

Minería de datos: PEC1

Autor: Vinicio Alejandro Naranjo Mosquera

Marzo 2024

Contents

Ejemplo guiado	2
Descripción del origen del conjunto de datos	2
Análisis exploratorio	2
Preprocesamiento y gestión de características	6
Construcción de conjunto de datos final	20
Proceso de PCA	29
Interpretación de los resultados	37
Ejercicio 1	38
1. Comprensión del Negocio	39
2. Comprensión de los Datos	39
3. Preparación de los Datos	39
4. Modelado	39
5. Evaluación	39
6. Implementación	40
Ejercicio 2	40
1. Comprensión del Negocio y de los Datos	40
2. Preprocesamiento de Datos	43
3. Ingeniería de Características:	54
4. Reducción de Dimensionalidad	61

Ejemplo guiado

No se trata de una pauta para repetir sino diferentes ejemplos para daros ideas e inspiraros.

Descripción del origen del conjunto de datos

Se ha seleccionado un conjunto de datos del National Highway Traffic Safety Administration. El sistema de informes de análisis de mortalidad fue creado en los Estados Unidos por la National Highway Traffic Safety Administration para proporcionar una medida global de la seguridad en las carreteras. (Fuente Wikipedia). Los datos pertenecen al año 2020. Se trata de un conjunto de registros de accidentes que recogen datos significativos que los describen. Todos los accidentes tienen alguna víctima mortal como mínimo. El objetivo analítico que tenemos en mente es entender que hace que un accidente sea grave y que quiere decir que sea grave. <https://www.nhtsa.gov/crash-data-systems/fatality-analysis-reporting-system>

Análisis exploratorio

Queremos hacer una primera aproximación al conjunto de datos escogido y responder a las preguntas más básicas: ¿Cuánto registros tiene? ¿Cuántas variables? ¿De qué tipología son? ¿Cómo se distribuyen los valores de las variables? ¿Hay problemas con los datos, por ejemplo, campos vacíos? ¿Puedo intuir ya el valor analítico de los datos? ¿Qué primeras conclusiones puedo extraer?

El primer paso para realizar un análisis exploratorio es cargar el fichero de datos.

```
path = 'accident.CSV'
accidentData <- read.csv(path, row.names=NULL)
```

Exploración del conjunto de datos

Verificamos la estructura del juego de datos principal. Vemos el número de columnas que tenemos y ejemplos de los contenidos de las filas.

```
structure = str(accidentData)
```

```
## 'data.frame':   35766 obs. of  81 variables:
## $ STATE      : int  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
## $ STATENAME  : chr  "Alabama" "Alabama" "Alabama" "Alabama" ...
## $ ST_CASE    : int  10001 10002 10003 10004 10005 10006 10007 10008 10009 10010 ...
## $ VE_TOTAL   : int  1 4 2 1 1 2 1 2 2 2 ...
## $ VE_FORMS   : int  1 4 2 1 1 2 1 2 2 2 ...
```

```

## $ PVH_INVL      : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ PEDS          : int  0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 ...
## $ PERSONS       : int  4 6 2 5 1 3 1 2 4 3 ...
## $ PERMVIT       : int  4 6 2 5 1 3 1 2 4 3 ...
## $ PERNOTMVIT    : int  0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 ...
## $ COUNTY        : int  51 73 117 15 37 103 73 25 45 95 ...
## $ COUNTYNAME     : chr  "ELMORE (51)" "JEFFERSON (73)" "SHELBY (117)" "CALHOUN (15)" ...
## $ CITY           : int  0 350 0 0 0 0 330 0 0 1500 ...
## $ CITYNAME       : chr  "NOT APPLICABLE" "BIRMINGHAM" "NOT APPLICABLE" "NOT APPLICABLE" ...
## $ DAY            : int  1 2 2 3 4 4 7 8 9 10 ...
## $ DAYNAME        : int  1 2 2 3 4 4 7 8 9 10 ...
## $ MONTH          : int  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
## $ MONTHNAME      : chr  "January" "January" "January" "January" ...
## $ YEAR           : int  2020 2020 2020 2020 2020 2020 2020 2020 2020 ...
## $ DAY_WEEK       : int  4 5 5 6 7 7 3 4 5 6 ...
## $ DAY_WEEKNAME    : chr  "Wednesday" "Thursday" "Thursday" "Friday" ...
## $ HOUR           : int  2 17 14 15 0 16 19 7 20 10 ...
## $ HOURNAME       : chr  "2:00am-2:59am" "5:00pm-5:59pm" "2:00pm-2:59pm" "3:00pm-3:59pm" ...
## $ MINUTE         : int  58 18 55 20 45 55 23 15 0 2 ...
## $ MINUTENAME     : chr  "58" "18" "55" "20" ...
## $ NHS            : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 ...
## $ NHSNAME        : chr  "This section IS NOT on the NHS" "This section IS NOT on the NHS" "This section IS NOT on the NHS" ...
## $ ROUTE          : int  4 6 3 4 4 3 4 4 2 ...
## $ ROUTENAME      : chr  "County Road" "Local Street - Municipality" "State Highway" "County Road" ...
## $ TWAY_ID        : chr  "cr-4" "martin luther king jr dr" "sr-76" "CR-ALEXANDRIA WELLINGTON RD" ...
## $ TWAY_ID2       : chr  "" "" "us-280" "" ...
## $ RUR_URB        : int  1 2 1 1 1 1 2 1 1 1 ...
## $ RUR_URBNAME    : chr  "Rural" "Urban" "Rural" "Rural" ...
## $ FUNC_SYS       : int  5 4 4 7 5 4 4 5 5 3 ...
## $ FUNC_SYSNAME    : chr  "Major Collector" "Minor Arterial" "Minor Arterial" "Local" ...
## $ RD_OWNER       : int  2 4 1 2 2 1 4 2 2 1 ...
## $ RD_OWNERNAME    : chr  "County Highway Agency" "City or Municipal Highway Agency" "State Highway Agency" ...
## $ MILEPT         : int  0 0 49 0 0 390 0 0 0 3019 ...
## $ MILEPTNAME     : chr  "None" "None" "49" "None" ...
## $ LATITUDE       : num  32.4 33.5 33.3 33.8 32.8 ...
## $ LATITUDENAME    : chr  "32.43313333" "33.48465833" "33.29994167" "33.79507222" ...
## $ LONGITUD       : num  -86.1 -86.8 -86.4 -85.9 -86.1 ...
## $ LONGITUDNAME    : chr  "-86.09485" "-86.83954444" "-86.36964167" "-85.88348611" ...
## $ SP_JUR         : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ SP_JURNAME     : chr  "No Special Jurisdiction" "No Special Jurisdiction" "No Special Jurisdiction" ...
## $ HARM_EV        : int  42 12 34 42 42 12 8 12 12 12 ...
## $ HARM_EVNAME     : chr  "Tree (Standing Only)" "Motor Vehicle In-Transport" "Ditch" "Tree (Standing Only)" ...
## $ MAN_COLL       : int  0 6 0 0 0 2 0 1 1 2 ...
## $ MAN_COLLNAME    : chr  "The First Harmful Event was Not a Collision with a Motor Vehicle in Transport" ...
## $ RELJCT1        : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ RELJCT1NAME     : chr  "No" "No" "No" "No" ...
## $ RELJCT2        : int  1 1 3 1 1 1 3 1 8 1 ...
## $ RELJCT2NAME     : chr  "Non-Junction" "Non-Junction" "Intersection-Related" "Non-Junction" ...
## $ TYP_INT        : int  1 1 3 1 1 1 2 1 1 1 ...
## $ TYP_INTNAME     : chr  "Not an Intersection" "Not an Intersection" "T-Intersection" "Not an Intersection" ...
## $ WRK_ZONE       : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ WRK_ZONENAME    : chr  "None" "None" "None" "None" ...
## $ REL_ROAD       : int  4 1 4 4 4 1 1 1 1 1 ...
## $ REL_ROADNAME    : chr  "On Roadside" "On Roadway" "On Roadside" "On Roadside" ...

```

```

## $ LGT_COND      : int  2 3 1 1 2 2 3 1 2 1 ...
## $ LGT_CONDNAME: chr   "Dark - Not Lighted" "Dark - Lighted" "Daylight" "Daylight" ...
## $ WEATHER       : int  1 2 2 10 2 1 1 1 10 10 ...
## $ WEATHERNAME   : chr   "Clear" "Rain" "Rain" "Cloudy" ...
## $ SCH_BUS       : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ SCH_BUSNAME   : chr   "No" "No" "No" "No" ...
## $ RAIL          : chr   "0000000" "0000000" "0000000" "0000000" ...
## $ RAILNAME      : chr   "Not Applicable" "Not Applicable" "Not Applicable" "Not Applicable" ...
## $ NOT_HOUR      : int  99 17 14 99 0 17 19 7 20 10 ...
## $ NOT_HOURNAME: chr   "Unknown" "5:00pm-5:59pm" "2:00pm-2:59pm" "Unknown" ...
## $ NOT_MIN       : int  99 18 58 99 45 0 23 21 0 3 ...
## $ NOT_MINNAME   : chr   "Unknown" "18" "58" "Unknown" ...
## $ ARR_HOUR      : int  3 17 15 99 0 17 19 7 20 10 ...
## $ ARR_HOURNAME: chr   "3:00am-3:59am" "5:00pm-5:59pm" "3:00pm-3:59pm" "Unknown EMS Scene Arrival Hour" ...
## $ ARR_MIN       : int  10 26 15 99 55 19 29 28 10 7 ...
## $ ARR_MINNAME   : chr   "10" "26" "15" "Unknown EMS Scene Arrival Minutes" ...
## $ HOSP_HR       : int  99 99 99 99 88 18 88 88 99 10 ...
## $ HOSP_HRNAME   : chr   "Unknown" "Unknown" "Unknown" "Unknown" ...
## $ HOSP_MN       : int  99 99 99 99 88 51 88 88 99 29 ...
## $ HOSP_MNNAME   : chr   "Unknown EMS Hospital Arrival Time" "Unknown EMS Hospital Arrival Time" "Unknown EMS Hospital Arrival Time" ...
## $ FATALS        : int  3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
## $ DRUNK_DR      : int  1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...

