07 2.194504e+08 1.461487e+06 1.506344e+07  
 [50636] 1.293149e+06 9.424377e+07 1.071288e+08 6.936556e+06 3.876125e+07  
 [50641] 1.741829e+08 8.674670e+06 1.302100e+07 8.848835e+07 5.277788e+06  
 [50646] 4.749026e+06 2.729252e+07 2.799512e+06 2.866760e+07 2.595300e+08  
 [50651] 4.742999e+07 8.468838e+07 4.570427e+04 1.015885e+08 7.829056e+07  
 [50656] 6.909194e+07 4.299653e+07 5.382766e+07 4.651482e+06 4.015589e+06  
 [50661] 3.552596e+07 2.064704e+07 5.662001e+07 5.396886e+06 1.428865e+07  
 [50666] 3.688252e+07 3.162028e+06 2.964937e+08 5.491956e+07 5.633109e+07  
 [50671] 1.518073e+06 2.756169e+06 3.352184e+07 9.747252e+07 3.949349e+07  
 [50676] 1.434561e+07 2.533113e+07 3.370998e+07 2.448291e+07 1.140442e+08  
 [50681] 8.446551e+06 8.801011e+07 5.355397e+06 1.753727e+08 1.204508e+07  
 [50686] 1.140442e+08 7.983782e+07 5.646711e+07 4.312010e+06 4.115373e+07  
 [50691] 1.049347e+07 4.589315e+07 5.336381e+07 1.064937e+08 5.088236e+07  
 [50696] 9.181959e+07 2.997203e+07 5.314979e+07 6.672689e+07 8.742447e+06  
 [50701] 3.305174e+06 3.332023e+08 5.302211e+08 1.679208e+08 2.968490e+08  
 [50706] 5.373906e+07 1.699502e+07 2.210266e+08 1.561939e+08 4.615327e+07  
 [50711] 7.516856e+07 1.939033e+08 2.232734e+06 4.539243e+06 1.155248e+08  
 [50716] 7.968503e+06 3.301625e+08 4.890115e+06 1.137253e+08 5.705167e+06  
 [50721] 7.985537e+06 1.004945e+07 9.048840e+07 3.994275e+06 6.966503e+06  
 [50726] 1.809703e+07 9.977564e+07 6.408969e+07 4.456551e+06 1.909092e+07  
 [50731] 1.977282e+07 2.022670e+07 3.259274e+07 1.537443e+08 4.417337e+06  
 [50736] 1.568137e+06 2.255262e+07 4.572557e+07 1.793249e+08 2.353047e+07  
 [50741] 1.938349e+07 7.653042e+06 3.473150e+06 5.084927e+06 3.523299e+07  
 [50746] 4.041323e+06 3.377599e+06 9.525692e+06 3.179958e+06 3.831265e+07  
 [50751] 3.339218e+07 6.387450e+06 1.761490e+07 2.756938e+07 1.488315e+08  
 [50756] 2.674819e+08 3.987601e+06 6.079749e+07 8.254684e+07 4.393971e+07  
 [50761] 2.143408e+07 1.283833e+08 7.915077e+07 2.756509e+07 5.800598e+06  
 [50766] 2.110888e+07 6.652748e+07 5.736280e+07 9.571261e+06 2.049536e+06  
 [50771] 2.604828e+08 8.385847e+07 8.566938e+06 1.126115e+08 3.964541e+07  
 [50776] 9.680422e+07 1.478695e+06 8.539439e+07 7.981597e+07 1.614616e+07  
 [50781] 3.928939e+08 1.978752e+08 6.728570e+07 1.524399e+07 3.570410e+07  
 [50786] 7.126593e+06 1.608936e+07 3.155304e+07 4.753320e+07 3.337146e+07  
 [50791] 1.010877e+08 5.797513e+06 1.264240e+07 2.692420e+07 5.349103e+08  
 [50796] 4.209256e+06 5.692910e+06 2.258917e+07 2.690729e+08 1.570712e+08  
 [50801] 7.171000e+06 1.359661e+07 1.767646e+07 2.489949e+08 6.740579e+07  
 [50806] 2.715037e+07 7.756756e+06 1.289825e+08 4.901720e+06 2.283294e+07  
 [50811] 2.557307e+08 6.709309e+06 7.561433e+07 6.408174e+06 9.090131e+07  
 [50816] 4.556316e+07 3.862619e+08 1.080134e+08 9.762049e+07 1.853995e+06  
 [50821] 3.493148e+06 2.488912e+08 2.098621e+06 6.948880e+06 2.561337e+08  
 [50826] 9.161089e+07 3.474160e+06 9.894999e+07 1.677068e+06 3.354131e+08  
 [50831] 4.160663e+07 8.901506e+07 2.735570e+07 1.288233e+07 4.126976e+06



[50836] 2.303111e+08 1.154344e+07 7.709407e+07 3.432266e+07 6.273522e+06  
 [50841] 1.881847e+07 6.374321e+05 3.167887e+06 7.767184e+06 1.019464e+08  
 [50846] 5.222233e+06 2.888955e+07 1.759367e+07 2.203753e+07 2.000756e+08  
 [50851] 1.523248e+08 3.627834e+07 2.490736e+07 2.576391e+07 3.733351e+07  
 [50856] 6.397277e+06 6.078689e+06 5.776653e+06 3.271279e+07 1.559518e+07  
 [50861] 3.125079e+07 1.691095e+07 6.982822e+07 6.835105e+07 6.078689e+06  
 [50866] 3.356341e+06 2.049004e+07 5.355397e+06 3.493148e+06 6.121345e+07  
 [50871] 2.780491e+08 5.191596e+07 7.980308e+06 3.826198e+08 4.059687e+07  
 [50876] 1.417507e+07 5.243096e+06 8.218998e+06 8.323300e+07 1.031349e+07  
 [50881] 3.882949e+06 3.637972e+07 4.223579e+07 3.557375e+07 8.347690e+07  
 [50886] 5.124580e+06 3.217014e+06 1.409491e+07 9.878578e+07 2.875598e+06  
 [50891] 1.295455e+08 2.895439e+06 8.306890e+07 1.452777e+07 6.365129e+07  
 [50896] 2.542152e+06 2.416009e+07 1.849151e+07 1.041747e+08 5.607560e+07  
 [50901] 1.819446e+08 1.075013e+08 3.547943e+07 2.349978e+06 2.785739e+07  
 [50906] 2.814969e+07 4.809698e+06 7.158333e+06 2.738507e+07 6.266522e+05  
 [50911] 8.257709e+07 1.977221e+08 1.878041e+08 4.350187e+07 9.405873e+06  
 [50916] 2.155881e+06 1.090874e+08 4.608198e+07 8.506491e+07 8.312021e+07  
 [50921] 2.093928e+08 2.080008e+07 1.429061e+07 3.197383e+07 1.659609e+07  
 [50926] 4.123727e+06 8.446866e+07 1.991910e+07 3.376666e+07 7.402772e+06  
 [50931] 2.708131e+07 2.443237e+06 2.753839e+06 4.730530e+08 5.099518e+07  
 [50936] 5.545218e+07 6.173037e+06 1.777646e+06 2.984439e+07 3.019614e+07  
 [50941] 8.646905e+06 1.922785e+08 1.184459e+07 6.667888e+07 5.032629e+07  
 [50946] 5.593735e+07 5.872777e+06 5.049041e+07 8.095917e+06 8.908219e+07  
 [50951] 1.961163e+06 3.438761e+07 7.491485e+07 2.230535e+06 1.646546e+06  
 [50956] 2.314155e+07 2.408891e+08 1.480853e+08 2.998507e+08 3.449053e+08  
 [50961] 6.607876e+07 4.800047e+07 8.269390e+07 1.132750e+07 5.538467e+07  
 [50966] 9.999624e+07 2.074342e+08 5.877335e+06 1.440576e+08 5.557801e+07  
 [50971] 1.409770e+07 4.422115e+07 5.166909e+07 7.403860e+07 1.143366e+08  
 [50976] 3.081238e+06 2.333138e+07 4.410613e+07 1.830806e+07 4.931326e+07  
 [50981] 3.265082e+07 2.561656e+07 3.674971e+08 8.777339e+07 1.000848e+08  
 [50986] 4.758083e+07 1.139413e+07 1.202105e+08 2.558974e+07 9.939035e+07  
 [50991] 2.659823e+06 3.744498e+07 3.089155e+06 2.108101e+07 3.589314e+06  
 [50996] 7.495869e+07 5.856632e+06 2.170555e+08 1.470924e+07 6.367204e+06  
 [51001] 5.211080e+07 6.760527e+06 1.234793e+08 2.134272e+06 1.016685e+07  
 [51006] 4.008016e+07 4.491845e+08 1.010441e+07 4.064768e+08 5.003974e+06  
 [51011] 8.382021e+07 6.427731e+07 8.828722e+07 3.567655e+07 8.487354e+07  
 [51016] 7.373445e+06 7.719974e+06 4.788568e+06 1.746359e+08 4.424896e+06  
 [51021] 6.658193e+07 2.072937e+08 3.289415e+07 7.783730e+07 1.350181e+08  
 [51026] 1.017245e+08 3.869070e+07 5.962953e+07 9.026557e+07 3.125401e+07  
 [51031] 4.957574e+07 1.049951e+07 9.637113e+07 1.537823e+07 1.181914e+07  
 [51036] 2.858550e+08 9.062195e+06 4.289404e+06 2.036425e+08 9.348518e+06  
 [51041] 1.804706e+06 1.161445e+07 5.791875e+07 1.198202e+08 6.650455e+06  
 [51046] 2.568854e+08 9.856581e+06 1.221660e+08 2.357107e+07 6.318476e+07  
 [51051] 1.367596e+07 3.964960e+07 8.650838e+07 2.353728e+06 2.945525e+06  
 [51056] 3.260524e+06 2.933908e+08 4.017772e+07 5.915446e+07 6.390337e+06  
 [51061] 1.514943e+07 4.135407e+06 2.619946e+08 6.479158e+06 1.585595e+07  
 [51066] 6.742482e+07 5.254498e+07 3.774121e+07 4.361673e+07 4.027190e+07  
 [51071] 1.691095e+07 7.267205e+06 1.125213e+07 3.182694e+06 5.222233e+06

[51076] 8.969422e+07 1.361192e+08 2.843287e+07 3.286022e+06 3.182694e+06  
 [51081] 9.747252e+07 8.143918e+07 3.733351e+07 2.843287e+07 2.501313e+08  
 [51086] 3.370998e+07 7.513306e+07 8.872769e+06 6.121345e+07 6.617043e+07  
 [51091] 1.718033e+08 2.164668e+07 1.706307e+08 7.983782e+07 5.222233e+06  
 [51096] 2.013469e+08 1.010393e+08 3.222320e+07 2.143602e+08 1.287836e+07  
 [51101] 5.003270e+07 4.940850e+07 6.544636e+07 9.053765e+07 1.403480e+08  
 [51106] 6.121345e+07 3.319313e+06 4.850537e+06 1.287836e+07 3.397955e+06  
 [51111] 2.663701e+07 1.374565e+07 3.421767e+07 1.001465e+08 1.434561e+07  
 [51116] 3.286022e+06 8.238484e+06 2.576391e+07 1.974112e+07 4.059831e+07  
 [51121] 3.733188e+06 2.388269e+08 7.825302e+07 1.974112e+07 4.631069e+08  
 [51126] 3.894419e+07 5.448963e+07 3.356341e+06 1.975308e+08 3.443211e+06  
 [51131] 5.807145e+07 3.222667e+08 4.461606e+07 4.466035e+07 6.909866e+07  
 [51136] 4.948874e+07 3.577383e+07 6.958380e+07 2.048656e+08 1.842998e+05  
 [51141] 2.948984e+07 9.354522e+07 2.126679e+07 6.714171e+07 2.617839e+08  
 [51146] 6.838890e+07 2.471413e+08 7.061690e+05 1.857069e+08 1.214343e+08  
 [51151] 7.919475e+06 9.212693e+07 7.139906e+05 1.712157e+06 2.576604e+06  
 [51156] 4.503037e+06 1.756792e+08 7.110660e+07 1.049347e+07 8.238484e+06  
 [51161] 4.514739e+06 6.401884e+07 1.177765e+07 7.435905e+07 2.871731e+08  
 [51166] 1.404526e+07 6.052637e+07 4.817959e+07 1.125213e+07 7.132195e+07  
 [51171] 4.757479e+07 3.733188e+06 1.559518e+07 1.218398e+08 1.694489e+08  
 [51176] 1.875172e+08 1.900875e+07 2.049004e+07 4.411882e+06 3.154386e+08  
 [51181] 6.052637e+07 3.493148e+06 5.222233e+06 1.496212e+07 3.733351e+07  
 [51186] 3.733351e+07 1.345353e+07 4.004069e+07 4.171968e+07 1.829293e+07  
 [51191] 1.169420e+08 1.435691e+08 9.224654e+07 3.786425e+07 9.836305e+07  
 [51196] 1.000937e+07 4.285760e+07 1.479139e+08 4.879547e+07 6.689043e+07  
 [51201] 1.340296e+08 6.397277e+06 1.556701e+08 3.232254e+06 5.847427e+07  
 [51206] 4.637067e+07 1.974112e+07 2.406736e+07 1.657770e+07 7.359791e+07  
 [51211] 1.099412e+07 1.345353e+07 2.365123e+07 1.382253e+08 3.655272e+08  
 [51216] 1.479139e+08 9.090825e+06 1.340296e+08 3.493148e+06 3.472372e+07  
 [51221] 3.546633e+06 2.935562e+07 4.228333e+07 3.173216e+07 1.204508e+07  
 [51226] 5.491167e+06 1.121367e+08 1.899958e+08 4.411882e+06 3.878034e+06  
 [51231] 8.305708e+07 3.173216e+07 5.514712e+07 4.514739e+06 3.182694e+06  
 [51236] 2.707724e+07 1.974112e+07 1.228385e+08 2.324392e+07 1.046722e+08  
 [51241] 1.074315e+07 3.284315e+08 2.049004e+07 3.076807e+07 7.267205e+06  
 [51246] 1.374565e+07 6.260787e+07 4.734019e+06 6.907192e+06 1.434561e+07  
 [51251] 7.452347e+06 6.331530e+07 1.865081e+07 2.576391e+07 1.204508e+07  
 [51256] 5.632653e+06 1.188910e+08 1.049347e+07 2.104202e+08 7.267205e+06  
 [51261] 3.546633e+06 9.224654e+07 7.816909e+06 3.324483e+07 2.385853e+07  
 [51266] 4.891830e+07 5.548360e+05 5.879749e+05 1.413488e+07 4.211716e+07  
 [51271] 3.361634e+07 7.213192e+07 4.261936e+06 9.475415e+06 8.450803e+07  
 [51276] 2.437094e+07 8.792853e+07 4.464930e+07 3.982665e+07 2.418082e+06  
 [51281] 2.286803e+06 4.965848e+06 5.659967e+07 6.707380e+07 2.067609e+07  
 [51286] 7.813706e+06 7.668477e+07 2.707724e+07 2.164668e+07 1.329969e+08  
 [51291] 4.228333e+07 7.590243e+07 5.355397e+06 1.074315e+07 3.493148e+06  
 [51296] 5.983558e+07 7.668477e+07 1.404526e+07 6.909177e+07 6.617043e+07  
 [51301] 7.452347e+06 2.448291e+07 7.084106e+06 6.689043e+07 6.909177e+07  
 [51306] 1.962575e+08 1.258368e+08 8.063188e+07 3.317210e+08 2.752667e+07  
 [51311] 2.515711e+08 8.801011e+07 7.983782e+07 1.725218e+07 1.953394e+06