```

Vemos que tenemos **81** variables y **35766** registros

Revisamos la descripción de las variables contenidas en el fichero y si los tipos de variables se corresponden con las que hemos cargado. Las organizamos lógicamente para darles sentido y construimos un pequeño diccionario de datos utilizando la documentación auxiliar.

- **ST_CASE** identificador de accidente

HECHOS A ESTUDIAR

- **FATAL** muertes
- **DRUNK_DR** conductores bebidos
- **VE_TOTAL** número de vehículos implicados en total
- **VE_FORMS** número de vehículos en movimiento implicados
- **PVH_INVL** número de vehículos estacionados implicados
- **PEDS** número de peatones implicados
- **PERSONS** número de ocupantes de vehículo implicados
- **PERMVIT** número conductores y ocupantes implicados
- **PERNOTMVIT** número peatones, ciclistas, a caballo... Cualquier cosa menos vehículo motorizado

DIMENSIÓN GEOGRÁFICA

- **STATE** codificación de estado
- **STATENAME** nombre de estado
- **COUNTY** identificador de condado
- **COUNTYNAME** condado
- **CITY** identificador de ciudad
- **CITYNAME** ciudad
- **NHS** 1 ha pasado a autopista del NHS 0 no
- **NHSNAME** TBD

- **ROUTE** identificador de ruta
- **ROUTENAME** ruta
- **TWAY_ID** vía de tránsito (1982)
- **TWAY_ID2** vía de tránsito (2004)
- **RUR_URB** identificador de segmento rural o urbano
- **RUR_URBNAME** segmento rural o urbano
- **FUNC_SYS** clasificación funcional segmento
- **FUNC_SYSNAME** TBD
- **RD_OWNER** identificador propietario del segmento
- **RD_OWNERNAME** propietario del segmento
- **MILEPT** milla int
- **MILEPTNAME** milla chr
- **LATITUDE** latitud int
- **LATITUDENAME** latitud chr
- **LONGITUD** longitud int
- **LONGITUDNAME** longitud chr
- **SP_JUR** código jurisdicción
- **SP_JURNAME** jurisdicción

DIMENSIÓN TEMPORAL

- **DAY** día
- **DAYNAME** día repetido
- **MONTH** mes
- **MONTHNAME** nombre de mes
- **YEAR** año
- **DAY_WEEK** día de la semana
- **DAY_WEEKNAME** nombre de día de la semana
- **HOURL** hora
- **HOURLNAME** franja hora
- **MINUTE** minuto int
- **MINUTENAME** minuto chr

DIMENSIÓN CONDICIONES ACCIDENTE

- **HARM_EV** código primer acontecimiento del accidente que produzca daños o lesiones
- **HARM_EVNAME** primer acontecimiento del accidente que produzca daños o lesiones
- **MAN_COLL** código de posición de los vehículos
- **MAN_COLLNAME** posición de los vehículos
- **RELJCT1** código si hay área de intercambio
- **RELJCT1NAME** si hay área de intercambio
- **RELJCT2** código proximidad cruce
- **RELJCT2NAME** proximidad cruce
- **TYP_INT** código tipo de intersección
- **TYP_INTNAME** tipo de intersección
- **WRK_ZONE** código tipología de obras
- **WRK_ZONENAME** tipología de obras
- **RAIL_ROAD** código ubicación vehículo a la vía
- **RAIL_ROADNAME** ubicación vehículo a la vía
- **LGT_COND** código condición lumínica
- **LGT_CONDNAME** condición lumínica

DIMENSIÓN METEOROLOGIA

- **WEATHER** código tiempo
- **WEATHERNAME** tiempo

OTROS

- **SCH_BUSS** código si vehículo escolar implicado
- **SCH_BUSNAME** vehículo escolar implicado
- **RAIL** código si dentro o cerca paso ferroviario
- **RAILNAME** si dentro o cerca paso ferroviario

DIMENSIÓN SERVICIO EMERGENCIAS

- **NOT_HOUR** hora notificación a emergencias int
- **NOT_HOURNAME** hora notificación a emergencias franja
- **NOT_MIN** minuto notificación a emergencias int
- **NOT_MINNAME** minuto notificación a emergencias chr
- **ARR_HOUR** hora llegada emergencias int
- **ARR_HOURNAME** hora llegada emergencias franja
- **ARR_MIN** minuto llegada emergencias int
- **ARR_MINNAME** minuto llegada emergencias franja
- **HOSP_HR** hora llegada hospital int
- **HOSP_HRNAME** hora llegada hospital franja
- **HOSP_MN** minuto llegada hospital int
- **HOSP_MNNAME** minuto llegada hospital franja

DIMENSIÓN FACTORES RELACIONADOS ACCIDENTE

- **CF1** código factores relacionados con el accidente 1
- **CF1NAME** factores relacionados con el accidente 1
- **CF2** código factores relacionados con el accidente 2
- **CF2NAME** factores relacionados con el accidente 2
- **CF3** código factores relacionados con el accidente 3

Preprocesamiento y gestión de características

Limpieza

El siguiente paso será la limpieza de datos, mirando si hay valores vacíos o nulos.

```
print('NA')
```

```
## [1] "NA"
```

```
colSums(is.na(accidentData))
```

```
##      STATE  STATENAME  ST_CASE  VE_TOTAL  VE_FORMS  PVH_INVL
##      0         0         0         0         0         0
##      PEDS     PERSONS  PERMVIT  PERNOTMVIT  COUNTY    COUNTYNAME
##      0         0         0         0         0         0
##      CITY     CITYNAME  DAY      DAYNAME    MONTH     MONTHNAME
```

```

##          0          0          0          0          0          0
##      YEAR      DAY_WEEK DAY_WEEKNAME      HOUR      HOURNAME      MINUTE
##          0          0          0          0          0          0
##  MINUTENAME      NHS      NHSNAME      ROUTE      ROUTENAME      TWAY_ID
##          0          0          0          0          0          0
##      TWAY_ID2      RUR_URB  RUR_URBNAME  FUNC_SYS  FUNC_SYSNAME  RD_OWNER
##          0          0          0          0          0          0
##  RD_OWNERNAME      MILEPT  MILEPTNAME  LATITUDE  LATITUDENAME  LONGITUD
##          0          0          0          0          0          0
##  LONGITUDNAME      SP_JUR   SP_JURNAME  HARM_EV   HARM_EVNAME  MAN_COLL
##          0          0          0          0          0          0
##  MAN_COLLNAME      RELJCT1  RELJCT1NAME  RELJCT2  RELJCT2NAME  TYP_INT
##          0          0          0          0          0          0
##  TYP_INTNAME      WRK_ZONE  WRK_ZONENAME  REL_ROAD  REL_ROADNAME  LGT_COND
##          0          0          0          0          0          0
##  LGT_CONDNAM      WEATHER  WEATHERNAME  SCH_BUS   SCH_BUSNAME  RAIL
##          0          0          0          0          0          0
##      RAILNAME      NOT_HOUR  NOT_HOURNAME  NOT_MIN   NOT_MINNAME  ARR_HOUR
##          0          0          0          0          0          0
##  ARR_HOURNAME      ARR_MIN   ARR_MINNAME  HOSP_HR   HOSP_HRNAME  HOSP_MN
##          0          0          0          0          0          0
##  HOSP_MNNAME      FATALS      DRUNK_DR
##          0          0          0

```

```
print('Blancos')
```

```
## [1] "Blancos"
```

```
colSums(accidentData=="")
```

```

##      STATE  STATENAME  ST_CASE  VE_TOTAL  VE_FORMS  PVH_INVL
##          0          0          0          0          0          0
##      PEDS    PERSONS    PERMVIT  PERNOTMVIT  COUNTY  COUNTYNAME
##          0          0          0          0          0          0
##      CITY    CITYNAME      DAY      DAYNAME      MONTH  MONTHNAME
##          0          0          0          0          0          0
##      YEAR    DAY_WEEK  DAY_WEEKNAME      HOUR      HOURNAME      MINUTE
##          0          0          0          0          0          0
##  MINUTENAME      NHS      NHSNAME      ROUTE      ROUTENAME      TWAY_ID
##          0          0          0          0          0          0
##      TWAY_ID2      RUR_URB  RUR_URBNAME  FUNC_SYS  FUNC_SYSNAME  RD_OWNER
##          26997          0          0          0          0          0
##  RD_OWNERNAME      MILEPT  MILEPTNAME  LATITUDE  LATITUDENAME  LONGITUD
##          0          0          0          0          0          0
##  LONGITUDNAME      SP_JUR   SP_JURNAME  HARM_EV   HARM_EVNAME  MAN_COLL
##          0          0          0          0          0          0
##  MAN_COLLNAME      RELJCT1  RELJCT1NAME  RELJCT2  RELJCT2NAME  TYP_INT
##          0          0          0          0          0          0
##  TYP_INTNAME      WRK_ZONE  WRK_ZONENAME  REL_ROAD  REL_ROADNAME  LGT_COND
##          0          0          0          0          0          0
##  LGT_CONDNAM      WEATHER  WEATHERNAME  SCH_BUS   SCH_BUSNAME  RAIL
##          0          0          0          0          0          0
##      RAILNAME      NOT_HOUR  NOT_HOURNAME  NOT_MIN   NOT_MINNAME  ARR_HOUR

```

```
##          0          0          0          0          0          0
## ARR_HOURNAME  ARR_MIN  ARR_MINNAME  HOSP_HR  HOSP_HRNAME  HOSP_MN
##          0          0          0          0          0          0
## HOSP_MNNAME  FATALS    DRUNK_DR
##          0          0          0
```

Vemos que no hay valores nulos en los datos. También verificamos si existen campos llenos de espacios en blanco. En este caso sí encontramos el campo TWAY_ID2 con 26997 valores en blanco. Valoramos no hacer ninguna acción de eliminar registros puesto que este campo no lo utilizaremos.

Vamos a crear histogramas y describir los valores para ver los datos en general de estos atributos para hacer una primera aproximación a los datos:

```
if (!require('ggplot2')) install.packages('ggplot2'); library('ggplot2')
if (!require('Rmisc')) install.packages('Rmisc'); library('Rmisc')
if (!require('dplyr')) install.packages('dplyr'); library('dplyr')
if (!require('xfun')) install.packages('xfun'); library('xfun')

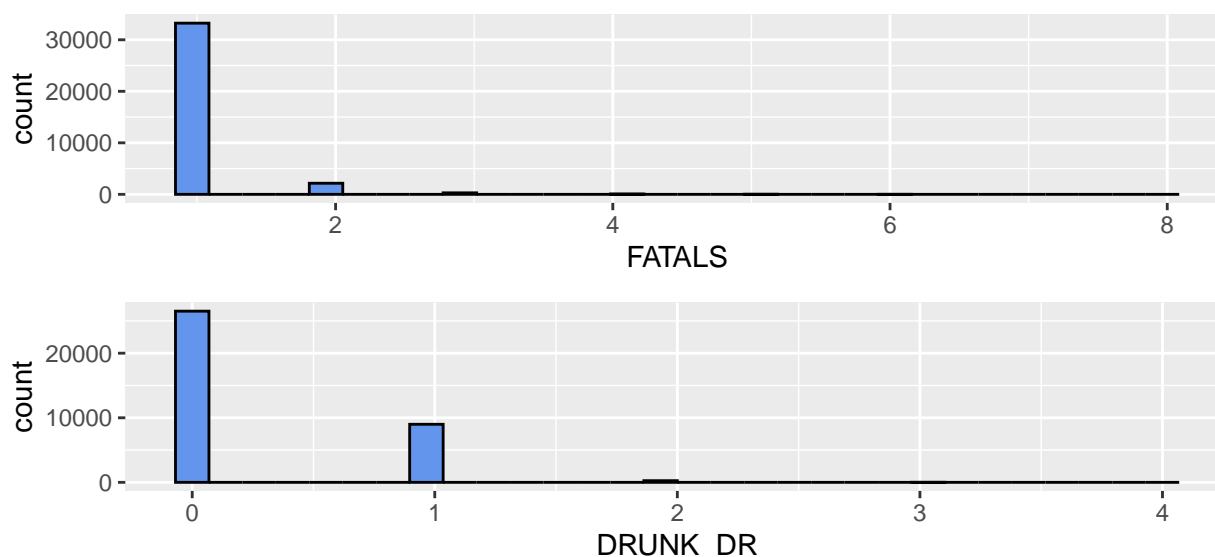
summary(accidentData[c("FATALS", "DRUNK_DR")])
```

```
##          FATALS          DRUNK_DR
## Min.      :1.000  Min.      :0.0000
## 1st Qu.:1.000  1st Qu.:0.0000
## Median :1.000  Median :0.0000
## Mean    :1.085  Mean    :0.2664
## 3rd Qu.:1.000  3rd Qu.:1.0000
## Max.    :8.000  Max.    :4.0000
```

```
histList<- list()

n = c("FATALS", "DRUNK_DR")
accidentDataAux= accidentData %>% select(all_of(n))
for(y in 1:ncol(accidentDataAux)){
  col <- names(accidentDataAux)[y]
  ggp <- ggplot(accidentDataAux, aes_string(x = col)) +
    geom_histogram(bins = 30, fill = "cornflowerblue", color = "black", ggtitle = "Contador de ocurrencias ")
  histList[[y]] <- ggp # añadimos cada plot a la lista vacía
}

multiplot(plotlist = histList, coles = 1)
```

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

Observaciones:

Número de muertes: Todos los accidentes recogidos en estos datos reportan una muerte como mínimo. Siendo el accidente más grave con ocho víctimas y vemos que la distribución se acumula de forma muy evidente en una muerte por accidente.

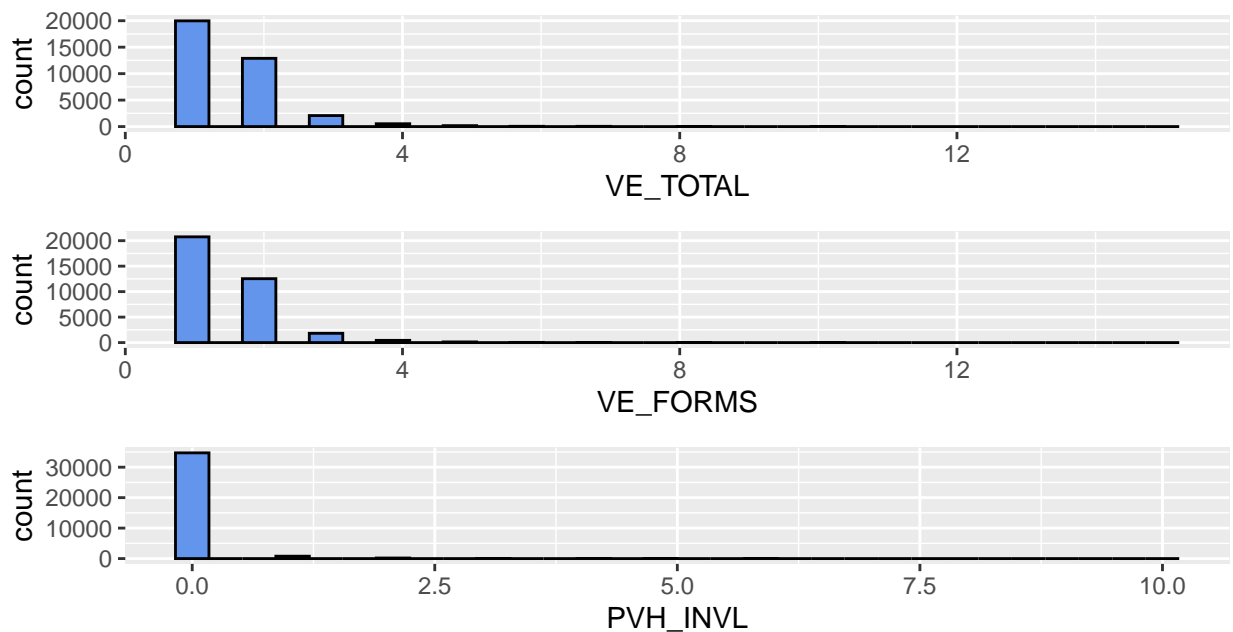
Conductores bebidos involucrados en el accidente: Analizaremos con más detalle este dato más adelante para derivar un nuevo dato: Accidentes donde el alcohol está presente o no. De entrada, la media es de 0.26% de accidentes donde interviene un conductor bebido. La franja de conductores bebidos por accidente va de un conductor como mínimo a cuatro como máximo.

```
summary(accidentData[c("VE_TOTAL", "VE_FORMS", "PVH_INVL")])
```

##	VE_TOTAL	VE_FORMS	PVH_INVL
##	Min. : 1.00	Min. : 1.000	Min. : 0.00000
##	1st Qu.: 1.00	1st Qu.: 1.000	1st Qu.: 0.00000
##	Median : 1.00	Median : 1.000	Median : 0.00000
##	Mean : 1.56	Mean : 1.517	Mean : 0.04269
##	3rd Qu.: 2.00	3rd Qu.: 2.000	3rd Qu.: 0.00000
##	Max. : 15.00	Max. : 15.000	Max. : 10.00000

```
#Crearemos una lista para mostrar los atributos que interesan.
histList<- list()
```

```
n = c("VE_TOTAL", "VE_FORMS", "PVH_INVL")
accidentDataAux = accidentData %>% select(all_of(n))
for(y in 1:ncol(accidentDataAux)){
  col <- names(accidentDataAux)[y]
  ggp <- ggplot(accidentDataAux, aes_string(x = col)) +
    geom_histogram(bins = 30, fill = "cornflowerblue", color = "black")
  histList[[y]] <- ggp # añadimos cada plot a la lista vacía
}
multiplot(plotlist = histList, coles = 1)
```



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

Observaciones en cuanto a los vehículos implicados.