[51316] 2.496887e+08 1.033456e+08 1.148487e+08 2.276602e+08 1.468250e+07  
 [51321] 3.212676e+07 3.257927e+07 1.805351e+07 2.534381e+07 2.411251e+08  
 [51326] 2.418761e+06 1.045339e+08 7.602471e+06 1.830039e+08 4.366108e+08  
 [51331] 1.787854e+06 1.237949e+08 2.028882e+07 1.312873e+07 1.524175e+08  
 [51336] 1.159259e+07 6.537342e+07 4.446628e+06 4.969851e+06 2.283610e+07  
 [51341] 5.191596e+07 1.974112e+07 2.490736e+07 5.355397e+06 5.003270e+07  
 [51346] 3.472372e+07 3.627834e+07 6.052637e+07 7.084106e+06 3.956205e+06  
 [51351] 4.518309e+07 6.982822e+07 7.207932e+07 1.457332e+08 1.887474e+08  
 [51356] 1.083714e+08 1.657770e+07 5.255681e+07 2.646036e+07 7.553590e+07  
 [51361] 2.031169e+07 5.173736e+06 2.569078e+08 6.965930e+06 1.870870e+06  
 [51366] 1.633112e+08 5.767538e+06 3.586458e+07 4.293571e+07 1.263844e+08  
 [51371] 6.077054e+07 9.738605e+07 4.412737e+07 7.807723e+05 3.919185e+07  
 [51376] 4.430219e+07 2.426565e+07 5.605980e+07 2.778984e+06 1.629438e+08  
 [51381] 1.689600e+08 1.665268e+08 6.072174e+07 4.037560e+07 8.993610e+06  
 [51386] 3.257346e+05 3.376923e+07 3.388963e+07 1.799716e+08 1.770834e+07  
 [51391] 2.217257e+07 2.280861e+07 9.201743e+05 4.789761e+06 5.778881e+07  
 [51396] 1.617169e+08 6.207470e+07 5.535038e+07 7.529045e+07 5.187636e+06  
 [51401] 5.404948e+07 1.897309e+08 1.760074e+07 1.196439e+08 7.097062e+06  
 [51406] 1.399016e+07 9.375097e+06 1.690963e+08 2.571359e+07 1.485925e+07  
 [51411] 3.451440e+05 2.762154e+08 7.420616e+07 6.765898e+07 4.869853e+07  
 [51416] 7.110587e+07 2.391940e+07 4.064511e+07 2.631276e+08 2.567049e+07  
 [51421] 1.140679e+07 5.684204e+06 3.358887e+06 3.445326e+07 9.993530e+05  
 [51426] 4.820709e+07 4.455838e+07 5.073312e+07 2.301154e+07 4.358554e+06  
 [51431] 1.031633e+07 1.584985e+07 1.453476e+08 2.616585e+08 3.280201e+07  
 [51436] 4.313671e+05 8.811104e+06 1.534173e+06 3.132940e+07 1.491382e+07  
 [51441] 5.246986e+08 7.793400e+07 1.459058e+07 9.089991e+07 2.659977e+07  
 [51446] 2.498046e+08 2.069172e+07 2.781799e+06 2.073311e+08 1.337685e+06  
 [51451] 2.782437e+07 1.465061e+06 2.902767e+07 9.534441e+07 1.423886e+07  
 [51456] 2.357869e+06 2.887311e+08 1.554797e+07 4.672005e+06 1.442511e+07  
 [51461] 4.955089e+07 8.788647e+05 8.915991e+07 3.538868e+06 1.126735e+08  
 [51466] 1.307800e+08 8.558946e+07 3.242164e+07 3.692910e+06 2.720343e+08  
 [51471] 1.501960e+08 8.161312e+07 3.166231e+07 7.158611e+05 3.115640e+07  
 [51476] 2.202170e+08 8.389750e+06 3.104805e+07 1.698402e+07 1.863113e+07  
 [51481] 6.112971e+06 2.767514e+07 5.052016e+07 4.617045e+07 1.688852e+08  
 [51486] 8.809020e+07 6.717680e+06 3.129032e+06 4.801761e+07 5.967034e+06  
 [51491] 2.089530e+08 6.954371e+06 6.052637e+07 7.881806e+06 5.644236e+07  
 [51496] 1.457332e+08 1.231973e+07 4.696724e+07 2.752667e+07 1.228385e+08  
 [51501] 2.125551e+07 1.591976e+07 1.559518e+07 4.940850e+07 4.817959e+07  
 [51506] 2.283610e+07 1.099412e+07 9.090825e+06 4.817959e+07 2.183525e+08  
 [51511] 5.435515e+07 1.329893e+08 4.120544e+07 2.039773e+07 2.242946e+07  
 [51516] 1.965948e+07 6.438770e+07 8.115949e+07 3.696972e+07 7.696374e+06  
 [51521] 2.346500e+08 2.031066e+06 2.949532e+07 3.007294e+07 4.541836e+06  
 [51526] 1.681513e+07 3.329596e+07 8.246230e+07 1.479775e+08 1.117658e+08  
 [51531] 2.418514e+07 1.937535e+07 7.034252e+07 1.346532e+06 2.699111e+06  
 [51536] 1.581171e+08 1.100450e+08 2.343781e+08 2.700331e+06 2.690755e+08  
 [51541] 1.467512e+06 1.593635e+07 3.561710e+07 6.353331e+06 3.416505e+06  
 [51546] 1.021083e+03 1.043777e+08 7.363444e+06 7.454518e+07 6.657780e+07  
 [51551] 4.439243e+07 8.378868e+07 1.764859e+08 6.768949e+06 6.717798e+07

[51556] 1.080047e+07 3.990357e+06 1.116190e+08 3.450435e+06 1.115830e+08  
 [51561] 2.733466e+07 4.538575e+06 2.957413e+08 1.315273e+06 6.305773e+07  
 [51566] 1.619884e+08 1.411469e+08 4.029507e+06 1.307384e+08 3.650036e+06  
 [51571] 9.379368e+06 9.483846e+07 2.112809e+08 2.438029e+07 6.017444e+06  
 [51576] 7.078922e+06 2.335610e+07 9.056274e+07 4.249923e+07 1.503966e+08  
 [51581] 4.139382e+07 1.316280e+08 1.600820e+07 4.940407e+07 2.598307e+08  
 [51586] 4.750384e+07 2.939933e+07 7.738364e+07 1.117469e+08 1.036510e+07  
 [51591] 6.810391e+07 1.703110e+08 1.018005e+08 3.894247e+07 1.040951e+08  
 [51596] 2.781735e+07 7.851553e+07 5.375465e+06 1.349063e+07 1.260127e+07  
 [51601] 2.904630e+08 1.075362e+08 7.038639e+06 1.675142e+08 3.765996e+06  
 [51606] 3.269282e+07 1.200151e+08 1.336632e+07 6.299422e+07 1.810271e+07  
 [51611] 1.045737e+07 6.558956e+06 1.565775e+08 5.751417e+07 5.364311e+07  
 [51616] 1.408610e+08 1.268522e+08 6.121345e+07 1.805974e+08 1.799811e+07  
 [51621] 1.068042e+08 2.287807e+06 1.053786e+08 6.249592e+07 2.556540e+07  
 [51626] 6.433524e+07 5.494255e+06 2.319039e+08 3.774153e+07 9.014808e+07  
 [51631] 2.983764e+07 1.159222e+08 8.834823e+07 6.730381e+06 1.167071e+06  
 [51636] 2.167904e+07 3.511049e+07 2.350401e+05 3.757480e+06 5.936564e+07  
 [51641] 3.705684e+07 3.193662e+07 4.678975e+08 9.090825e+06 3.620721e+08  
 [51646] 2.365123e+07 5.128648e+07 3.786425e+07 1.316224e+07 4.249151e+08  
 [51651] 1.647897e+08 3.894419e+07 1.465355e+07 5.780364e+07 8.716952e+07  
 [51656] 2.448291e+07 3.271279e+07 1.037630e+08 1.446430e+08 1.169420e+08  
 [51661] 4.285760e+07 3.267836e+08 9.571397e+07 3.949349e+07 1.093118e+08  
 [51666] 4.734019e+06 4.459218e+07 3.271279e+07 9.659618e+07 2.324392e+07  
 [51671] 8.238484e+06 6.544636e+07 2.979970e+08 6.689043e+07 1.404526e+07  
 [51676] 4.696724e+07 2.501313e+08 3.286022e+06 3.498851e+08 2.988171e+07  
 [51681] 6.336888e+06 1.012405e+08 3.969524e+06 2.310447e+08 1.172488e+08  
 [51686] 5.436707e+07 1.300105e+08 1.037809e+08 4.724889e+06 5.143562e+08  
 [51691] 3.197323e+08 1.462783e+06 3.222208e+07 5.515933e+07 6.337306e+06  
 [51696] 2.282136e+07 1.552602e+07 2.159397e+07 1.599948e+08 6.909177e+07  
 [51701] 1.912342e+08 6.401884e+07 2.223668e+08 3.182694e+06 6.397277e+06  
 [51706] 1.691095e+07 3.523973e+07 4.171968e+07 2.243702e+07 4.411882e+06  
 [51711] 3.443211e+06 2.707724e+07 2.164668e+07 7.359791e+07 1.037630e+08  
 [51716] 3.232254e+06 1.126915e+08 6.683581e+07 9.456204e+07 3.396425e+07  
 [51721] 6.120956e+06 1.940632e+06 6.687611e+07 6.807321e+07 9.620859e+06  
 [51726] 2.511662e+07 3.797939e+08 1.686805e+06 7.684746e+06 5.287032e+07  
 [51731] 2.587781e+08 6.694862e+07 5.094954e+07 2.939264e+08 6.235657e+07  
 [51736] 1.385133e+07 2.027568e+08 1.635167e+08 1.274219e+06 1.411805e+07  
 [51741] 1.289747e+06 3.387185e+06 5.213256e+07 2.339487e+08 7.608989e+07  
 [51746] 4.259157e+07 3.668524e+06 2.412720e+06 7.799240e+07 1.786869e+07  
 [51751] 5.021133e+08 3.995236e+07 1.915421e+07 1.068606e+08 5.399807e+07  
 [51756] 3.256565e+08 2.030794e+07 1.221082e+08 3.763628e+07 1.025130e+05  
 [51761] 1.090314e+08 5.720421e+05 3.374326e+07 3.318216e+07 1.308476e+05  
 [51766] 8.293504e+06 5.526711e+07 7.111645e+06 3.779644e+08 1.258828e+08  
 [51771] 8.401134e+07 2.199142e+08 2.122400e+06 7.550337e+07 1.458633e+06  
 [51776] 4.550168e+07 8.235623e+07 8.762700e+07 2.808937e+08 4.120715e+07  
 [51781] 3.019346e+08 8.558070e+06 6.612275e+06 6.871863e+07 3.719861e+06  
 [51786] 1.150791e+08 1.267439e+08 1.110462e+08 2.947243e+07 1.144625e+08  
 [51791] 3.995304e+07 1.109705e+08 8.237068e+07 3.265051e+06 3.102855e+06