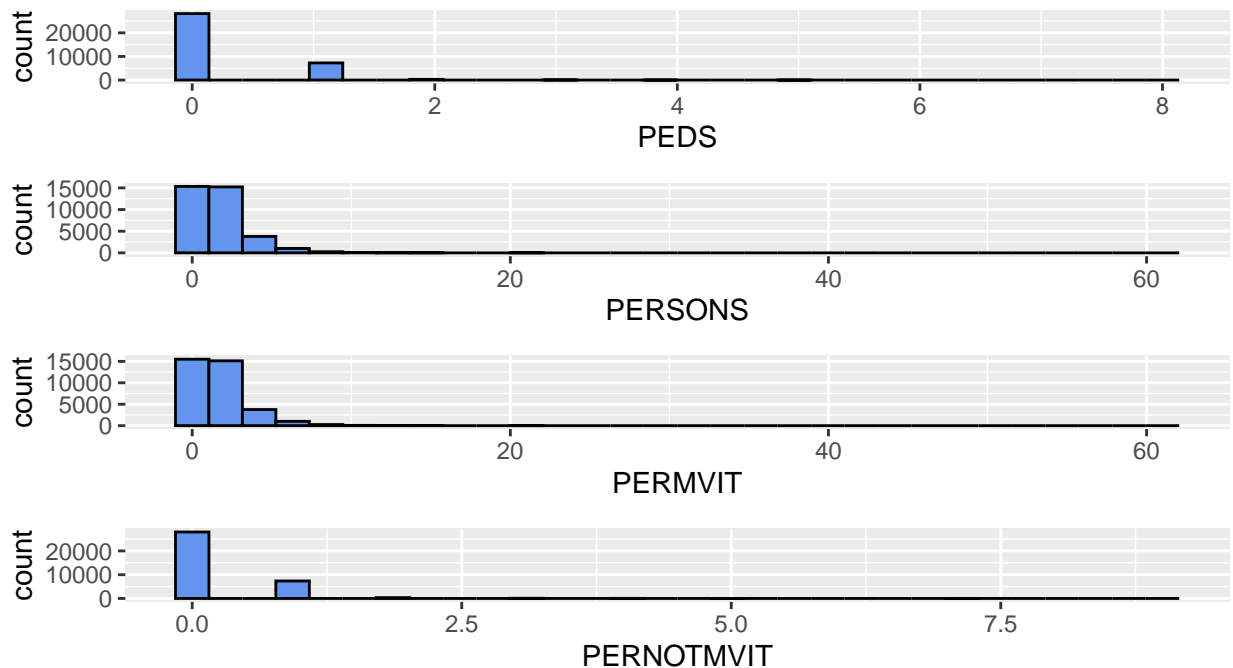
Número de vehículos implicados (VE_TOTAL) en total está en la franja de 1 hasta 59 siendo este el valor máximo y una media de 1.5. Número de vehículos en movimiento implicados (VE_FORMS), el valor más habitual es 1 con un valor máximo también de 59. Preveamos que hay un valor extremo que habrá que tratar para poder sacar más información de esta variable. Número de vehículos estacionados implicados (PVH_INVL): Por lo que respecta a esta variable lo habitual es que no haya vehículos estacionados en los incidentes recogidos en estos datos. Con todo aparecen casos aislados donde incluso había 10 coches estacionados.

```
summary(accidentData[c("PEDS", "PERSONS", "PERMVIT", "PERNOTMVIT")])
```

```
##      PEDS      PERSONS      PERMVIT      PERNOTMVIT
```

```
## Min. :0.0000 Min. : 0.000 Min. : 0.000 Min. :0.0000
## 1st Qu.:0.0000 1st Qu.: 1.000 1st Qu.: 1.000 1st Qu.:0.0000
## Median :0.0000 Median : 2.000 Median : 2.000 Median :0.0000
## Mean :0.2285 Mean : 2.173 Mean : 2.163 Mean :0.2387
## 3rd Qu.:0.0000 3rd Qu.: 3.000 3rd Qu.: 3.000 3rd Qu.:0.0000
## Max. :8.0000 Max. :61.000 Max. :61.000 Max. :9.0000
```

```
#Crearemos una lista para mostrar los atributos que interesan.
histList<- list()
n = c("PEDS","PERSONS","PERMVIT","PERNOTMVIT")
accidentDataAux= accidentData %>% select(all_of(n))
for(y in 1:ncol(accidentDataAux)){
  col <- names(accidentDataAux)[y]
  ggp <- ggplot(accidentDataAux, aes_string(x = col)) +
  geom_histogram(bins = 30, fill = "cornflowerblue", color = "black")
  histList[[y]] <- ggp # añadimos cada plot a la lista vacía
}
multiplot(plotlist = histList, coles = 1)
```



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

Observaciones en cuanto a las personas implicadas en un accidente.

El número de peatones implicados (PEDS) es muy bajo siendo coherente con el tipo de vía que se estudia y dónde no es habitual que haya gente andando. Con todo el valor como media de 0.22 y máximo de 8 obliga a

investigar más este dato. (PERSONS) El número de ocupantes de vehículo implicados se sitúa como media en 2.1 (PERMVIT) El número conductores y ocupantes de vehículos en circulación implicados tiene un valor de media de 2.1. Estas dos variables recogen la misma información, pero la cuantifican de diferente manera. El accidente con el mayor número de ocupantes es de 61 personas. Por lo que respecta al número peatones, ciclistas, personas en vehículos aparcados y otros (PERNOTMVIT) vemos que aumenta un poco la media respecto a peatón puesto que entendemos que se incluyen más casos.

Vamos a profundizar un poco en el tema de la relación del alcohol en los conductores y el número de accidentes.

```
accidentData$alcohol <- ifelse(accidentData$DRUNK_DR %in% c(0), 0, 1)
counts <- table(accidentData$alcohol)
barplot(prop.table(counts),col=c("green","red"), main="Accidentes con conductor bebido", legend.texto=c
```

```
## Warning in plot.window(xlim, ylim, log = log, ...): "legend.texto" is not a
## graphical parameter
```

```
## Warning in axis(if (horiz) 2 else 1, at = at.1, labels = names.arg, lty =
## axis.lty, : "legend.texto" is not a graphical parameter
```

```
## Warning in title(main = main, sub = sub, xlab = xlab, ylab = ylab, ...):
## "legend.texto" is not a graphical parameter
```

```
## Warning in axis(if (horiz) 1 else 2, cex.axis = cex.axis, ...): "legend.texto"
## is not a graphical parameter
```



Vemos que porcentualmente, en la gran mayoría de accidentes, alrededor del 75% no hay presencia de alcohol en el conductor. Los conductores que dan positivo están alrededor de un 22%. Hemos buscado contrastar el dato con otros países y estarían en un valor central donde los valores extremos máximo por país superan el 50% y los mínimos están sobre el 10%

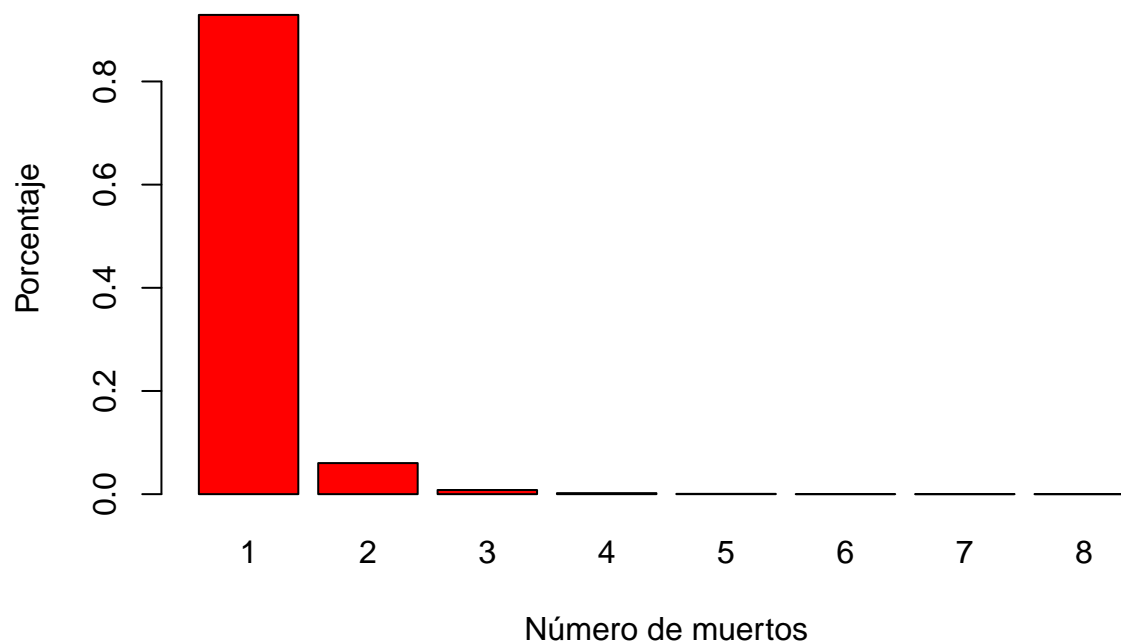
Observamos ahora como se distribuyen las muertes por accidente.

```
df1 <- accidentData %>%  
group_by(accidentData$FATALS) %>%  
dplyr::summarise(counts = n())  
df1
```

```
## # A tibble: 8 x 2  
##   'accidentData$FATALS' counts  
##           <int> <int>  
## 1             1 33226  
## 2             2  2154  
## 3             3   289  
## 4             4    71  
## 5             5    20  
## 6             6     4  
## 7             7     1  
## 8             8     1
```

```
counts <- table(accidentData$FATALS)  
barplot(prop.table(counts),col="red",ylim=c(0,0.99),main="Distribución de la mortalidad a los accidentes")
```

Distribución de la mortalidad a los accidentes



Vemos que la mayoría de los accidentes tienen como mínimo un muerto. Vamos ahora a relacionar mortalidad y alcohol.