[51796] 1.266936e+08 3.923386e+07 2.527917e+08 4.394899e+07 3.941322e+06  
 [51801] 1.276118e+07 9.452176e+06 2.037893e+07 9.216827e+07 3.224484e+08  
 [51806] 6.762436e+07 8.745151e+06 2.210749e+06 9.020538e+07 3.777248e+07  
 [51811] 2.041862e+07 4.149736e+08 1.079590e+06 2.416549e+07 1.285144e+07  
 [51816] 8.632007e+05 9.722741e+06 3.732222e+07 5.131037e+08 2.866221e+08  
 [51821] 1.327178e+07 3.970912e+06 3.277069e+08 1.246474e+07 8.304180e+06  
 [51826] 1.460796e+06 1.231973e+07 3.742273e+08 8.872769e+06 3.956205e+06  
 [51831] 5.191596e+07 3.830509e+08 1.074315e+07 3.546633e+06 3.894419e+07  
 [51836] 1.759367e+07 1.392906e+08 3.174372e+06 2.210297e+08 6.078689e+06  
 [51841] 1.204508e+07 1.591976e+07 5.514712e+07 3.878034e+06 1.759367e+07  
 [51846] 4.312010e+06 1.228385e+08 8.551028e+07 3.195037e+06 1.150097e+08  
 [51851] 1.000937e+07 8.446551e+06 3.076807e+07 3.356341e+06 1.046722e+08  
 [51856] 2.765344e+08 6.473459e+07 8.872769e+06 1.789657e+08 3.356341e+06  
 [51861] 3.321216e+07 6.732416e+06 4.637067e+07 3.058678e+08 1.794322e+07  
 [51866] 1.434561e+07 1.278602e+08 6.078689e+06 1.591976e+07 5.355397e+06  
 [51871] 2.958514e+06 3.154682e+06 3.539544e+08 3.237882e+06 5.859121e+06  
 [51876] 3.580515e+07 9.052095e+07 1.060015e+08 2.637589e+08 1.459234e+08  
 [51881] 1.430161e+07 3.171493e+06 1.425218e+07 5.648635e+06 7.357323e+06  
 [51886] 5.377104e+07 6.645564e+06 3.028993e+07 4.856705e+07 2.319039e+08  
 [51891] 3.786425e+07 8.469154e+07 1.345353e+07 1.865081e+07 5.632653e+06  
 [51896] 6.762283e+07 1.545551e+08 8.469154e+07 4.046256e+08 8.656379e+06  
 [51901] 4.879547e+07 2.324392e+07 6.331530e+07 2.332740e+08 9.397198e+07  
 [51906] 1.657770e+07 1.657770e+07 5.632653e+06 5.832226e+08 6.689043e+07  
 [51911] 9.311210e+07 8.872769e+06 3.546633e+06 2.752667e+07 4.217382e+06  
 [51916] 2.203753e+07 2.707724e+07 3.090415e+08 4.940850e+07 3.575401e+07  
 [51921] 4.817959e+07 2.888955e+07 1.345353e+07 5.319452e+07 3.956205e+06  
 [51926] 7.590243e+07 7.283223e+07 1.345353e+07 3.680085e+07 1.151132e+07  
 [51931] 3.170257e+06 3.232254e+06 1.838235e+08 6.762283e+07 1.169420e+08  
 [51936] 1.111946e+08 1.055960e+08 4.285760e+07 1.238300e+08 6.052637e+07  
 [51941] 8.884531e+07 1.591976e+07 2.619591e+07 3.919577e+08 5.491167e+06  
 [51946] 3.174372e+06 8.716952e+07 3.956205e+06 2.752667e+07 1.490042e+08  
 [51951] 1.374565e+07 4.514739e+06 1.140442e+08 2.203753e+07 5.780364e+07  
 [51956] 2.125551e+07 1.287836e+07 1.169420e+08 4.059831e+07 1.074315e+07  
 [51961] 5.384369e+07 5.847427e+07 8.063188e+07 8.469154e+07 1.316224e+07  
 [51966] 2.982054e+07 3.472372e+07 4.969851e+06 1.591976e+07 1.434561e+07  
 [51971] 1.468153e+08 3.222320e+07 1.000937e+07 1.794322e+07 1.850552e+08  
 [51976] 3.122318e+08 1.414216e+08 8.143918e+07 1.287836e+07 2.892970e+06  
 [51981] 4.448634e+07 7.941111e+07 2.097034e+06 1.123864e+07 5.183562e+05  
 [51986] 9.296259e+07 1.397705e+07 1.003756e+08 2.496777e+07 6.746921e+07  
 [51991] 3.144040e+07 1.372275e+08 2.756150e+05 1.252683e+07 2.052612e+07  
 [51996] 7.428418e+07 2.124872e+07 3.173410e+06 2.181082e+08 8.451497e+06  
 [52001] 1.638505e+06 2.008475e+06 1.598150e+07 1.350783e+08 3.949349e+07  
 [52006] 3.878034e+06 3.170257e+06 3.356341e+06 5.384369e+07 7.452347e+06  
 [52011] 1.218398e+08 5.776653e+06 2.490736e+07 9.090825e+06 1.159683e+08  
 [52016] 4.459218e+07 3.321216e+07 6.260787e+07 3.472372e+07 2.402334e+08  
 [52021] 1.950026e+08 4.125832e+06 5.355397e+06 3.830509e+08 3.604892e+06  
 [52026] 2.125551e+07 8.732570e+07 1.965753e+06 2.718574e+07 9.797141e+07  
 [52031] 1.827931e+07 1.186330e+06 4.575155e+07 1.700609e+08 3.002476e+06

[52036] 1.717305e+06 7.720548e+06 9.399041e+06 2.707643e+08 2.354004e+07  
 [52041] 4.717691e+07 8.640824e+05 9.990500e+06 7.111669e+07 3.578521e+07  
 [52046] 2.595122e+06 1.669309e+06 4.850537e+06 2.049004e+07 2.039165e+08  
 [52051] 1.169420e+08 6.563731e+06 7.643769e+06 1.248371e+08 2.888955e+07  
 [52056] 4.514739e+06 1.559518e+07 3.195037e+06 1.950026e+08 1.374565e+07  
 [52061] 3.211683e+06 1.204508e+07 3.443211e+06 1.974112e+07 5.191596e+07  
 [52066] 9.571397e+07 3.267836e+08 6.397277e+06 3.450449e+08 4.285760e+07  
 [52071] 5.319452e+07 3.356341e+06 3.733188e+06 7.592505e+07 7.226806e+06  
 [52076] 1.887070e+07 7.812342e+06 3.708190e+05 4.995366e+07 5.463394e+04  
 [52081] 1.063811e+07 1.481190e+07 1.114918e+07 7.900900e+07 1.449421e+08  
 [52086] 1.079368e+07 5.831493e+06 1.894786e+08 1.414736e+07 1.474594e+06  
 [52091] 1.121652e+07 2.312608e+06 1.438708e+07 2.639314e+06 8.907414e+06  
 [52096] 1.255044e+07 1.561188e+07 6.606464e+07 3.537666e+07 6.750436e+07  
 [52101] 9.711307e+07 9.795319e+06 6.084666e+05 3.235510e+07 7.845052e+07  
 [52106] 2.178568e+07 8.877381e+06 1.054429e+07 3.981784e+07 4.996684e+07  
 [52111] 9.546183e+06 9.553875e+07 1.557726e+08 1.478978e+07 4.633706e+06  
 [52116] 2.669022e+06 1.024355e+08 1.045758e+08 4.017955e+08 1.128733e+08  
 [52121] 9.488641e+07 3.553971e+07 6.756259e+07 1.099972e+07 1.734823e+07  
 [52126] 2.156269e+07 3.975431e+08 1.027102e+08 7.528046e+07 8.063060e+07  
 [52131] 1.016688e+08 3.419729e+08 3.637353e+07 2.487712e+08 3.256945e+06  
 [52136] 5.542670e+07 2.693507e+07 2.849727e+07 2.882719e+07 4.684331e+07  
 [52141] 2.742091e+07 3.462946e+06 1.691563e+07 3.149885e+06 5.759053e+06  
 [52146] 7.802063e+06 1.159287e+08 2.235602e+06 7.609674e+06 1.849562e+06  
 [52151] 8.348968e+05 1.897215e+07 1.443916e+08 5.472876e+07 2.200152e+08  
 [52156] 4.572146e+06 3.572756e+08 6.928934e+07 3.380298e+07 1.407362e+08  
 [52161] 3.752180e+07 1.341249e+08 7.534929e+07 7.413880e+06 4.449746e+07  
 [52166] 1.745140e+06 3.404270e+06 1.667126e+08 2.557375e+08 1.784981e+08  
 [52171] 2.596408e+07 2.004105e+08 3.295735e+06 2.454492e+08 2.229531e+07  
 [52176] 3.997819e+07 1.575688e+08 1.072533e+08 1.480059e+06 5.649512e+05  
 [52181] 1.116797e+06 1.426639e+07 1.500509e+07 4.302983e+06 5.752075e+05  
 [52186] 5.765377e+07 3.232254e+06 1.099412e+07 3.786425e+07 9.541822e+06  
 [52191] 5.580129e+07 3.803130e+06 1.501111e+08 1.204508e+07 5.355397e+06  
 [52196] 6.544636e+07 2.243702e+07 3.733351e+07 3.076807e+07 2.104202e+08  
 [52201] 7.983782e+07 1.624479e+07 2.104202e+08 1.074315e+07 1.258368e+08  
 [52206] 1.590654e+08 1.198661e+08 1.534316e+08 5.491167e+06 2.843287e+07  
 [52211] 1.268522e+08 3.666606e+06 3.076807e+07 1.937495e+07 1.545551e+08  
 [52216] 7.643769e+06 1.130938e+08 3.011293e+08 4.879547e+07 1.329969e+08  
 [52221] 9.139489e+07 4.850537e+06 3.125079e+07 1.691095e+07 2.406736e+07  
 [52226] 3.546633e+06 3.433554e+08 1.706307e+08 6.260787e+07 1.288839e+08  
 [52231] 2.756138e+07 1.711293e+08 2.172377e+07 1.082884e+07 6.758800e+07  
 [52236] 9.050227e+07 5.042944e+07 4.346734e+07 2.048618e+08 5.117027e+07  
 [52241] 3.556865e+08 3.930915e+07 6.062970e+07 8.716325e+07 3.525705e+07  
 [52246] 1.079560e+08 3.185742e+07 8.202025e+07 1.169599e+08 1.278602e+08  
 [52251] 9.311210e+07 2.203753e+07 1.490042e+08 6.473459e+07 5.915673e+07  
 [52256] 1.559518e+07 3.271279e+07 2.087288e+07 2.797512e+07 1.591976e+07  
 [52261] 1.579252e+08 1.624850e+08 8.969422e+07 1.374565e+07 2.558828e+08  
 [52266] 5.847427e+07 8.238484e+06 1.055960e+08 1.479139e+08 1.198661e+08  
 [52271] 6.907192e+06 1.496212e+07 7.084106e+06 4.969851e+06 4.696724e+07

[52276] 8.446551e+06 2.935562e+07 5.491167e+06 1.682845e+08 1.865081e+07  
 [52281] 2.619591e+07 7.132195e+07 7.435905e+07 1.130938e+08 1.534316e+08  
 [52286] 1.099412e+07 3.271279e+07 6.052637e+07 4.039432e+06 4.622934e+06  
 [52291] 1.074315e+07 1.468153e+08 3.666606e+06 1.001465e+08 6.907192e+06  
 [52296] 4.171968e+07 4.171968e+07 1.801808e+08 3.604892e+06 9.774858e+06  
 [52301] 3.546633e+06 5.193559e+08 2.888955e+07 9.836305e+07 6.907192e+06  
 [52306] 2.210297e+08 1.434561e+07 3.840522e+07 3.707309e+08 8.656379e+06  
 [52311] 2.661156e+08 1.900875e+07 5.776653e+06 1.049347e+07 1.150097e+08  
 [52316] 1.125213e+07 3.803130e+06 7.267205e+06 8.143918e+07 3.733188e+06  
 [52321] 1.204508e+07 2.490736e+07 3.170257e+06 3.421767e+07 1.099412e+07  
 [52326] 3.680085e+07 3.949349e+07 7.983782e+07 4.125832e+06 2.011564e+07  
 [52331] 3.174372e+06 3.319313e+06 8.969422e+07 7.837140e+06 6.982822e+07  
 [52336] 1.850552e+08 9.747252e+07 1.794322e+07 1.512096e+08 3.397955e+06  
 [52341] 1.974112e+07 6.762283e+07 8.386760e+07 9.774858e+06 2.223668e+08  
 [52346] 1.074315e+07 5.255681e+07 5.541834e+06 2.349174e+07 1.242822e+08  
 [52351] 1.898472e+07 9.390801e+06 4.265889e+07 9.593712e+07 6.016155e+07  
 [52356] 1.609692e+07 1.625333e+07 1.003401e+08 5.508262e+06 1.013931e+08  
 [52361] 3.897285e+06 2.664070e+07 3.006202e+07 1.390490e+06 1.056905e+08  
 [52366] 4.577841e+06 2.783774e+07 1.971694e+08 2.506822e+06 1.873220e+08  
 [52371] 9.606512e+07 1.119450e+08 8.305708e+07 4.228333e+07 1.159683e+08  
 [52376] 3.416891e+08 1.496212e+07 1.974112e+07 3.029493e+07 2.000756e+08  
 [52381] 1.937376e+08 9.659618e+07 1.789657e+08 3.271279e+07 2.156918e+08  
 [52386] 2.935562e+07 8.305708e+07 1.151132e+07 7.837140e+06 2.011564e+07  
 [52391] 1.725218e+07 2.324392e+07 5.832226e+08 5.094691e+06 5.222233e+06  
 [52396] 1.974112e+07 1.446430e+08 3.733188e+06 1.691095e+07 1.974112e+07  
 [52401] 1.404526e+07 1.299001e+08 3.472372e+07 2.472803e+08 4.319797e+08  
 [52406] 2.522997e+07 2.151479e+07 3.917005e+08 1.345229e+08 9.510040e+07  
 [52411] 4.240466e+07 1.613958e+07 8.843026e+07 4.860551e+07 1.867984e+08  
 [52416] 3.738221e+07 8.126786e+07 4.399321e+07 2.379888e+07 2.721665e+07  
 [52421] 1.405361e+08 2.710538e+07 2.275755e+07 6.303875e+07 6.926361e+07  
 [52426] 3.753466e+07 1.480859e+08 2.203753e+07 7.084106e+06 4.342948e+07  
 [52431] 3.803130e+06 1.037630e+08 3.949349e+07 1.468153e+08 3.523973e+07  
 [52436] 4.459218e+07 1.287836e+07 1.208565e+08 4.850537e+06 2.406736e+07  
 [52441] 5.780364e+07 2.091052e+08 1.404526e+07 5.646711e+07 1.258368e+08  
 [52446] 5.094691e+06 5.128648e+07 4.577143e+07 1.198661e+08 9.090825e+06  
 [52451] 1.001465e+08 3.443211e+06 1.001465e+08 2.663701e+07 2.563299e+08  
 [52456] 1.947468e+08 1.720889e+08 2.701070e+08 5.545440e+07 2.868490e+08  
 [52461] 2.449325e+07 2.059039e+07 9.414002e+07 2.745184e+07 5.841810e+07  
 [52466] 5.655413e+07 1.161313e+07 1.395929e+08 1.263119e+08 4.640772e+08  
 [52471] 2.064217e+07 1.832251e+07 2.744233e+07 2.875198e+07 2.715623e+07  
 [52476] 2.778017e+07 2.855709e+07 1.425825e+08 6.851873e+07 1.476100e+07  
 [52481] 3.734214e+07 2.092360e+07 1.009266e+07 2.122878e+08 1.182566e+08  
 [52486] 1.791824e+07 3.759518e+06 1.045847e+07 4.753863e+07 3.420845e+08  
 [52491] 2.610374e+08 6.628177e+07 1.766806e+08 2.647957e+07 7.083437e+07  
 [52496] 1.354720e+08 1.150052e+07 1.369008e+07 9.934862e+07 1.375467e+07  
 [52501] 1.524908e+07 5.511775e+07 4.691742e+07 5.629308e+07 2.321331e+07  
 [52506] 3.118889e+06 4.941460e+07 1.994767e+07 1.870049e+07 8.545404e+07  
 [52511] 1.933311e+08 2.942441e+08 1.802427e+07 1.391756e+08 4.953304e+07

[52516] 2.378027e+08 7.991636e+07 2.087067e+08 6.095830e+07 4.062915e+07  
 [52521] 3.854087e+07 3.438044e+08 4.902399e+07 2.883550e+07 2.887945e+07  
 [52526] 6.997871e+07 5.782573e+07 8.176929e+07 1.289016e+08 1.733402e+07  
 [52531] 2.189468e+07 9.637658e+06 2.117886e+07 9.232745e+07 1.432804e+08  
 [52536] 8.538647e+07 6.089634e+07 2.417921e+07 1.945817e+07 3.842555e+07  
 [52541] 2.187610e+07 1.184780e+08 8.553517e+06 7.535564e+06 1.820869e+08  
 [52546] 5.261862e+07 4.518137e+06 8.389034e+06 4.512960e+07 1.316689e+08  
 [52551] 9.086528e+06 1.819951e+07 3.717211e+07 5.102875e+06 2.522941e+07  
 [52556] 5.149423e+06 7.882244e+07 9.624125e+07 1.511941e+08 3.986357e+07  
 [52561] 9.570519e+05 4.067276e+08 8.957547e+06 1.303049e+07 3.044068e+07  
 [52566] 2.114626e+08 1.496834e+08 2.586393e+08 2.340407e+08 5.933725e+07  
 [52571] 2.289782e+07 5.229934e+07 2.931810e+07 4.736335e+07 9.829250e+07  
 [52576] 5.086079e+07 1.456769e+08 1.563953e+07 2.688576e+08 2.198372e+07  
 [52581] 2.212184e+08 2.386413e+08 4.227529e+07 1.203047e+08 4.426373e+07  
 [52586] 5.571641e+07 9.704567e+07 4.502636e+08 3.472976e+08 4.944118e+06  
 [52591] 3.793330e+06 1.497732e+07 4.616726e+07 1.521337e+08 3.850529e+07  
 [52596] 5.614400e+07 5.422358e+05 1.283673e+06 2.852532e+05 1.364127e+08  
 [52601] 2.213901e+07 3.423203e+07 1.191058e+07 1.662899e+07 3.779404e+08  
 [52606] 5.529617e+07 1.595796e+07 1.686971e+08 7.423909e+07 1.140962e+06  
 [52611] 2.823068e+08 3.042269e+07 5.434999e+06 3.728533e+07 1.166397e+06  
 [52616] 2.295204e+06 1.602152e+08 2.086219e+05 5.160406e+06 7.468119e+06  
 [52621] 9.886864e+07 2.884503e+08 5.621643e+06 2.180289e+08 6.031298e+06  
 [52626] 5.063236e+06 2.496888e+07 2.095984e+07 7.205796e+06 2.107662e+07  
 [52631] 1.801873e+06 1.067153e+08 1.805392e+08 4.313576e+08 1.641867e+07  
 [52636] 1.108836e+08 5.665353e+05 2.024296e+07 4.178568e+08 8.872749e+07  
 [52641] 1.948971e+08 5.201527e+08 1.548207e+08 1.251539e+05 1.560684e+08  
 [52646] 1.383590e+07 1.118553e+07 1.987399e+07 9.292651e+06 1.683308e+07  
 [52651] 3.818267e+06 1.172306e+07 3.131638e+07 9.946996e+06 1.969352e+05  
 [52656] 4.061903e+06 7.739049e+07 4.946790e+05 6.022400e+07 5.830953e+05  
 [52661] 3.152951e+07 1.176270e+07 3.043366e+05 1.045350e+08 1.480304e+08  
 [52666] 6.524636e+07 1.590252e+05 1.699203e+08 2.801894e+07 9.482791e+07  
 [52671] 7.188513e+06 3.927031e+06 4.255831e+07 1.373779e+07 3.021345e+07  
 [52676] 1.961891e+05 2.861309e+07 1.457162e+08 1.266667e+08 8.923865e+06  
 [52681] 2.539001e+06 2.689096e+07 1.341620e+08 1.421952e+06 2.444852e+06  
 [52686] 1.360881e+07 1.245902e+08 4.446964e+07 2.343739e+08 5.449368e+06  
 [52691] 9.017329e+07 1.091228e+06 1.524022e+08 4.780006e+07 5.955864e+07  
 [52696] 2.551486e+07 7.000672e+07 3.062376e+07 1.218737e+08 8.061061e+07  
 [52701] 4.507122e+06 2.136947e+08 4.576064e+07 4.002367e+07 7.450226e+06  
 [52706] 8.923414e+06 1.123774e+08 1.011751e+07 7.502828e+06 4.626257e+07  
 [52711] 2.739803e+07 1.108967e+07 7.456060e+06 3.382559e+07 4.535210e+07  
 [52716] 2.971618e+07 3.014768e+08 4.294433e+06 5.114982e+05 4.029058e+06  
 [52721] 7.644517e+07 3.321933e+07 5.161616e+06 2.831052e+07 7.614694e+06  
 [52726] 1.176252e+07 5.355423e+07 4.398732e+07 1.100292e+08 1.945047e+08  
 [52731] 3.577886e+06 2.436329e+05 7.525669e+07 9.428936e+07 5.186664e+06  
 [52736] 1.005487e+08 1.583151e+08 7.344114e+06 1.036983e+08 5.973061e+06  
 [52741] 5.035128e+07 1.103472e+06 4.400663e+06 1.537351e+07 5.207266e+07  
 [52746] 1.631442e+08 8.797621e+07 1.682487e+07 4.578879e+08 2.158778e+07  
 [52751] 4.147606e+06 4.368543e+07 2.457194e+07 8.426159e+06 1.039404e+08



[52756] 4.282732e+07 2.342815e+07 2.914455e+07 1.220762e+08 5.580555e+07  
 [52761] 9.218167e+06 2.585831e+06 9.840236e+05 3.982048e+07 2.648669e+07  
 [52766] 5.549728e+07 4.471479e+07 1.310419e+07 2.115475e+08 1.748634e+07  
 [52771] 1.011376e+07 2.153985e+07 3.169205e+08 8.060885e+07 2.298995e+07  
 [52776] 1.464894e+07 1.452027e+06 1.610809e+08 9.394232e+07 1.019464e+08  
 [52781] 4.514756e+08 1.862772e+08 1.865081e+07 2.049004e+07 2.529987e+08  
 [52786] 2.533113e+07 9.659618e+07 1.179089e+08 3.733188e+06 3.421767e+07  
 [52791] 9.053765e+07 4.748872e+08 2.752667e+07 2.797512e+07 4.514739e+06  
 [52796] 2.576391e+07 6.835105e+07 2.243702e+07 1.682845e+08 8.969422e+07  
 [52801] 4.734019e+06 1.151132e+07 3.170257e+06 1.065135e+08 6.617043e+07  
 [52806] 7.084106e+06 3.733188e+06 7.983782e+07 1.074315e+07 2.948813e+08  
 [52811] 1.177765e+07 3.042782e+08 3.211683e+06 2.243702e+07 2.851041e+07  
 [52816] 1.582886e+07 4.921924e+05 3.017605e+05 1.929540e+07 2.575968e+07  
 [52821] 8.047260e+06 2.852614e+06 4.357627e+08 1.620420e+06 1.580592e+07  
 [52826] 1.862770e+06 5.061998e+08 4.704132e+07 1.368901e+07 1.279939e+06  
 [52831] 4.618209e+07 4.943016e+06 9.921012e+06 2.387297e+07 1.501380e+08  
 [52836] 4.835983e+08 1.137127e+06 9.336435e+06 1.189437e+07 9.957903e+07  
 [52841] 8.734069e+07 1.225572e+08 2.268209e+07 1.524549e+08 2.950237e+07  
 [52846] 4.137232e+07 4.644370e+07 1.563926e+08 5.410077e+07 7.818365e+07  
 [52851] 6.595602e+06 6.525144e+07 3.655304e+07 6.463902e+05 7.675748e+07  
 [52856] 1.514025e+06 4.375426e+07 3.681123e+07 3.111357e+07 2.789770e+06  
 [52861] 1.484760e+07 2.856005e+07 2.185629e+07 5.143566e+07 1.165499e+07  
 [52866] 3.214184e+08 5.975115e+07 7.167681e+05 6.663316e+07 2.475903e+07  
 [52871] 8.720126e+07 3.415817e+06 9.437288e+07 2.960646e+07 2.777879e+07  
 [52876] 1.901848e+07 9.303554e+07 2.821304e+06 3.910121e+06 4.390694e+08  
 [52881] 1.208838e+08 1.628943e+06 1.789462e+05 2.831424e+07 3.483741e+05  
 [52886] 7.741638e+06 2.365933e+05 1.690170e+08 1.320827e+06 1.216854e+08  
 [52891] 2.500198e+06 1.372243e+07 2.326361e+05 3.275856e+06 1.812217e+07  
 [52896] 3.954060e+05 1.632396e+08 1.846638e+06 1.095238e+07 4.816026e+07  
 [52901] 8.554520e+07 1.142039e+07 9.878099e+05 6.460654e+07 2.517117e+08  
 [52906] 7.919208e+07 7.966211e+06 7.589263e+06 1.416875e+08 2.956220e+07  
 [52911] 1.887106e+07 3.856005e+05 3.957868e+06 6.010627e+07 3.200541e+08  
 [52916] 1.059131e+08 4.624208e+05 1.247239e+08 4.092913e+07 8.587673e+07  
 [52921] 3.173303e+07 1.855256e+08 2.298820e+07 2.202352e+07 1.905339e+07  
 [52926] 1.464429e+07 1.636946e+07 7.056500e+07 1.157603e+06 4.583275e+07  
 [52931] 6.189665e+07 1.609929e+07 1.068852e+08 1.284630e+08 4.760429e+07  
 [52936] 4.724981e+07 1.461436e+07 9.676682e+06 1.255368e+07 1.487156e+06  
 [52941] 5.389673e+07 1.515088e+08 2.950198e+07 3.558264e+07 7.369217e+07  
 [52946] 4.879571e+07 2.443481e+07 5.435514e+06 3.721511e+05 7.291071e+05  
 [52951] 1.733647e+08 2.927811e+07 8.076050e+07 1.971091e+08 9.240404e+06  
 [52956] 4.043761e+06 1.782323e+07 1.045515e+07 6.525072e+06 8.867711e+06  
 [52961] 7.677125e+07 1.676976e+08 2.307411e+07 2.108216e+07 7.999044e+07  
 [52966] 1.062485e+08 7.110457e+07 1.032571e+08 1.370891e+08 1.738192e+07  
 [52971] 3.316789e+07 4.264975e+07 1.292624e+08 1.812238e+08 1.138849e+08  
 [52976] 1.069935e+08 6.165477e+07 3.575798e+07 5.800309e+07 5.533025e+07  
 [52981] 7.068330e+07 4.143525e+07 2.997697e+08 6.617431e+05 3.621426e+06  
 [52986] 1.983588e+08 7.598374e+07 1.465570e+06 1.147229e+06 3.153461e+07  
 [52991] 5.015310e+07 2.981112e+08 6.103011e+07 3.221918e+07 1.465089e+07

[52996] 4.735205e+08 6.252488e+07 8.998954e+07 7.648953e+07 2.536023e+07  
 [53001] 1.363706e+08 8.181421e+07 7.025610e+05 5.536808e+06 3.024738e+07  
 [53006] 1.753297e+07 7.177345e+05 1.503642e+08 1.583349e+07 1.435278e+08  
 [53011] 1.299716e+08 5.117969e+07 3.582298e+07 1.299879e+08 2.109126e+06  
 [53016] 1.740767e+07 2.665794e+07 3.769873e+06 4.411882e+06 3.786425e+07  
 [53021] 2.490736e+07 2.888955e+07 1.829293e+07 4.969851e+06 5.491167e+06  
 [53026] 8.872769e+06 1.829293e+07 1.083714e+08 2.663701e+07 6.397277e+06  
 [53031] 2.533113e+07 2.663701e+07 4.115373e+07 2.888955e+07 9.397198e+07  
 [53036] 7.452347e+06 1.238300e+08 1.437653e+07 5.267279e+07 9.014612e+05  
 [53041] 6.075277e+07 3.193407e+08 7.485969e+05 7.512951e+06 3.671572e+07  
 [53046] 1.848826e+06 1.181366e+08 4.066209e+08 3.679843e+07 3.785488e+06  
 [53051] 2.829084e+07 7.922901e+06 1.257220e+08 2.051281e+06 3.251631e+07  
 [53056] 3.213812e+06 6.489803e+07 3.966572e+07 3.732706e+08 4.818697e+08  
 [53061] 3.291446e+07 4.144801e+07 1.140671e+08 3.453367e+07 7.877029e+07  
 [53066] 5.491517e+07 4.922979e+07 1.838521e+08 6.128066e+07 4.229448e+08  
 [53071] 4.217648e+07 9.946609e+07 1.344865e+08 3.267836e+08 1.694489e+08  
 [53076] 2.843287e+07 1.345353e+07 1.490042e+08 1.102458e+08 5.723319e+08  
 [53081] 5.847427e+07 7.283223e+07 2.388269e+08 3.076807e+07 3.894419e+07  
 [53086] 8.224146e+07 2.065026e+08 9.747252e+07 2.013469e+08 4.817959e+07  
 [53091] 1.937376e+08 1.974112e+07 2.765344e+08 7.267205e+06 2.125551e+07  
 [53096] 2.707724e+07 2.996063e+07 2.916087e+07 3.650897e+08 3.777299e+07  
 [53101] 3.544854e+07 1.611772e+08 4.107932e+07 3.676646e+07 3.373166e+07  
 [53106] 4.153611e+07 3.622179e+07 2.475202e+07 8.988224e+07 5.635394e+08  
 [53111] 3.543703e+07 2.784392e+07 7.309975e+07 3.741092e+07 2.154336e+08  
 [53116] 7.330453e+07 1.792796e+08 2.784421e+08 9.003478e+07 6.777396e+07  
 [53121] 2.250688e+08 1.613454e+08 2.243702e+07 1.361192e+08 4.514756e+08  
 [53126] 1.753727e+08 8.386760e+07 9.139489e+07 2.533113e+07 1.759367e+07  
 [53131] 1.259538e+07 1.468153e+08 1.937495e+07 1.093118e+08 2.707724e+07  
 [53136] 1.974112e+07 3.170257e+06 3.125079e+07 1.962575e+08 6.473459e+07  
 [53141] 5.173029e+08 3.182694e+06 2.143602e+08 2.305223e+08 8.446551e+06  
 [53146] 1.111946e+08 1.456499e+07 1.775804e+06 2.106445e+06 1.774562e+07  
 [53151] 4.378638e+06 9.267179e+07 8.727776e+07 8.087245e+07 4.636963e+07  
 [53156] 1.595886e+06 1.134784e+06 5.631842e+07 4.216551e+07 2.651354e+07  
 [53161] 6.607470e+07 1.316224e+07 2.982054e+07 2.283610e+07 1.559518e+07  
 [53166] 5.712950e+07 1.789657e+08 1.140442e+08 1.865081e+07 6.732416e+06  
 [53171] 1.579252e+08 5.514712e+07 4.518309e+07 3.680085e+07 3.182694e+06  
 [53176] 8.884531e+07 1.545551e+08 5.776653e+06 9.571397e+07 6.397277e+06  
 [53181] 1.741742e+08 5.926461e+06 1.601968e+08 2.533113e+07 3.370998e+07  
 [53186] 1.414216e+08 1.472148e+08 8.064355e+07 2.619704e+07 3.205379e+07  
 [53191] 9.388605e+07 1.479555e+07 1.747321e+08 2.286883e+07 3.357257e+07  
 [53196] 1.745073e+07 1.614336e+07 8.092943e+07 5.934760e+07 6.863033e+07  
 [53201] 6.083222e+07 1.166564e+08 8.675784e+07 3.159305e+08 5.765029e+07  
 [53206] 4.518309e+07 2.324392e+07 6.121345e+07 2.533113e+07 6.260787e+07  
 [53211] 1.169420e+08 3.195037e+06 3.472372e+07 5.009336e+08 5.491167e+06  
 [53216] 3.956205e+06 4.611691e+08 7.207932e+07 2.735345e+08 1.010393e+08  
 [53221] 7.452347e+06 1.179089e+08 1.268522e+08 5.847427e+07 3.575401e+07  
 [53226] 3.356341e+06 1.121367e+08 1.001465e+08 1.159683e+08 8.238696e+07  
 [53231] 1.966624e+07 5.999440e+06 8.485116e+06 1.300759e+08 4.207946e+07