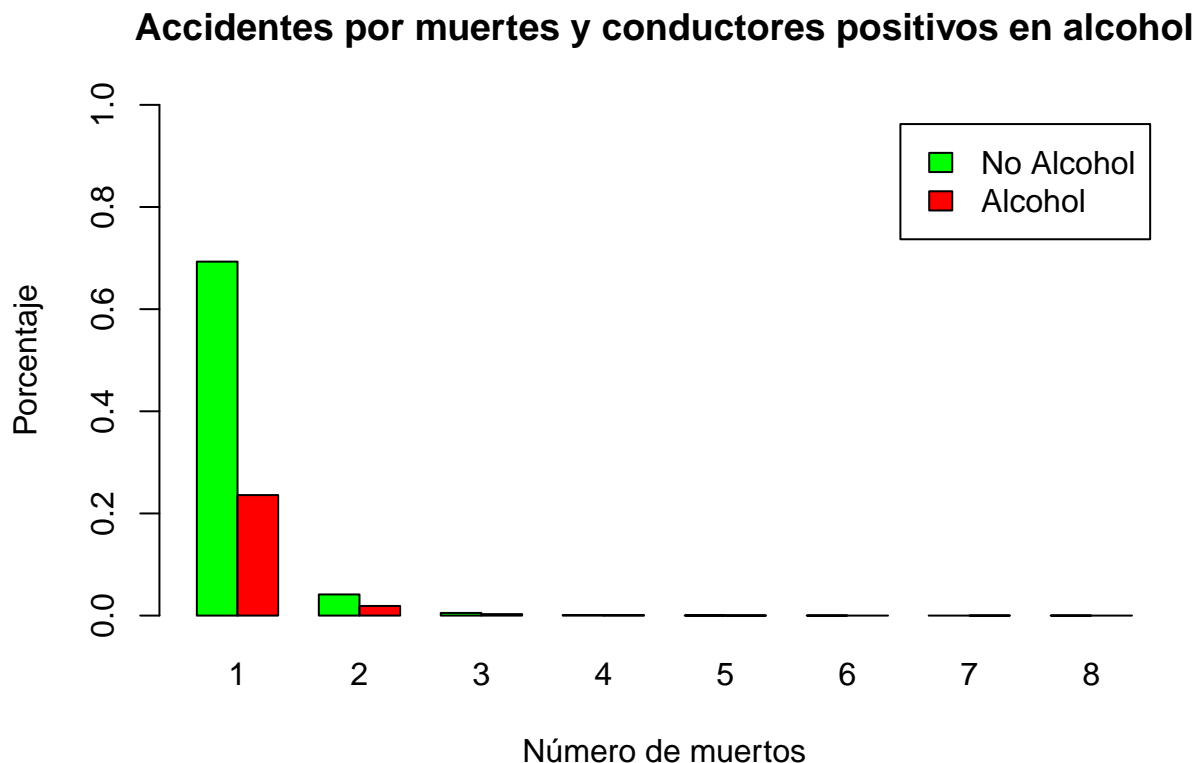
```
counts <- table(accidentData$alcohol, accidentData$FATALS)
colors <- c("green", "red")
barplot(prop.table(counts), beside = TRUE, col = colors,
ylim = c(0, 1), axes = TRUE,
xlab = "Número de muertos",
ylab = "Porcentaje",
main = "Accidentes por muertes y conductores positivos en alcohol",
legend = c("No Alcohol", "Alcohol"),
fill = colors)
```

```
## Warning in plot.window(xlim, ylim, log = log, ...): "fill" is not a graphical
## parameter
```

```
## Warning in axis(if (horiz) 2 else 1, at = at.1, labels = names.arg, lty =
## axis.lty, : "fill" is not a graphical parameter
```

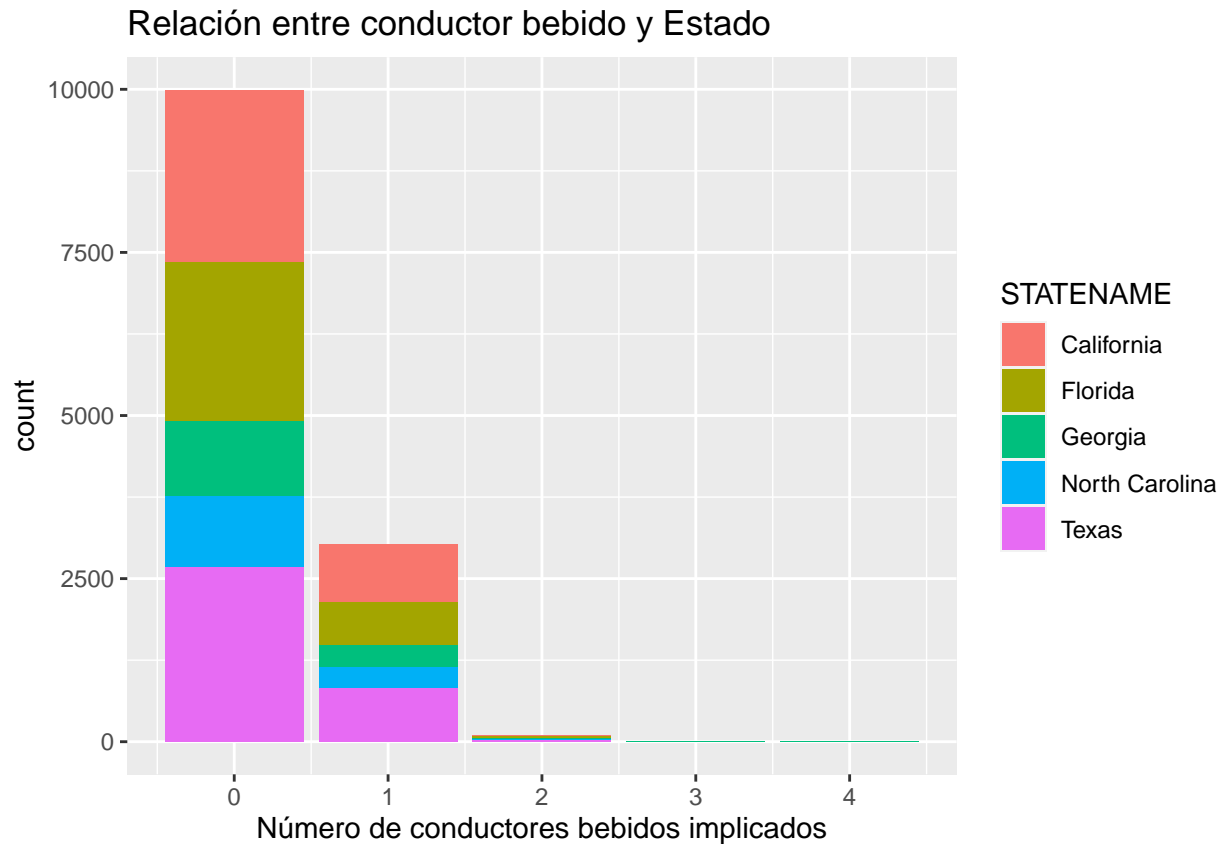
```
## Warning in title(main = main, sub = sub, xlab = xlab, ylab = ylab, ...): "fill"
## is not a graphical parameter
```

```
## Warning in axis(if (horiz) 1 else 2, cex.axis = cex.axis, ...): "fill" is not a
## graphical parameter
```



Probaremos ahora si hay relación entre el estado donde ha pasado el accidente y el número de conductores bebidos. Filtramos los cinco estados donde hay más accidentes.

```
accidentDataST5=subset(accidentData, accidentData$STATENAME == "California" | accidentData$STATENAME ==
files=dim(accidentDataST5)[1]
ggplot(data=accidentDataST5[1:files,],aes(x=DRUNK_DR,fill=STATENAME))+geom_bar()+ggtitle("Relación entre
```

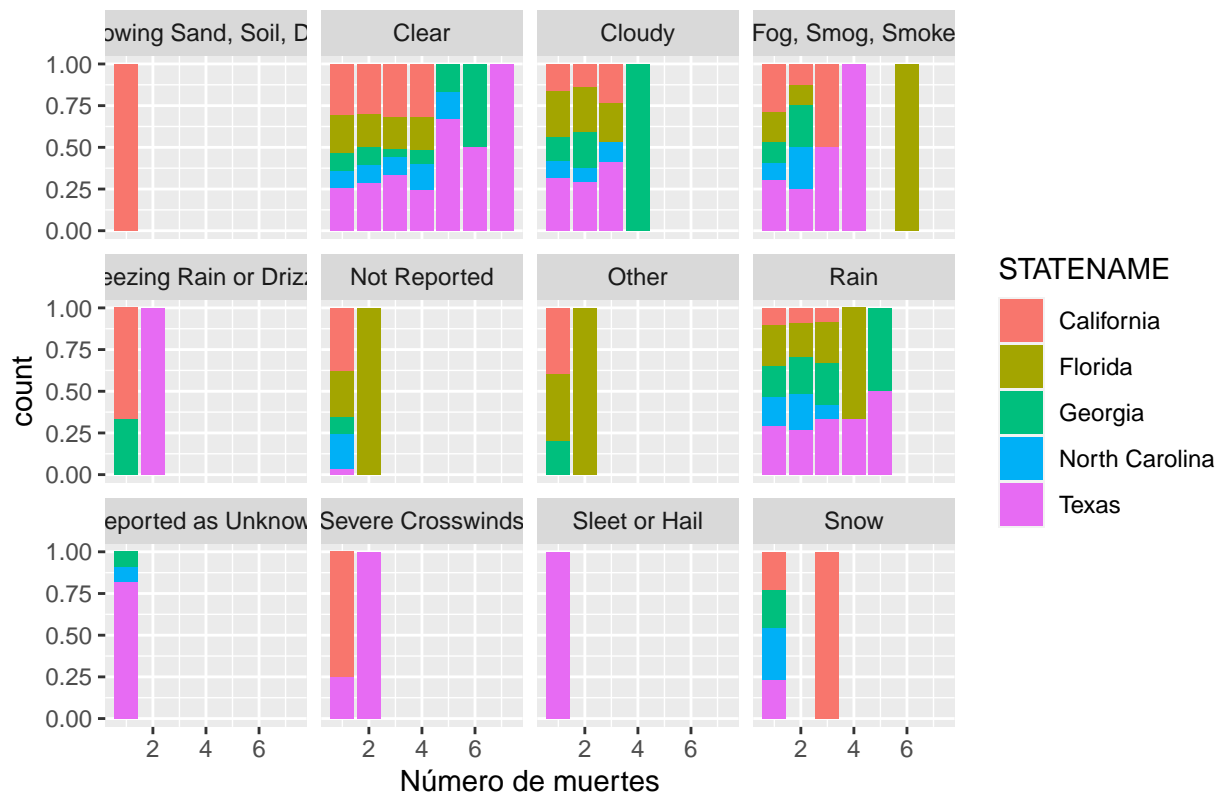


Como reflexión este gráfico tiene que pasar por el filtro de percentuar el número de accidentes por estado y la población del estado para no sacar conclusiones apresuradas.