[53236] 1.245731e+07 4.584827e+07 9.857918e+06 8.727414e+07 3.743790e+08  
 [53241] 9.757138e+06 7.762534e+07 8.880107e+06 3.628546e+06 1.443425e+06  
 [53246] 6.514798e+07 1.214563e+08 6.090548e+07 4.234711e+07 2.296773e+07  
 [53251] 2.040193e+07 2.082906e+08 1.777240e+07 6.927898e+07 2.593418e+07  
 [53256] 2.316585e+07 1.175209e+08 6.790711e+07 4.865987e+07 7.548261e+07  
 [53261] 3.408969e+08 3.348163e+07 1.883499e+08 2.382520e+07 4.745413e+07  
 [53266] 1.934912e+07 2.674460e+07 1.312041e+08 3.222715e+07 6.785446e+07  
 [53271] 2.515909e+08 1.967072e+08 4.794398e+07 3.454059e+07 3.451465e+07  
 [53276] 8.178337e+07 4.006428e+07 4.391053e+07 3.125049e+07 8.900215e+07  
 [53281] 7.048372e+07 3.540260e+07 1.681375e+08 8.620656e+07 2.465181e+07  
 [53286] 1.250151e+08 3.371749e+07 2.263340e+08 1.606588e+07 1.546145e+07  
 [53291] 7.135616e+08 2.055576e+07 7.920137e+08 9.082496e+07 9.588977e+07  
 [53296] 2.102011e+07 8.214520e+07 5.741946e+07 7.349790e+07 3.877081e+07  
 [53301] 1.072885e+08 1.841070e+08 1.946125e+07 1.660093e+07 1.189454e+07  
 [53306] 1.820733e+08 1.676393e+07 3.036071e+08 6.650525e+06 9.232825e+06  
 [53311] 1.586195e+07 1.355659e+07 6.944214e+07 3.881401e+08 9.710444e+07  
 [53316] 9.098604e+07 1.893481e+07 1.758628e+07 1.022947e+08 4.541937e+06  
 [53321] 3.470716e+07 1.121553e+08 1.786075e+08 1.845361e+08 2.102276e+07  
 [53326] 1.668262e+07 5.432893e+07 1.457646e+08 3.680193e+07 3.289633e+08  
 [53331] 9.722844e+06 8.338894e+06 9.138578e+06 1.750520e+08 4.415357e+07  
 [53336] 4.543019e+07 2.397063e+07 8.210243e+06 2.332765e+08 3.133372e+07  
 [53341] 1.295109e+07 2.289378e+08 8.183113e+06 3.802362e+07 4.785093e+06  
 [53346] 1.891975e+08 8.893541e+06 1.054802e+08 8.429462e+07 3.854408e+07  
 [53351] 1.711213e+08 3.281126e+06 1.044404e+08 6.169756e+05 2.382092e+07  
 [53356] 1.108189e+08 1.348553e+07 4.997652e+05 6.193435e+06 1.169340e+08  
 [53361] 2.281407e+08 4.025581e+06 3.216887e+07 8.237245e+07 2.873434e+06  
 [53366] 2.854910e+07 3.419063e+06 1.153169e+08 4.265273e+07 1.905996e+08  
 [53371] 5.575349e+06 2.522534e+06 1.537556e+08 4.901982e+07 3.197531e+07  
 [53376] 1.415369e+07 2.299510e+08 3.907165e+06 2.936490e+08 6.521907e+07  
 [53381] 2.298686e+07 1.279305e+07 1.128040e+07 9.769833e+07 9.667991e+07  
 [53386] 6.181658e+06 8.281543e+07 4.335024e+07 5.090233e+07 1.317233e+08  
 [53391] 3.989921e+07 2.075117e+08 7.371428e+07 1.748435e+07 3.870343e+07  
 [53396] 1.045486e+07 3.115060e+08 9.821285e+07 3.514910e+06 3.626010e+07  
 [53401] 1.620597e+08 6.343235e+07 1.080370e+08 3.536971e+07 1.631028e+07  
 [53406] 2.119057e+08 3.291269e+06 4.640379e+06 5.195184e+07 1.877279e+07  
 [53411] 2.032142e+08 6.413310e+06 6.197475e+07 2.517998e+07 3.871381e+08  
 [53416] 9.711970e+05 2.181318e+07 5.361176e+07 1.482887e+08 3.808078e+07  
 [53421] 6.373283e+07 9.261270e+07 1.250296e+08 5.836027e+06 2.092296e+04  
 [53426] 5.729625e+06 1.217435e+06 1.514278e+07 8.438967e+07 5.202767e+07  
 [53431] 2.106692e+07 2.425193e+07 2.109169e+08 4.002133e+06 4.799253e+07  
 [53436] 6.949529e+07 2.733319e+08 4.468479e+07 1.239355e+07 1.513816e+07  
 [53441] 1.317161e+08 8.175770e+07 3.122105e+08 1.620115e+07 7.673718e+06  
 [53446] 1.303676e+08 8.908275e+06 1.590031e+08 2.469659e+06 2.689640e+06  
 [53451] 2.611157e+07 3.363006e+07 3.823310e+08 1.309416e+07 2.996427e+06  
 [53456] 4.976891e+06 9.642597e+06 1.314653e+08 9.340889e+07 4.058442e+08  
 [53461] 1.724540e+07 5.624220e+07 1.359231e+07 1.278218e+08 4.487364e+07  
 [53466] 4.715815e+07 1.072564e+08 2.904120e+07 5.098680e+06 1.272483e+08  
 [53471] 2.775481e+07 1.180123e+07 3.463103e+07 1.787567e+08 4.379794e+06

[53476] 8.713911e+07 4.282256e+07 2.769369e+08 2.017405e+07 1.498436e+07  
 [53481] 4.472728e+06 3.472941e+07 3.789523e+07 1.091829e+08 4.109929e+07  
 [53486] 3.541419e+07 2.622077e+06 2.481048e+05 1.279886e+08 2.440133e+08  
 [53491] 3.642970e+07 2.064981e+06 3.681070e+07 5.744456e+06 9.209065e+06  
 [53496] 9.613772e+07 5.209189e+06 7.371175e+06 4.575183e+05 2.858622e+07  
 [53501] 8.855844e+05 5.388884e+07 2.949327e+07 1.727856e+07 6.060151e+04  
 [53506] 5.505940e+06 4.218844e+06 9.433918e+07 2.225177e+07 6.099571e+07  
 [53511] 3.922360e+07 1.805529e+08 3.577610e+07 5.184939e+05 5.471261e+07  
 [53516] 2.325081e+06 2.158039e+08 2.808630e+06 2.164228e+08 3.645833e+07  
 [53521] 8.271139e+07 5.916192e+06 1.146686e+08 4.398775e+07 9.876808e+05  
 [53526] 1.202275e+06 1.759489e+08 3.099801e+07 1.041935e+08 5.033548e+07  
 [53531] 1.601968e+08 9.836305e+07 9.315538e+06 1.130938e+08 3.058678e+08  
 [53536] 3.170257e+06 9.224654e+07 4.518309e+07 7.283223e+07 2.841152e+08  
 [53541] 4.969851e+06 5.514712e+07 6.907192e+06 4.577143e+07 3.878034e+06  
 [53546] 7.359791e+07 3.029493e+07 3.195037e+06 1.591976e+07 2.000756e+08  
 [53551] 1.105116e+08 2.673407e+07 9.434930e+07 4.400976e+06 8.765692e+06  
 [53556] 6.788958e+08 6.949893e+07 2.718252e+07 1.405207e+08 5.255896e+07  
 [53561] 2.915923e+07 2.683030e+07 6.019510e+06 3.980154e+08 1.810271e+08  
 [53566] 9.278288e+06 9.346797e+07 2.652058e+06 4.437634e+06 3.723505e+05  
 [53571] 1.790207e+07 8.932028e+07 1.853643e+07 5.666535e+06 1.454596e+08  
 [53576] 3.603544e+07 1.066390e+08 1.395537e+07 1.000678e+08 2.026943e+08  
 [53581] 4.417374e+06 1.770744e+08 2.310378e+08 1.988014e+07 3.773775e+07  
 [53586] 9.752631e+07 6.491859e+07 1.063639e+07 1.682745e+07 4.932529e+06  
 [53591] 1.492937e+08 7.103207e+07 3.722042e+06 1.060956e+07 1.452156e+07  
 [53596] 3.941436e+07 2.678672e+07 4.575155e+07 1.996237e+08 1.591928e+08  
 [53601] 4.498137e+07 1.701316e+07 6.772096e+06 7.866089e+06 2.044001e+07  
 [53606] 3.371181e+07 1.166304e+08 9.782940e+07 3.792609e+07 1.081333e+08  
 [53611] 3.253236e+07 6.602128e+07 7.383903e+03 3.357730e+07 9.963257e+06  
 [53616] 1.247971e+08 1.225660e+08 5.062690e+06 1.919823e+08 8.901146e+07  
 [53621] 1.127079e+08 3.982205e+07 2.417815e+05 2.590757e+07 3.212635e+07  
 [53626] 2.711341e+08 2.751423e+07 1.201294e+06 3.763705e+07 2.165453e+07  
 [53631] 3.656277e+07 2.136937e+07 6.579382e+06 2.044426e+07 6.310911e+07  
 [53636] 1.853678e+07 2.074762e+07 5.125905e+07 1.806614e+07 3.307507e+06  
 [53641] 2.152750e+08 1.877056e+08 2.583861e+08 5.227044e+06 7.152674e+06  
 [53646] 7.186067e+07 7.211936e+06 3.175948e+07 1.904935e+08 2.221702e+07  
 [53651] 2.061838e+07 2.097358e+08 9.213179e+06 1.626142e+07 1.066894e+07  
 [53656] 1.427901e+08 2.863141e+07 1.506828e+07 1.207490e+07 1.436118e+08  
 [53661] 2.875301e+07 2.985625e+08 6.614470e+07 1.351035e+08 3.179548e+07  
 [53666] 8.795455e+06 8.603801e+06 8.373936e+07 1.837431e+08 1.324827e+08  
 [53671] 1.550222e+07 7.070052e+07 2.303533e+07 1.501645e+08 7.621656e+06  
 [53676] 4.206257e+07 2.443276e+08 2.534342e+08 2.091395e+07 3.064497e+07  
 [53681] 5.188801e+07 1.598444e+07 3.293693e+07 1.345035e+08 3.081749e+07  
 [53686] 1.084014e+08 1.373884e+08 2.754550e+07 9.841916e+07 9.048315e+07  
 [53691] 1.776853e+08 7.525969e+06 1.062228e+07 1.684637e+07 1.573691e+06  
 [53696] 2.098695e+08 5.770088e+05 5.485159e+07 1.664402e+07 9.548585e+07  
 [53701] 7.033534e+07 2.739369e+07 1.601935e+07 1.879314e+08 3.476124e+06  
 [53706] 4.201100e+07 7.274673e+07 7.127696e+06 6.352301e+07 1.661097e+08  
 [53711] 3.124530e+08 1.692685e+07 1.353392e+07 5.682668e+06 2.724209e+06