Veamos ahora como en un mismo gráfico de frecuencias podemos trabajar con 3 variables: FATALS, STATE-NAME y WEATHERNAME.

```
ggplot(data = accidentDataST5[1:files,],aes(x=FATALS,fill=STATENAME))+geom_bar(position="fill")+facet_w
```

Número de muertes en accidente por Estado y clima



Esta gráfica está bien como mecánica de construcción, pero los resultados los ponemos en entredicho. Está bien como paso inicial, pero hay que profundizar mucho más.

Vamos a buscar las correlaciones en función de las muertes y unas variables elegidas que creemos que pueden ayudar a explicar el aumento de muertes por accidente:

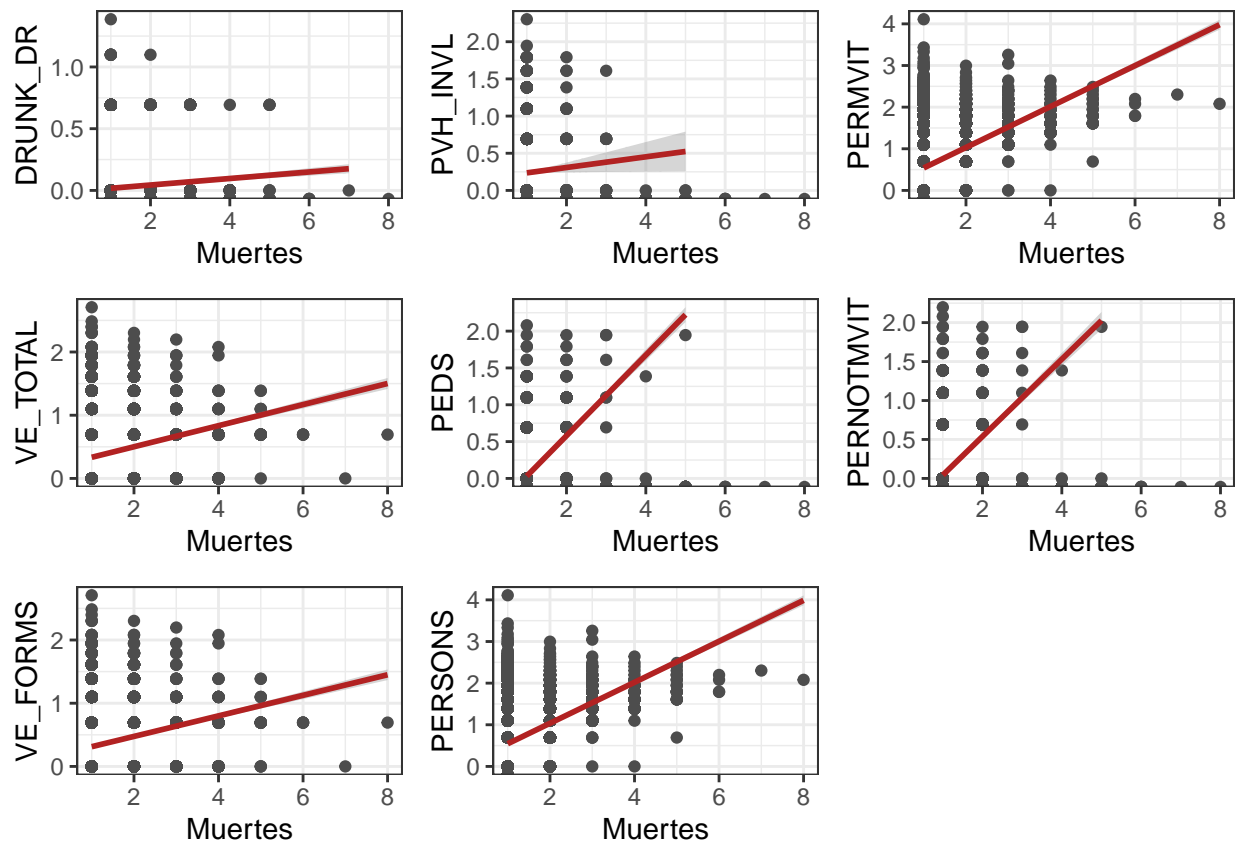
DRUNK_DR conductores bebidos **VE_TOTAL** número de vehículos implicados en total **VE_FORMS** número de vehículos en movimiento implicados **PVH_INVL** número de vehículos estacionados implicados **PEDS** número de peatón implicados **PERSONS** número de ocupante de vehículo implicados **PERMVIT** número conductores y ocupantes implicados **PERNOTMVIT** número peatones, ciclistas... Cualquier cosa menos vehículo motorizado

```
# Utilizamos esta librería para usar la función multiplot()
if(!require('Rmisc')) install.packages('Rmisc'); library('Rmisc')

n = c("DRUNK_DR", "VE_TOTAL", "VE_FORMS", "PVH_INVL", "PEDS", "PERSONS", "PERMVIT", "PERNOTMVIT")
accidentDataAux = accidentData %>% select(all_of(n))
histList2 <- vector('list', ncol(accidentDataAux))
for(i in seq_along(accidentDataAux)){
  message(i)
  histList2[[i]] <- local({
    i <- i
    col <- log(accidentDataAux[[i]])
    ggp <- ggplot(data = accidentDataAux, aes(x = accidentData$FATALS, y = col)) +
      geom_point(color = "gray30") + geom_smooth(method = lm, color = "firebrick") +
      theme_bw() + xlab("Muertes") + ylab(names(accidentDataAux)[i])
  })
}
```



```
}
multiplot(plotlist = histList2, cols = 3)
```

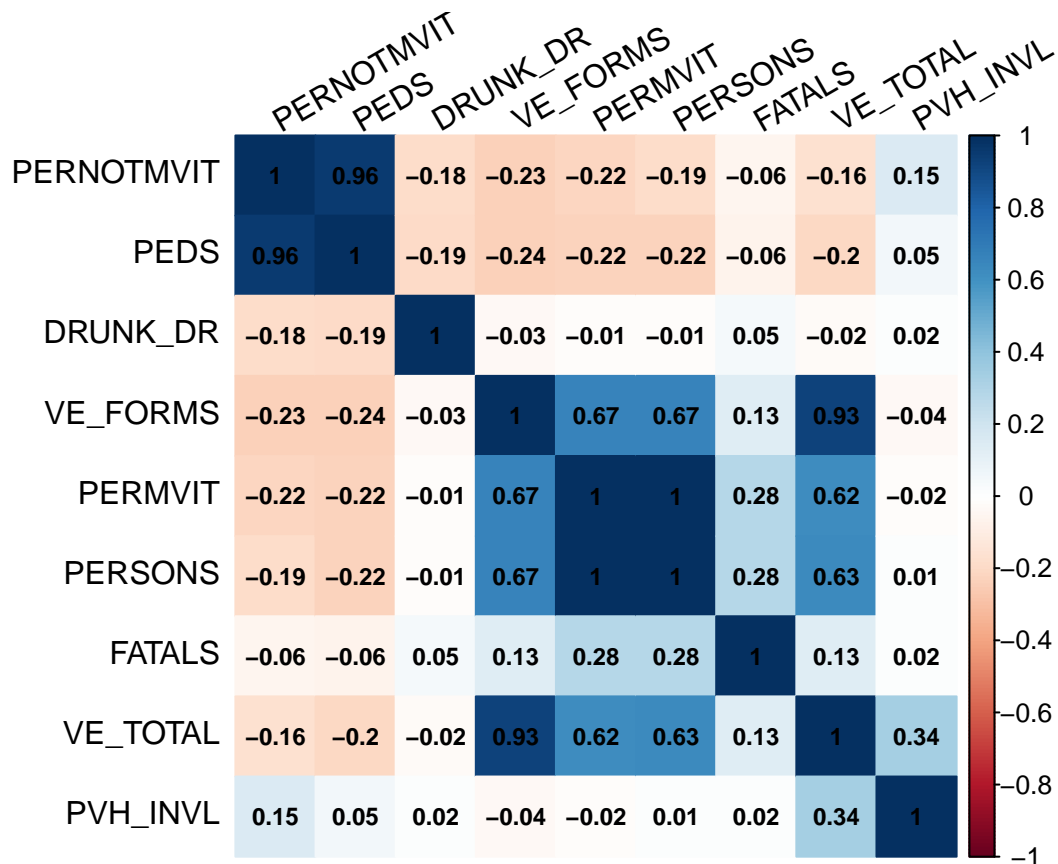


Podemos ver que:

- De forma general cualquier aumento en las variables elegidas implica un aumento de las muertes en el accidente.
- El factor que hace aumentar más el número de víctimas son las variables relacionadas con los peatones y pasajeros de los coches involucrados en el accidente.

Utilizamos las columnas que nos interesa para hacer la matriz y la visualizaremos utilizando la función `corrplot`.

```
# https://cran.r-project.org/web/packages/corrplot/vignettes/corrplot-intro.html
if(!require("corrplot")) install.packages("corrplot"); library("corrplot")
n = c("FATALS", "DRUNK_DR", "VE_TOTAL", "VE_FORMS", "PVH_INVL", "PEDS", "PERSONS", "PERMVIT", "PERNOTMVIT")
factores= accidentData %>% select(all_of(n))
res<-cor(factores)
corrplot(res,method="color",tl.col="black", tl.srt=30, order = "AOE",
number.cex=0.75,sig.level = 0.01, addCoef.col = "black")
```



No vemos que haya una correlación negativa significativa entre dos variables y sí una muy buena correlación ya previsible entre los peatones implicados y personas involucradas en el accidente que no van en coche (PEDS y PERNOTMVIT) Lo mismo podemos observar en cuanto al número de conductores y ocupantes implicados (PERMVIT) y el número de vehículos implicados en movimiento (VE_FORMS) o el total de vehículos (VE_TOTAL).

Vamos a probar si hay una correlación entre personas implicadas en el accidente y el número de muertes.

```
if (!require('tidyverse')) install.packages('tidyverse'); library('tidyverse')

## Loading required package: tidyverse

## -- Attaching core tidyverse packages ----- tidyverse 2.0.0 --
## v forcats 1.0.0      v stringr 1.5.0
## v lubridate 1.9.3    v tibble 3.2.1
## v purrr 1.0.2       v tidyr 1.3.0
## v readr 2.1.4
## -- Conflicts ----- tidyverse_conflicts() --
## x dplyr::arrange() masks plyr::arrange()
## x purrr::compact() masks plyr::compact()
## x dplyr::count() masks plyr::count()
## x dplyr::desc() masks plyr::desc()
## x dplyr::failwith() masks plyr::failwith()
## x dplyr::filter() masks stats::filter()
## x dplyr::id() masks plyr::id()
## x dplyr::lag() masks stats::lag()
```

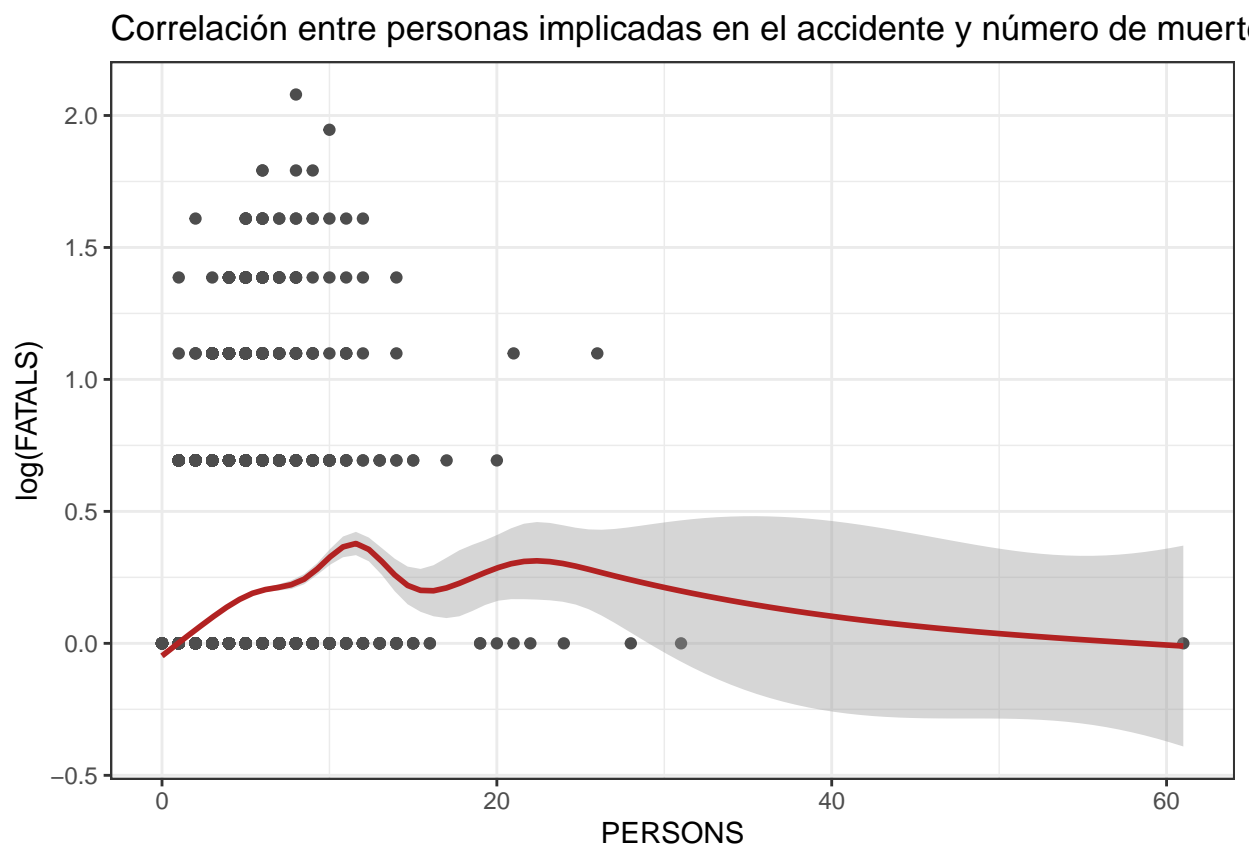
```
## x dplyr::mutate()      masks plyr::mutate()
## x dplyr::rename()     masks plyr::rename()
## x dplyr::summarise()  masks plyr::summarise()
## x dplyr::summarize()  masks plyr::summarize()
## i Use the conflicted package (<http://conflicted.r-lib.org/>) to force all conflicts to become errors
```

```
cor.test(x = accidentData$PERSONS, y = accidentData$FATALS, method = "kendall")
```

```
##
## Kendall's rank correlation tau
##
## data: accidentData$PERSONS and accidentData$FATALS
## z = 53.008, p-value < 2.2e-16
## alternative hypothesis: true tau is not equal to 0
## sample estimates:
##      tau
## 0.2558174
```

```
ggplot(data = accidentData, aes(x = PERSONS, y = log(FATALS))) + geom_point(color = "gray30") + geom_smooth
```

```
## 'geom_smooth()' using method = 'gam' and formula = 'y ~ s(x, bs = "cs")'
```



De la observación de este gráfico podemos concluir que efectivamente el número de muertes aumenta en función de las personas implicadas en un accidente pero que la correlación no es tan elevada ni continúa como se podía prever.

Construcción de conjunto de datos final

Si dos variables están altamente correlacionadas obviamente darán casi exactamente la misma información en un modelo de regresión, por ejemplo. Pero, al incluir las dos variables, en realidad estamos debilitando el modelo. No estamos añadiendo información incremental. En lugar de esto, estamos haciendo un modelo ruidoso. No es una buena idea.