[53716] 1.185617e+08 3.376158e+07 2.840346e+07 3.624449e+07 2.841262e+07  
 [53721] 2.288628e+08 5.012963e+07 5.128876e+07 2.336451e+08 1.618199e+07  
 [53726] 3.055567e+08 1.758703e+07 4.252752e+07 4.110454e+06 7.577769e+07  
 [53731] 3.555365e+07 1.018998e+08 1.756438e+06 1.902411e+08 1.036152e+06  
 [53736] 6.778948e+06 1.558557e+07 1.419681e+07 1.689759e+08 7.156911e+07  
 [53741] 2.071429e+07 3.186032e+07 5.699692e+06 1.929505e+07 3.368021e+07  
 [53746] 3.929084e+07 1.494469e+08 4.624932e+07 3.621842e+07 7.733341e+05  
 [53751] 1.781137e+08 1.414399e+07 1.820926e+08 3.358370e+07 2.179277e+07  
 [53756] 3.647409e+07 1.209599e+06 2.811179e+08 4.185022e+06 1.685109e+08  
 [53761] 3.601710e+06 2.709094e+07 3.352716e+06 2.326474e+07 9.757973e+07  
 [53766] 1.667534e+06 6.278157e+07 3.093706e+06 4.245987e+06 1.216810e+08  
 [53771] 8.665807e+07 7.173242e+06 2.899469e+07 2.319705e+07 1.224122e+07  
 [53776] 4.510830e+06 4.298428e+06 1.274601e+07 1.223841e+07 2.681770e+06  
 [53781] 5.652527e+07 1.098754e+06 2.571182e+07 1.323977e+08 1.169797e+08  
 [53786] 8.252700e+06 3.092364e+08 2.446730e+05 4.152681e+05 9.271619e+07  
 [53791] 8.361561e+06 1.054371e+08 2.550926e+06 5.596003e+07 9.246448e+07  
 [53796] 6.063900e+07 1.371574e+08 2.918879e+07 1.574120e+08 9.030071e+06  
 [53801] 1.156532e+07 1.368540e+08 5.184674e+07 7.034148e+07 1.748990e+08  
 [53806] 4.077860e+08 1.043938e+08 2.463291e+06 9.310905e+06 9.884703e+06  
 [53811] 1.213539e+08 5.848424e+07 1.449451e+08 2.893851e+06 1.423278e+06  
 [53816] 5.498109e+07 3.990552e+06 8.853760e+05 2.829839e+06 5.044148e+07  
 [53821] 4.355635e+07 2.001039e+07 2.798034e+07 9.830641e+07 3.078439e+07  
 [53826] 1.150268e+07 9.011163e+07 1.035621e+07 3.189356e+08 5.385072e+06  
 [53831] 2.380264e+07 2.714927e+08 8.377998e+07 2.537675e+07 2.523979e+07  
 [53836] 2.222179e+06 7.567117e+06 2.332056e+08 7.718369e+07 6.239949e+06  
 [53841] 5.850382e+07 8.697786e+06 2.270074e+07 2.479376e+07 2.500321e+08  
 [53846] 1.138689e+07 5.085228e+07 1.058909e+08 2.265106e+06 5.753003e+07  
 [53851] 1.461308e+07 4.284135e+07 3.116062e+07 1.752321e+04 3.850914e+07  
 [53856] 8.302365e+07 1.083998e+07 1.383981e+08 2.081133e+08 8.559448e+07  
 [53861] 5.818914e+06 9.048656e+07 1.579515e+07 2.834488e+08 2.285600e+08  
 [53866] 8.624652e+06 8.537167e+07 2.438188e+06 2.186246e+07 3.220437e+07  
 [53871] 1.104261e+07 4.182112e+08 2.051462e+06 1.484924e+07 4.361989e+08  
 [53876] 1.965748e+08 1.981437e+08 2.955221e+07 1.246443e+08 4.357525e+07  
 [53881] 8.708824e+07 9.721723e+06 9.604090e+07 4.861493e+07 2.922651e+08  
 [53886] 8.535307e+07 6.577187e+07 9.158240e+07 1.413592e+07 6.762283e+07  
 [53891] 7.435905e+07 1.404526e+07 1.000937e+07 2.995700e+08 7.825302e+07  
 [53896] 3.257222e+06 3.397955e+06 2.087288e+07 3.883785e+08 8.716952e+07  
 [53901] 1.055960e+08 8.305708e+07 1.404526e+07 3.733188e+06 2.661156e+08  
 [53906] 1.025073e+07 3.271279e+07 6.052637e+07 4.696724e+07 4.342948e+07  
 [53911] 2.243702e+07 1.121367e+08 1.527838e+07 8.872769e+06 3.786425e+07  
 [53916] 1.183114e+08 1.848289e+08 3.578432e+07 1.685420e+08 2.237922e+06  
 [53921] 8.066478e+07 2.706900e+06 6.627188e+07 6.907789e+07 2.946530e+08  
 [53926] 9.983397e+06 2.555312e+08 6.618402e+07 4.136313e+07 5.317735e+06  
 [53931] 1.006206e+07 1.112287e+08 1.824927e+06 1.925546e+06 9.887738e+07  
 [53936] 1.334918e+08 2.430353e+08 4.383625e+07 4.990277e+06 1.974021e+08  
 [53941] 3.872945e+08 1.617748e+08 1.039220e+07 1.396619e+08 3.292881e+07  
 [53946] 2.338974e+07 8.557323e+07 1.667426e+08 4.273507e+06 1.469735e+08  
 [53951] 8.061461e+06 1.605888e+06 1.276209e+06 1.067736e+07 1.507564e+07

[53956] 3.141598e+08 1.034906e+07 8.508331e+06 4.805830e+07 4.004226e+07  
 [53961] 8.545070e+07 7.500221e+07 7.256646e+07 1.197322e+07 9.613557e+07  
 [53966] 5.724549e+07 1.913884e+07 3.168925e+06 3.532112e+07 3.931313e+07  
 [53971] 4.206113e+06 8.962796e+07 4.907995e+06 3.608812e+07 1.342895e+08  
 [53976] 2.018132e+07 1.063626e+08 5.056223e+05 2.692706e+07 2.422790e+08  
 [53981] 2.158823e+08 5.869872e+07 1.542576e+07 8.225266e+07 8.341517e+05  
 [53986] 2.126218e+06 6.478122e+06 2.908369e+06 2.721922e+07 1.226826e+08  
 [53991] 8.402052e+07 4.946070e+07 3.299664e+06 7.753731e+05 1.017791e+07  
 [53996] 1.787854e+06 4.666100e+06 9.279612e+06 8.206734e+07 2.230652e+08  
 [54001] 1.058397e+08 3.351627e+07 2.367356e+07 4.419506e+06 3.683670e+06  
 [54006] 5.225058e+06 5.152469e+06 2.809993e+07 1.124838e+08 1.131252e+08  
 [54011] 6.769078e+07 3.541946e+07 6.910916e+07 3.412605e+07 1.559597e+08  
 [54016] 1.848983e+08 2.021100e+07 2.883244e+08 3.315936e+07 2.481241e+07  
 [54021] 1.971509e+07 1.246991e+07 1.156816e+08 1.653404e+08 2.363364e+07  
 [54026] 2.835411e+07 3.531207e+07 8.801105e+07 4.700495e+07 7.296358e+07  
 [54031] 6.265160e+07 1.447488e+08 1.260757e+07 3.374449e+07 1.519367e+08  
 [54036] 2.174948e+07 2.103023e+07 2.327364e+07 1.501398e+08 4.249016e+07  
 [54041] 3.278080e+07 1.498496e+08 1.674849e+07 6.419276e+08 1.685471e+07  
 [54046] 1.070161e+08 8.884489e+06 4.135770e+07 1.653059e+07 2.181655e+07  
 [54051] 4.569574e+07 4.874402e+08 1.593011e+08 4.759113e+05 2.264947e+08  
 [54056] 1.228738e+08 3.433968e+08 1.897539e+07 4.295570e+07 1.710321e+06  
 [54061] 1.498585e+08 3.089014e+06 2.507006e+07 1.429115e+08 2.371102e+07  
 [54066] 1.901128e+07 2.463838e+08 2.562478e+06 1.751684e+07 4.043118e+08  
 [54071] 5.364805e+06 1.649148e+08 3.380027e+06 1.005582e+07 6.454875e+06  
 [54076] 9.838851e+07 8.156620e+06 1.144178e+08 3.702063e+06 1.247712e+07  
 [54081] 3.179417e+07 7.737246e+07 5.196628e+07 3.458039e+08 3.830570e+07  
 [54086] 4.458984e+07 1.641535e+08 2.226265e+06 2.200227e+07 8.470958e+07  
 [54091] 6.972938e+07 1.885730e+08 8.926932e+06 9.391916e+07 1.324599e+08  
 [54096] 9.166321e+06 1.691528e+07 1.595975e+08 2.242448e+07 1.001241e+08  
 [54101] 4.285899e+07 8.335672e+07 1.159107e+06 6.250841e+07 3.813236e+06  
 [54106] 4.625588e+07 4.375587e+08 6.322350e+06 3.555131e+07 1.365517e+07  
 [54111] 7.820316e+07 5.472281e+06 1.023217e+08 1.132444e+08 6.603714e+07  
 [54116] 2.560541e+07 1.850688e+07 7.644125e+07 1.649911e+06 1.467767e+05  
 [54121] 7.678027e+06 5.063116e+06 4.218324e+06 3.213585e+07 1.709049e+08  
 [54126] 1.197837e+08 2.516194e+07 5.957564e+07 3.362385e+07 4.532619e+06  
 [54131] 2.423502e+07 1.247672e+06 3.413668e+06 1.385725e+08 3.660228e+07  
 [54136] 9.021412e+04 6.913291e+05 2.969095e+07 1.934720e+07 1.078139e+06  
 [54141] 1.537800e+06 1.396214e+08 1.419571e+08 2.822082e+07 1.613364e+07  
 [54146] 3.901896e+06 3.152169e+06 3.941791e+07 1.620799e+06 6.462869e+07  
 [54151] 1.507102e+06 9.219498e+07 1.598335e+06 2.454883e+07 2.432754e+07  
 [54156] 1.579811e+08 1.163366e+08 3.243181e+06 2.941382e+07 1.900246e+07  
 [54161] 6.220686e+07 2.107823e+06 1.247282e+06 2.217538e+06 2.202214e+06  
 [54166] 6.093045e+06 1.370028e+08 1.513427e+07 4.257307e+07 1.282197e+07  
 [54171] 7.547544e+05 2.082292e+07 1.371183e+06 5.489581e+07 5.710176e+05  
 [54176] 6.537705e+06 2.758035e+07 8.519125e+07 2.798291e+06 2.078142e+07  
 [54181] 1.426830e+08 1.929679e+08 6.740892e+05 1.178147e+08 1.216228e+07  
 [54186] 2.623960e+07 1.148430e+07 2.068042e+07 7.676369e+06 1.690914e+07  
 [54191] 2.385339e+08 3.606678e+08 2.223495e+06 4.820428e+06 9.344479e+07

[54196] 1.315671e+07 3.443621e+07 1.221554e+07 1.461886e+08 2.688857e+07  
 [54201] 1.132949e+06 2.135656e+06 6.474411e+06 9.725013e+06 2.070874e+08  
 [54206] 3.888615e+07 6.772553e+06 2.396785e+07 2.217470e+06 1.745538e+07  
 [54211] 3.429778e+07 1.637516e+08 2.926276e+07 5.778433e+07 4.267467e+07  
 [54216] 5.443584e+06 1.552857e+07 3.171203e+06 2.818365e+08 1.963532e+07  
 [54221] 7.167856e+07 3.572198e+07 5.612063e+06 2.410424e+07 1.872867e+07  
 [54226] 3.123861e+07 9.261359e+06 1.100343e+07 6.689326e+06 9.066209e+07  
 [54231] 2.413266e+07 3.856992e+07 5.025461e+08 1.893357e+07 1.090204e+08  
 [54236] 1.615190e+07 3.087930e+06 4.084807e+08 5.058671e+07 6.473490e+06  
 [54241] 1.434489e+07 2.489188e+06 4.712103e+07 1.292676e+07 1.120451e+07  
 [54246] 1.239538e+08 5.926461e+06 7.117173e+07 1.178997e+07 4.137344e+07  
 [54251] 8.493072e+07 7.069458e+06 2.042629e+08 2.688380e+06 5.413450e+07  
 [54256] 2.087288e+07 4.535692e+07 5.632653e+06 4.285171e+07 1.049179e+07  
 [54261] 7.448969e+07 1.005515e+08 3.200436e+06 4.739962e+06 2.551753e+06  
 [54266] 1.031344e+08 6.292183e+07 1.002415e+07 1.558952e+07 2.639014e+06  
 [54271] 1.583849e+07 3.120299e+06 5.442506e+05 1.001425e+07 8.559065e+07  
 [54276] 1.493123e+08 1.386999e+07 2.498245e+08 2.429861e+08 1.799418e+08  
 [54281] 1.852112e+07 9.956651e+07 1.904001e+06 1.185735e+08 2.264199e+07  
 [54286] 1.133891e+07 1.002884e+08 9.315538e+06 1.208565e+08 7.452347e+06  
 [54291] 3.894419e+07 1.083714e+08 1.759367e+07 7.643769e+06 2.283610e+07  
 [54296] 6.191256e+07 3.222320e+07 9.541822e+06 1.657770e+07 2.026369e+08  
 [54301] 2.078092e+08 1.258368e+08 1.465355e+07 8.238484e+06 2.233046e+06  
 [54306] 2.908624e+06 2.201303e+08 6.993631e+07 5.881920e+07 2.481625e+06  
 [54311] 9.030129e+07 4.001967e+08 1.115111e+07 4.588737e+08 7.811441e+07  
 [54316] 1.332987e+07 4.071136e+07 1.713650e+08 1.997165e+06 2.005420e+07  
 [54321] 2.163441e+07 1.338936e+06 1.417308e+07 1.026717e+08 6.132536e+07  
 [54326] 1.158691e+08 2.844351e+08 2.588115e+07 2.992128e+07 2.371076e+07  
 [54331] 1.439482e+08 1.231193e+06 8.699172e+05 2.144717e+06 2.464690e+06  
 [54336] 7.512685e+07 1.661368e+06 5.403105e+07 2.862020e+07 5.295890e+06  
 [54341] 5.644348e+06 1.150364e+08 8.012254e+06 2.301015e+06 4.778490e+07  
 [54346] 9.492282e+07 8.214724e+07 3.306091e+08 1.874704e+08 9.718497e+07  
 [54351] 8.408645e+06 2.373195e+08 2.014764e+07 2.964941e+06 1.207064e+08  
 [54356] 2.661830e+06 1.198856e+07 9.137942e+06 1.320191e+08 1.285217e+07  
 [54361] 3.358591e+07 2.847262e+06 1.145084e+07 6.524020e+06 3.990018e+07  
 [54366] 8.663901e+07 8.957029e+06 6.687197e+07 4.417431e+07 6.250359e+07  
 [54371] 4.002371e+07 1.847796e+08 6.309047e+07 9.752066e+05 1.511460e+07  
 [54376] 1.766645e+07 1.846452e+08 3.708703e+07 6.194921e+07 1.815271e+06  
 [54381] 7.899321e+07 7.300986e+06 3.988975e+07 1.909719e+06 1.000398e+08  
 [54386] 2.471060e+08 2.702196e+07 2.209143e+08 7.684639e+07 1.260247e+06  
 [54391] 3.773650e+07 7.127293e+07 9.916315e+07 1.342433e+08 1.615340e+07  
 [54396] 5.657980e+06 6.310538e+06 1.008220e+07 1.972900e+06 1.377814e+07  
 [54401] 1.062493e+08 8.225391e+07 6.488677e+06 3.444818e+06 8.367388e+07  
 [54406] 1.343415e+07 1.054676e+08 1.535808e+07 1.260303e+07 6.934889e+05  
 [54411] 2.586347e+07 3.872055e+08 4.528677e+05 1.038382e+08 3.547849e+07  
 [54416] 4.108379e+06 2.483820e+06 7.698367e+07 7.871886e+06 3.907167e+07  
 [54421] 1.025502e+08 1.287660e+08 2.570758e+07 2.623463e+07 1.976807e+07  
 [54426] 1.447896e+07 1.379075e+06 1.107696e+08 1.060461e+06 3.314513e+05  
 [54431] 2.475808e+07 4.327147e+07 2.030517e+08 1.575365e+08 1.436490e+06

[54436] 7.955446e+07 1.284155e+07 1.714319e+08 3.786467e+07 1.300592e+08  
 [54441] 2.335963e+07 2.236074e+07 2.159079e+08 3.417971e+07 4.035743e+06  
 [54446] 4.522322e+07 4.379985e+07 1.400591e+06 5.540244e+05 1.242025e+08  
 [54451] 5.928119e+06 3.589434e+07 1.442168e+07 3.958750e+06 3.190107e+07  
 [54456] 6.264250e+07 6.761582e+07 1.486592e+06 2.579745e+08 3.639808e+06  
 [54461] 1.413952e+08 1.691095e+07 5.094691e+06 3.090415e+08 2.752667e+07  
 [54466] 3.058678e+08 5.491167e+06 7.643769e+06 1.937376e+08 1.718033e+08  
 [54471] 1.829293e+07 2.487118e+08 3.956205e+06 9.774858e+06 5.255681e+07  
 [54476] 6.331530e+07 9.541822e+06 2.305223e+08 9.836305e+07 7.746236e+07  
 [54481] 7.825302e+07 1.102458e+08 2.210297e+08 2.948813e+08 4.401207e+07  
 [54486] 4.411882e+06 2.360421e+08 1.706307e+08 7.590243e+07 1.691095e+07  
 [54491] 3.666606e+06 1.691095e+07 1.974112e+07 4.969851e+06 4.622934e+06  
 [54496] 7.746236e+07 2.964460e+08 4.125832e+06 2.982054e+07 1.624479e+07  
 [54501] 1.055960e+08 2.843287e+07 5.926461e+06 7.057727e+07 7.207932e+07  
 [54506] 5.632653e+06 2.164668e+07 5.111217e+08 5.222233e+06 4.411882e+06  
 [54511] 5.355397e+06 8.028485e+06 6.453502e+07 2.762298e+08 4.293962e+07  
 [54516] 5.760033e+07 9.873473e+06 9.420485e+07 9.738336e+05 9.236703e+06  
 [54521] 1.365888e+08 3.404851e+07 4.635055e+07 7.920657e+07 1.195920e+06  
 [54526] 5.047419e+07 8.329577e+06 1.822029e+06 1.253272e+08 1.322357e+06  
 [54531] 6.262762e+05 5.351611e+05 3.301046e+08 8.579275e+07 7.121469e+06  
 [54536] 7.290039e+04 4.945710e+07 6.401884e+07 1.446430e+08 2.841152e+08  
 [54541] 5.355397e+06 2.663701e+07 4.879547e+07 6.401884e+07 6.544636e+07  
 [54546] 3.232254e+06 4.312010e+06 2.663701e+07 1.371762e+08 1.287836e+07  
 [54551] 5.983558e+07 5.847427e+07 4.757479e+07 5.491167e+06 5.712950e+07  
 [54556] 1.974112e+07 4.401207e+07 4.401207e+07 1.404526e+07 4.039432e+06  
 [54561] 3.042782e+08 3.803130e+06 4.577143e+07 2.646342e+08 5.491167e+06  
 [54566] 4.342948e+07 1.065135e+08 3.251584e+08 1.924909e+08 2.243702e+07  
 [54571] 3.956205e+06 2.935562e+07 3.666606e+06 5.580129e+07 2.406736e+07  
 [54576] 7.207932e+07 2.765344e+08 8.238484e+06 9.484586e+07 4.232256e+07  
 [54581] 1.372363e+08 2.188693e+07 5.926846e+07 1.674610e+08 1.441843e+08  
 [54586] 1.888121e+08 2.251872e+08 3.291749e+07 7.007900e+06 2.075418e+07  
 [54591] 4.576575e+07 2.933722e+06 6.874910e+07 9.201332e+07 2.184835e+08  
 [54596] 3.993289e+06 1.605881e+07 1.198661e+08 4.879547e+07 1.028475e+08  
 [54601] 7.359791e+07 4.757479e+07 3.493148e+06 9.836305e+07 9.315538e+06  
 [54606] 1.065135e+08 5.983558e+07 4.850537e+06 2.203753e+07 3.174372e+06  
 [54611] 8.801011e+07 4.312010e+06 1.937495e+07 7.452347e+06 1.590654e+08  
 [54616] 4.115373e+07 5.491167e+06 1.074457e+08 2.602481e+08 7.132195e+07  
 [54621] 3.949349e+07 1.169420e+08 5.003270e+07 6.563731e+06 1.759367e+07  
 [54626] 1.083714e+08 3.319313e+06 3.319313e+06 6.617043e+07 9.311210e+07  
 [54631] 3.222320e+07 1.046722e+08 9.571397e+07 6.121345e+07 9.139489e+07  
 [54636] 1.350783e+08 2.087288e+07 2.156918e+08 5.003270e+07 1.613454e+08  
 [54641] 1.316224e+07 1.392906e+08 9.139489e+07 1.382253e+08 1.046722e+08  
 [54646] 1.937495e+07 4.696724e+07 3.443211e+06 2.125551e+07 1.259538e+07  
 [54651] 1.350783e+08 5.780364e+07 1.465355e+07 3.170257e+06 7.057727e+07  
 [54656] 2.011564e+07 1.691095e+07 1.083714e+08 3.472372e+07 1.829293e+07  
 [54661] 6.473459e+07 4.115373e+07 1.937495e+07 2.125551e+07 7.267205e+06  
 [54666] 3.733188e+06 7.057727e+07 3.182694e+06 8.063188e+07 1.083714e+08  
 [54671] 3.174372e+06 3.901762e+08 3.627834e+07 7.746236e+07 2.690741e+08



[54676] 3.666606e+06 9.889653e+07 5.814773e+07 3.184781e+07 5.444487e+06  
 [54681] 1.486488e+08 4.126027e+07 3.795284e+07 8.914924e+06 1.008795e+08  
 [54686] 3.254654e+07 2.998730e+08 4.747273e+07 4.002720e+07 4.031987e+07  
 [54691] 2.264174e+07 1.962183e+07 4.496678e+06 1.806820e+08 7.856971e+06  
 [54696] 3.687253e+07 1.017132e+08 2.058116e+08 6.827223e+07 1.372615e+07  
 [54701] 3.522505e+08 8.833447e+07 4.201928e+08 2.981115e+08 5.074566e+07  
 [54706] 1.703224e+07 4.988832e+04 1.559518e+07 1.725218e+07 1.046722e+08  
 [54711] 2.170125e+08 2.000756e+08 1.259538e+07 2.324392e+07 9.541822e+06  
 [54716] 4.817959e+07 1.826098e+08 7.057727e+07 7.132195e+07 1.962575e+08  
 [54721] 2.888955e+07 9.924762e+07 8.656379e+06 1.446430e+08 5.222233e+06  
 [54726] 4.401207e+07 8.386760e+07 1.434561e+07 9.924762e+07 3.076807e+07  
 [54731] 9.659618e+07 1.382253e+08 1.887474e+08 3.356341e+06 3.125079e+07  
 [54736] 9.924762e+07 1.624479e+07 5.319452e+07 1.446430e+08 9.800281e+07  
 [54741] 4.789232e+07 5.882667e+07 7.954874e+07 4.985564e+07 6.031509e+06  
 [54746] 5.125278e+05 6.707712e+07 4.448955e+08 6.685360e+07 8.095303e+07  
 [54751] 1.966885e+07 1.981095e+07 5.971560e+07 1.616056e+08 1.653155e+07  
 [54756] 6.839251e+06 2.361346e+07 6.309011e+07 2.410534e+07 2.690741e+08  
 [54761] 3.182694e+06 4.267961e+08 2.843287e+07 1.468153e+08 2.203753e+07  
 [54766] 2.223668e+08 2.707724e+07 1.838235e+08 1.434561e+07 1.659549e+08  
 [54771] 4.156363e+08 1.496212e+07 7.837140e+06 1.204508e+07 4.004069e+07  
 [54776] 1.829293e+07 5.712950e+07 9.541822e+06 3.222320e+07 2.170125e+08  
 [54781] 9.139489e+07 2.948813e+08 1.083714e+08 3.182694e+06 6.401884e+07  
 [54786] 2.982054e+07 6.078689e+06 2.049004e+07 1.434561e+07 7.580403e+07  
 [54791] 1.058024e+07 2.305598e+07 8.784130e+06 1.364257e+08 1.948161e+08  
 [54796] 5.573986e+08 3.887229e+08 2.181648e+08 8.496544e+06 1.096801e+07  
 [54801] 1.255589e+07 2.556696e+05 1.362683e+08 4.680007e+08 1.094056e+07  
 [54806] 5.337013e+07 1.446780e+07 5.089108e+07 5.353288e+08 2.303342e+07  
 [54811] 3.019631e+07 2.297913e+07 1.882423e+07 1.781658e+08 2.153527e+08  
 [54816] 4.065470e+07 2.693040e+08 1.083197e+08 8.001897e+07 1.700597e+07  
 [54821] 4.333596e+06 4.278596e+07 2.550102e+06 1.153305e+07 5.945340e+07  
 [54826] 5.477442e+07 1.526791e+08 1.146389e+08 8.063361e+07 2.429487e+07  
 [54831] 1.321378e+08 1.920412e+08 2.747298e+06 1.352478e+06 2.510867e+07  
 [54836] 1.150388e+08 5.669522e+07 8.225469e+07 2.265132e+07 3.431823e+07  
 [54841] 2.853771e+07 5.888963e+07 2.413368e+08 2.145265e+07 1.111480e+07  
 [54846] 1.015141e+08 5.903755e+07 1.866261e+07 7.696813e+04 3.247434e+06  
 [54851] 1.054399e+07 2.355464e+05 4.708291e+07 5.629558e+07 5.372092e+07  
 [54856] 4.513777e+07 1.392120e+08 7.414907e+05 4.506757e+06 6.994975e+06  
 [54861] 1.312618e+07 2.744861e+08 7.706285e+06 1.757061e+06 1.898738e+07  
 [54866] 8.361760e+07 7.603462e+07 9.051471e+07 1.597428e+08 1.124830e+08  
 [54871] 1.812743e+08 1.514682e+08 7.317845e+08 2.996689e+08 3.168860e+08  
 [54876] 1.320368e+08 9.522204e+07 2.515206e+08 1.381161e+08 4.470510e+08  
 [54881] 1.635065e+08 1.250907e+08 3.509775e+08 2.852594e+07 2.845158e+07  
 [54886] 2.326799e+07 2.030671e+06 2.954479e+08 1.303776e+07 3.232254e+06  
 [54891] 1.559518e+07 2.573392e+08 3.733188e+06 3.370998e+07 4.514756e+08  
 [54896] 1.501111e+08 3.286022e+06 4.514739e+06 3.733188e+06 8.634255e+07  
 [54901] 3.575401e+07 5.983558e+07 7.643769e+06 2.935562e+07 9.090825e+06  
 [54906] 3.173216e+07 2.935562e+07 1.055960e+08 4.728227e+06 9.469275e+05  
 [54911] 1.444586e+07 1.491055e+06 1.920393e+08 2.342736e+06 1.807028e+07

[54916] 2.357038e+07 2.062971e+08 1.759835e+07 1.063498e+08 1.107176e+08  
 [54921] 3.362730e+08 1.604140e+07 1.766512e+07 1.475327e+07 1.719436e+07  
 [54926] 3.268719e+07 1.078318e+08 7.997996e+06 4.965232e+06 1.443497e+08  
 [54931] 2.563178e+07 1.724325e+07 3.462210e+08 2.183731e+07 7.590243e+07  
 [54936] 2.902475e+08 3.267836e+08 4.514739e+06 3.803130e+06 1.659549e+08  
 [54941] 7.084106e+06 5.646711e+07 3.493148e+06 3.170257e+06 2.752667e+07  
 [54946] 2.797512e+07 6.397277e+06 1.725218e+07 5.926461e+06 4.401207e+07  
 [54951] 1.829293e+07 1.624479e+07 3.321216e+07 4.459218e+07 1.151132e+07  
 [54956] 9.836305e+07 1.228385e+08 5.029537e+08 9.571397e+07 4.171968e+07  
 [54961] 1.188910e+08 1.046722e+08 4.171968e+07 7.452347e+06 3.604892e+06  
 [54966] 5.915673e+07 5.491167e+06 8.238484e+06 1.001465e+08 4.928483e+08  
 [54971] 1.718033e+08 1.345353e+07 1.130938e+08 5.847427e+07 3.956205e+06  
 [54976] 2.752667e+07 7.513306e+07 2.646342e+08 1.046722e+08 7.132195e+07  
 [54981] 1.545551e+08 3.956205e+06 2.576391e+07 5.448963e+07 6.617043e+07  
 [54986] 9.924762e+07 9.053765e+07 1.278602e+08 3.493148e+06 9.541822e+06  
 [54991] 3.840522e+07 6.544636e+07 2.049004e+07 1.218398e+08 5.776653e+06  
 [54996] 2.283610e+07 7.837140e+06 5.580129e+07 1.801808e+08 5.384369e+07  
 [55001] 5.050011e+08 8.969422e+07 3.733188e+06 9.139489e+07 8.801011e+07  
 [55006] 2.011564e+07 7.207932e+07 5.355397e+06 1.231973e+07 8.238484e+06  
 [55011] 1.647897e+08 1.435691e+08 9.747252e+07 1.987939e+08 1.300213e+07  
 [55016] 4.134343e+05 1.254951e+07 3.130175e+06 7.304247e+06 4.039521e+07  
 [55021] 3.244927e+07 4.210344e+06 4.624244e+07 4.104168e+08 4.945822e+07  
 [55026] 6.520810e+08 1.559741e+06 5.010725e+07 1.244993e+07 2.356088e+07  
 [55031] 6.464764e+07 1.552133e+07 6.731104e+05 5.558680e+07 6.512135e+07  
 [55036] 7.844579e+05 1.939111e+07 1.068845e+07 4.044470e+06 3.921953e+07  
 [55041] 2.756556e+07 5.079612e+06 2.094548e+07 3.594502e+05 3.125079e+07  
 [55046] 1.093118e+08 7.668477e+07 4.850537e+06 3.366770e+08 5.094691e+06  
 [55051] 1.010393e+08 3.076807e+07 1.392906e+08 1.099412e+07 1.624479e+07  
 [55056] 4.622934e+06 7.132195e+07 8.656379e+06 6.078689e+06 1.688528e+05  
 [55061] 3.150583e+07 2.762929e+07 4.618822e+07 3.425063e+07 1.371879e+08  
 [55066] 1.334722e+06 6.228258e+07 9.537434e+07 4.696079e+07 1.638678e+07  
 [55071] 6.667256e+07 8.832020e+07 9.967351e+06 1.278750e+08 8.227491e+07  
 [55076] 3.911956e+07 8.345207e+06 4.336295e+07 1.933925e+08 1.045661e+08  
 [55081] 9.717274e+07 2.754812e+07 8.791684e+05 3.685726e+07 9.795839e+07  
 [55086] 2.265747e+07 2.927886e+07 5.400154e+06 4.342948e+07 6.554518e+08  
 [55091] 1.319566e+08 7.084106e+06 1.794322e+07 4.969851e+06 1.231973e+07  
 [55096] 6.835105e+07 4.850537e+06 1.099412e+07 4.637067e+07 9.224654e+07  
 [55101] 2.087288e+07 6.689043e+07 1.865081e+07 3.174372e+06 5.319452e+07  
 [55106] 1.591976e+07 1.231973e+07 1.974112e+07 1.159683e+08 1.446430e+08  
 [55111] 4.125832e+06 4.342948e+07 1.382253e+08 8.969422e+07 6.331530e+07  
 [55116] 1.316224e+07 2.291605e+08 7.495777e+07 7.252455e+07 8.167993e+07  
 [55121] 1.073919e+07 5.790823e+06 6.475903e+06 6.156821e+07 2.306599e+07  
 [55126] 7.396692e+07 3.021784e+07 6.301513e+07 2.378990e+07 3.159046e+07  
 [55131] 1.048459e+08 5.561882e+06 1.711208e+07 3.280790e+05 1.131903e+07  
 [55136] 1.285305e+07 1.996201e+08 2.532110e+07 1.846587e+08 1.560495e+08  
 [55141] 6.023281e+07 1.036333e+08 4.796616e+08 2.660089e+07 2.150801e+08  
 [55146] 2.948389e+08 1.604386e+08 1.362977e+08 2.479211e+06 1.654498e+07  
 [55151] 1.104159e+07 1.995160e+07 2.606972e+06 2.654066e+06 1.975818e+07

```
[55156] 1.349546e+07 8.156691e+05 2.192694e+08 1.257175e+08 1.491401e+07
[55161] 2.610914e+08 2.098380e+07 4.870736e+07 2.731726e+07 9.367145e+07
[55166] 3.177635e+07 1.483293e+08 1.714607e+08 1.635570e+07 5.973712e+07
[55171] 9.416603e+05 1.179921e+07 1.747845e+07 1.262202e+07 3.296514e+07
[55176] 1.037666e+06 1.371618e+07 7.063566e+07 2.723640e+08 1.650569e+08
[55181] 3.189261e+07 2.418254e+07 5.167242e+07 1.107024e+08 4.463371e+06
[55186] 1.174179e+07 7.902212e+06 5.203166e+07 1.710386e+07 1.557067e+07
[55191] 5.560590e+04 2.161875e+07 1.388250e+08 4.867763e+07 2.644257e+06
[55196] 8.488770e+07 8.622868e+07 9.036715e+05 3.826642e+07 8.000581e+06
[55201] 7.978373e+07 3.562666e+07 1.499997e+08 5.442756e+07 7.859485e+06
[55206] 2.215980e+07 2.286549e+08 3.100463e+07 8.797845e+07 5.460998e+07
[55211] 6.155851e+07 9.819144e+06 3.528876e+07 9.094722e+06 1.722019e+07
[55216] 1.226074e+08
```

Operation

```
[ ]: # Analyze selected features
```

```
[ ]: # Analyze all dataset
```

**DBSCAN Clustering** Selecting feature to analyze

```
[ ]: # Selecting feature to analyze
column_name <- c("capacidad", "Target")
```

Operation

```
[ ]: # Select the numeric columns from the data frame
numeric_data <- data[, column_name]

# Perform DBSCAN clustering on the numeric data
dbscan_result <- dbscan(numeric_data, eps = 0.5, minPts = 5)

# Extract the cluster labels assigned by DBSCAN
cluster_labels <- dbscan_result$cluster
```

```
[ ]: # Index of rows with outliers
# Identify the outliers as points that are not assigned to any cluster (noise
  ↪ points)
outlier_indices <- which(cluster_labels == 0)
outlier_indices
```

```
1. 14 2. 36 3. 48 4. 80 5. 82 6. 97 7. 127 8. 132 9. 170 10. 174 11. 176 12. 186 13. 210 14. 229 15. 232
16. 234 17. 240 18. 267 19. 272 20. 278 21. 297 22. 303 23. 316 24. 371 25. 393 26. 416 27. 419
28. 465 29. 469 30. 476 31. 489 32. 499 33. 500 34. 504 35. 505 36. 509 37. 513 38. 517 39. 531 40. 533
41. 537 42. 560 43. 563 44. 572 45. 594 46. 599 47. 603 48. 604 49. 618 50. 645 51. 646 52. 669 53. 678
54. 723 55. 732 56. 748 57. 752 58. 765 59. 794 60. 801 61. 803 62. 805 63. 811 64. 852 65. 863 66. 891
67. 904 68. 909 69. 918 70. 936 71. 939 72. 941 73. 943 74. 962 75. 979 76. 988 77. 999 78. 1018
79. 1032 80. 1052 81. 1055 82. 1089 83. 1090 84. 1096 85. 1097 86. 1102 87. 1113 88. 1125 89. 1129
```

90. 1131 91. 1133 92. 1152 93. 1165 94. 1184 95. 1186 96. 1188 97. 1191 98. 1192 99. 1194 100. 1215  
101. 1232 102. 1235 103. 1240 104. 1271 105. 1273 106. 1278 107. 1281 108. 1296 109. 1307 110. 1324  
111. 1328 112. 1391 113. 1432 114. 1437 115. 1449 116. 1459 117. 1460 118. 1464 119. 1472 120. 1491  
121. 1493 122. 1508 123. 1509 124. 1534 125. 1537 126. 1538 127. 1542 128. 1546 129. 1563 130. 1581  
131. 1599 132. 1614 133. 1621 134. 1644 135. 1646 136. 1657 137. 1670 138. 1681 139. 1693 140. 1722  
141. 1724 142. 1732 143. 1733 144. 1736 145. 1741 146. 1759 147. 1768 148. 1782 149. 1792 150. 1850  
151. 1859 152. 1861 153. 1880 154. 1887 155. 1896 156. 1903 157. 1906 158. 1907 159. 1912 160. 1918  
161. 1928 162. 1939 163. 1965 164. 1972 165. 1976 166. 1978 167. 1982 168. 2011 169. 2017 170. 2028  
171. 2058 172. 2083 173. 2093 174. 2105 175. 2140 176. 2151 177. 2175 178. 2181 179. 2200 180. 2204  
181. 2208 182. 2237 183. 2238 184. 2244 185. 2250 186. 2264 187. 2298 188. 2309 189. 2311 190. 2324  
191. 2331 192. 2339 193. 2348 194. 2358 195. 2362 196. 2412 197. 2415 198. 2419 199. 2423 200. 2435  
201. 202. 53336 203. 53337 204. 53340 205. 53382 206. 53383 207. 53384 208. 53385 209. 53386  
210. 53387 211. 53388 212. 53389 213. 53390 214. 53391 215. 53392 216. 53393 217. 53394 218. 53397  
219. 53436 220. 53441 221. 53443 222. 53453 223. 53459 224. 53471 225. 53587 226. 53595 227. 53596  
228. 53648 229. 53649 230. 53650 231. 53652 232. 53654 233. 53656 234. 53657 235. 53658 236. 53659  
237. 53660 238. 53661 239. 53665 240. 53670 241. 53673 242. 53674 243. 53675 244. 53676 245. 53677  
246. 53678 247. 53680 248. 53681 249. 53682 250. 53683 251. 53684 252. 53685 253. 53686 254. 53687  
255. 53688 256. 53689 257. 53690 258. 53700 259. 53701 260. 53702 261. 53703 262. 53708 263. 53709  
264. 53710 265. 53711 266. 53712 267. 53713 268. 53720 269. 53732 270. 53737 271. 53738 272. 53742  
273. 53743 274. 53778 275. 53779 276. 53783 277. 53796 278. 53797 279. 53798 280. 53800 281. 53801  
282. 53802 283. 53807 284. 53810 285. 53876 286. 53877 287. 53878 288. 53879 289. 53881 290. 53886  
291. 53972 292. 53980 293. 53984 294. 54012 295. 54013 296. 54018 297. 54026 298. 54027 299. 54031  
300. 54032 301. 54034 302. 54042 303. 54043 304. 54057 305. 54072 306. 54075 307. 54077 308. 54088  
309. 54091 310. 54092 311. 54281 312. 54441 313. 54453 314. 54454 315. 54455 316. 54456 317. 54460  
318. 54461 319. 54512 320. 54515 321. 54516 322. 54521 323. 54522 324. 54526 325. 54530 326. 54535  
327. 54536 328. 54745 329. 54750 330. 54757 331. 54759 332. 54830 333. 54831 334. 54835 335. 54836  
336. 54853 337. 54854 338. 54858 339. 54867 340. 54868 341. 54869 342. 54870 343. 54871 344. 54872  
345. 54873 346. 54874 347. 54875 348. 54876 349. 54877 350. 54878 351. 54879 352. 54880 353. 54881  
354. 54882 355. 54883 356. 54884 357. 54885 358. 54886 359. 54917 360. 54918 361. 54919 362. 54920  
363. 54921 364. 54923 365. 54924 366. 54925 367. 54926 368. 54929 369. 55118 370. 55120 371. 55121  
372. 55122 373. 55123 374. 55124 375. 55125 376. 55126 377. 55127 378. 55128 379. 55129 380. 55130  
381. 55131 382. 55132 383. 55146 384. 55147 385. 55164 386. 55165 387. 55166 388. 55168 389. 55180  
390. 55181 391. 55190 392. 55195 393. 55204 394. 55206 395. 55207 396. 55208 397. 55210 398. 55211  
399. 55212 400. 55213 401. 55214

```
[154]: # Create a data frame of outliers using outliers_indices
outliers_df <- data[outlier_indices, ]

# Print the outliers dataframe
head(outliers_df)
```

	Hospital <chr>	Especialidad <chr>
A tibble: 6 × 46	HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE	UROLOGÍA
	HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL SURESTE	TRAUMATOLOGÍA
	HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL HENARES	OTORRINOLARINGOLOGÍA
	HOSPITAL UNIVERSITARIO INFANTA ELENA	CIRUGÍA PEDIÁTRICA GENE
	HOSPITAL UNIVERSITARIO INFANTA SOFIA	CIRUGÍA GENERAL Y DEL A
	HOSPITAL CENTRAL DE LA DEFENSA GOMEZ ULLA	TOTAL

```
[ ]:
```

## 0.8 Data Save

- No aplica

Identificamos los datos a guardar

```
[ ]: data_to_save <- data
```

Estructura de nombre de archivos:

- Código del caso de uso, por ejemplo “CU\_04”
- Número del proceso que lo genera, por ejemplo “\_06”.
- Resto del nombre del archivo de entrada
- Extensión del archivo

Ejemplo: “CU\_04\_06\_01\_01\_zonasgeo.json, primer fichero que se genera en la tarea 01 del proceso 05 (Data Collection) para el caso de uso 04 (vacunas) y que se ha transformado en el proceso 06

Importante mantener los guiones bajos antes de proceso, tarea, archivo y nombre

### 0.8.1 Proceso 09.3

```
[ ]: # caso <- "CU_XX"
# proceso <- '_09.3'
# tarea <- "_XX"
# archivo <- ""
# proper <- "_xxxxx"
# extension <- ".csv"
```

OPCION A: Uso del paquete “tcltk” para mayor comodidad

- Buscar carpeta, escribir nombre de archivo SIN extensión (se especifica en el código)
- Especificar sufijo2 si es necesario
- Cambiar datos por datos\_xx si es necesario

```
[ ]: # file_save <- paste0(caso, proceso, tarea, tcltk::tkgetSaveFile(), proper,
↪extension)
# path_out <- paste0(oPath, file_save)
# write_csv(data_to_save_xxxxx, path_out)
```

```
# cat('File saved as: ')\n# path_out
```

OPCION B: Especificar el nombre de archivo

- Los ficheros de salida del proceso van siempre a Data/Output/.

```
[136]: # file_save <- paste0(caso, proceso, tarea, archivo, proper, extension)\n# path_out <- paste0(oPath, file_save)\n# write_csv(data_to_save_XXXXX, path_out)\n\n# cat('File saved as: ')\n# path_out
```

**Copia del fichero a Input** Si el archivo se va a usar en otros notebooks, copiar a la carpeta Input

```
[ ]: # path_in <- paste0(iPath, file_save)\n# file.copy(path_out, path_in, overwrite = TRUE)
```

## 0.9 REPORT

A continuación se realizará un informe de las acciones realizadas

### 0.10 Main Actions Carried Out

- Si eran necesarias se han realizado en el proceso 05 por cuestiones de eficiencia

### 0.11 Main Conclusions

- Los datos están limpios para el despliegue

### 0.12 CODE TO DEPLOY (PILOT)

A continuación se incluirá el código que deba ser llevado a despliegue para producción, dado que se entiende efectúa operaciones necesarias sobre los datos en la ejecución del prototipo

Description

- No hay nada que desplegar en el piloto, ya que estos datos son estáticos o en todo caso cambian con muy poca frecuencia, altamente improbable durante el proyecto.

CODE

```
[ ]:
```