Cómo hemos visto antes tenemos una correlación muy grande entre PEDS y PERNOTMVIT, por lo tanto, podríamos eliminar la columna de peatones (PEDS) y dejar el total de peatones y otros reflejado a PERNOTMVIT.

```
# accidentData$PEDS<- NULL
str(accidentData)
```

```
## 'data.frame':    35766 obs. of  82 variables:
## $ STATE         : int  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
## $ STATENAME     : chr  "Alabama" "Alabama" "Alabama" "Alabama" ...
## $ ST_CASE       : int  10001 10002 10003 10004 10005 10006 10007 10008 10009 10010 ...
## $ VE_TOTAL      : int  1 4 2 1 1 2 1 2 2 2 ...
## $ VE_FORMS      : int  1 4 2 1 1 2 1 2 2 2 ...
## $ PVH_INVL      : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ PEDS          : int  0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 ...
## $ PERSONS       : int  4 6 2 5 1 3 1 2 4 3 ...
## $ PERMVIT       : int  4 6 2 5 1 3 1 2 4 3 ...
## $ PERNOTMVIT    : int  0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 ...
## $ COUNTY        : int  51 73 117 15 37 103 73 25 45 95 ...
## $ COUNTYNAME     : chr  "ELMORE (51)" "JEFFERSON (73)" "SHELBY (117)" "CALHOUN (15)" ...
## $ CITY           : int  0 350 0 0 0 0 330 0 0 1500 ...
## $ CITYNAME       : chr  "NOT APPLICABLE" "BIRMINGHAM" "NOT APPLICABLE" "NOT APPLICABLE" ...
## $ DAY            : int  1 2 2 3 4 4 7 8 9 10 ...
## $ DAYNAME        : int  1 2 2 3 4 4 7 8 9 10 ...
## $ MONTH          : int  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
## $ MONTHNAME      : chr  "January" "January" "January" "January" ...
## $ YEAR           : int  2020 2020 2020 2020 2020 2020 2020 2020 2020 2020 ...
## $ DAY_WEEK       : int  4 5 5 6 7 7 3 4 5 6 ...
## $ DAY_WEEKNAME   : chr  "Wednesday" "Thursday" "Thursday" "Friday" ...
## $ HOUR           : int  2 17 14 15 0 16 19 7 20 10 ...
## $ HOURNAME       : chr  "2:00am-2:59am" "5:00pm-5:59pm" "2:00pm-2:59pm" "3:00pm-3:59pm" ...
## $ MINUTE         : int  58 18 55 20 45 55 23 15 0 2 ...
## $ MINUTENAME     : chr  "58" "18" "55" "20" ...
## $ NHS           : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 ...
## $ NHSNAME        : chr  "This section IS NOT on the NHS" "This section IS NOT on the NHS" "This section IS NOT on the NHS" ...
## $ ROUTE          : int  4 6 3 4 4 3 4 4 4 2 ...
## $ ROUTENAME      : chr  "County Road" "Local Street - Municipality" "State Highway" "County Road" ...
## $ TWAY_ID        : chr  "cr-4" "martin luther king jr dr" "sr-76" "CR-ALEXANDRIA WELLINGTON RD" ...
## $ TWAY_ID2       : chr  "" "" "us-280" "" ...
## $ RUR_URB        : int  1 2 1 1 1 1 2 1 1 1 ...
## $ RUR_URBNAME    : chr  "Rural" "Urban" "Rural" "Rural" ...
## $ FUNC_SYS       : int  5 4 4 7 5 4 4 5 5 3 ...
## $ FUNC_SYSNAME   : chr  "Major Collector" "Minor Arterial" "Minor Arterial" "Local" ...
## $ RD_OWNER       : int  2 4 1 2 2 1 4 2 2 1 ...
## $ RD_OWNERNAME   : chr  "County Highway Agency" "City or Municipal Highway Agency" "State Highway Agency" ...
## $ MILEPT         : int  0 0 49 0 0 390 0 0 0 3019 ...
## $ MILEPTNAME     : chr  "None" "None" "49" "None" ...
```

```

## $ LATITUDE      : num 32.4 33.5 33.3 33.8 32.8 ...
## $ LATITUDENAME: chr "32.43313333" "33.48465833" "33.29994167" "33.79507222" ...
## $ LONGITUD      : num -86.1 -86.8 -86.4 -85.9 -86.1 ...
## $ LONGITUDNAME: chr "-86.09485" "-86.83954444" "-86.36964167" "-85.88348611" ...
## $ SP_JUR        : int 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ SP_JURNAME    : chr "No Special Jurisdiction" "No Special Jurisdiction" "No Special Jurisdiction"
## $ HARM_EV       : int 42 12 34 42 42 12 8 12 12 12 ...
## $ HARM_EVNAME   : chr "Tree (Standing Only)" "Motor Vehicle In-Transport" "Ditch" "Tree (Standing On
## $ MAN_COLL      : int 0 6 0 0 0 2 0 1 1 2 ...
## $ MAN_COLLNAME: chr "The First Harmful Event was Not a Collision with a Motor Vehicle in Transport
## $ RELJCT1       : int 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ RELJCT1NAME   : chr "No" "No" "No" "No" ...
## $ RELJCT2       : int 1 1 3 1 1 1 3 1 8 1 ...
## $ RELJCT2NAME   : chr "Non-Junction" "Non-Junction" "Intersection-Related" "Non-Junction" ...
## $ TYP_INT       : int 1 1 3 1 1 1 2 1 1 1 ...
## $ TYP_INTNAME   : chr "Not an Intersection" "Not an Intersection" "T-Intersection" "Not an Intersect
## $ WRK_ZONE      : int 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ WRK_ZONENAME: chr "None" "None" "None" "None" ...
## $ REL_ROAD      : int 4 1 4 4 4 1 1 1 1 1 ...
## $ REL_ROADNAME: chr "On Roadside" "On Roadway" "On Roadside" "On Roadside" ...
## $ LGT_COND      : int 2 3 1 1 2 2 3 1 2 1 ...
## $ LGT_CONDDNAME: chr "Dark - Not Lighted" "Dark - Lighted" "Daylight" "Daylight" ...
## $ WEATHER       : int 1 2 2 10 2 1 1 1 10 10 ...
## $ WEATHERNAME   : chr "Clear" "Rain" "Rain" "Cloudy" ...
## $ SCH_BUS       : int 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ SCH_BUSNAME   : chr "No" "No" "No" "No" ...
## $ RAIL          : chr "0000000" "0000000" "0000000" "0000000" ...
## $ RAILNAME      : chr "Not Applicable" "Not Applicable" "Not Applicable" "Not Applicable" ...
## $ NOT_HOUR      : int 99 17 14 99 0 17 19 7 20 10 ...
## $ NOT_HOURNAME: chr "Unknown" "5:00pm-5:59pm" "2:00pm-2:59pm" "Unknown" ...
## $ NOT_MIN       : int 99 18 58 99 45 0 23 21 0 3 ...
## $ NOT_MINNAME   : chr "Unknown" "18" "58" "Unknown" ...
## $ ARR_HOUR      : int 3 17 15 99 0 17 19 7 20 10 ...
## $ ARR_HOURNAME: chr "3:00am-3:59am" "5:00pm-5:59pm" "3:00pm-3:59pm" "Unknown EMS Scene Arrival Hou
## $ ARR_MIN       : int 10 26 15 99 55 19 29 28 10 7 ...
## $ ARR_MINNAME   : chr "10" "26" "15" "Unknown EMS Scene Arrival Minutes" ...
## $ HOSP_HR       : int 99 99 99 99 88 18 88 88 99 10 ...
## $ HOSP_HRNAME   : chr "Unknown" "Unknown" "Unknown" "Unknown" ...
## $ HOSP_MN       : int 99 99 99 99 88 51 88 88 99 29 ...
## $ HOSP_MNNAME   : chr "Unknown EMS Hospital Arrival Time" "Unknown EMS Hospital Arrival Time" "Unkn
## $ FATALS        : int 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
## $ DRUNK_DR      : int 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ alcohol       : num 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...

```

Codificación

Seguidamente vayamos a asignar un 1 por accidentes que se producen de madrugada (01h a 06h en invierno) y un 0 para el resto de franja horaria, es decir, vamos a categorizar la variable HOUR y así tendremos una variable numérica que nos permitirá trabajar mejor en el futuro. La denominaremos madrugada. Después la utilizaremos para ver cómo se distribuyen los accidentes en las dos franjas horarias. Debemos tener en cuenta que la hora incluye el código 99 que quiere decir que la hora no está informada. Miraremos de filtrar los registros con este valor para excluirlos.

```

accidentDataAux=subset(accidentData, accidentData$HOUR <= 24)

accidentData$madrugada <- NA
accidentData$madrugada[accidentDataAux$HOUR >=1 & accidentDataAux$HOUR <= 6] <- 1
accidentData$madrugada[accidentDataAux$HOUR ==0 | accidentDataAux$HOUR >6 ] <- 0

counts <- table(accidentData$madrugada)
barplot(prop.table(counts),col=c("green","red"),legend.texto=c("Resto del día","Madrugada"),ylim=c(0,1)

```

```

## Warning in plot.window(xlim, ylim, log = log, ...): "legend.texto" is not a
## graphical parameter

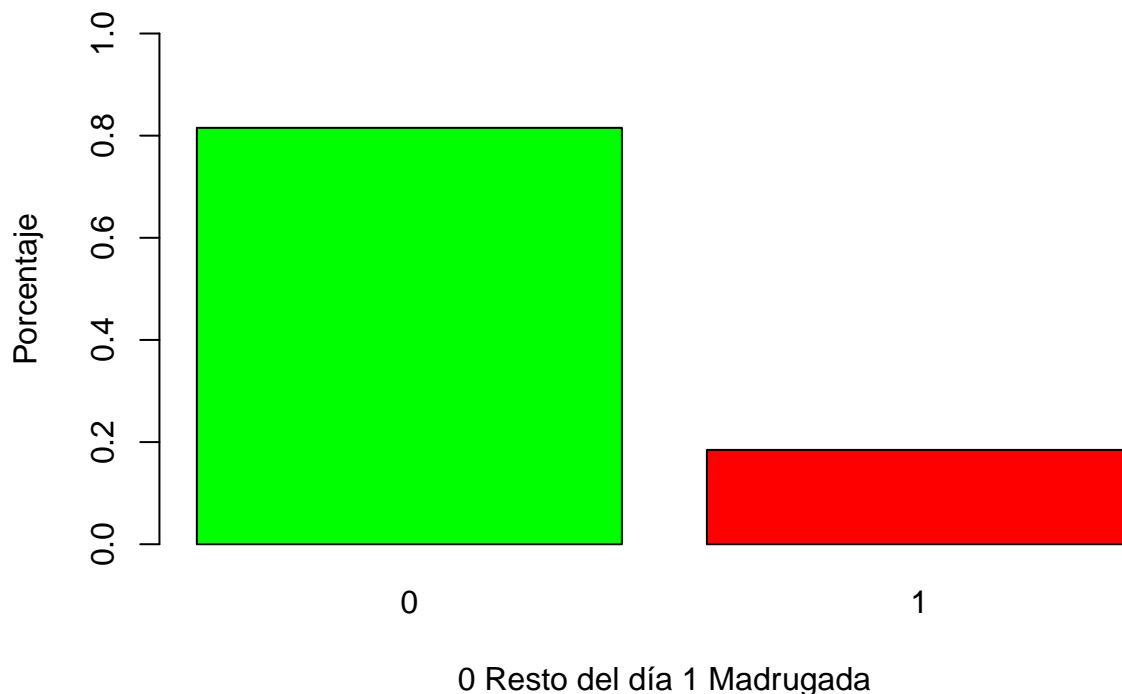
## Warning in axis(if (horiz) 2 else 1, at = at.l, labels = names.arg, lty =
## axis.lty, : "legend.texto" is not a graphical parameter

## Warning in title(main = main, sub = sub, xlab = xlab, ylab = ylab, ...):
## "legend.texto" is not a graphical parameter

## Warning in axis(if (horiz) 1 else 2, cex.axis = cex.axis, ...): "legend.texto"
## is not a graphical parameter

```

Distribución de accidentes la madrugada y resto del día



Discretización

Ahora añadiremos un campo nuevo a los datos. Este campo contendrá el valor de la hora del accidente discretizada con un método simple de intervalos de igual amplitud.

```
summary(accidentDataAux[, "HOUR"])
```

```
##      Min. 1st Qu.  Median    Mean 3rd Qu.    Max.
##      0.00   7.00   15.00   13.19   19.00   23.00
```

Discretizamos con intervalos. Los criterios de corte están cogidos de la Web del Parlamento de Cataluña.

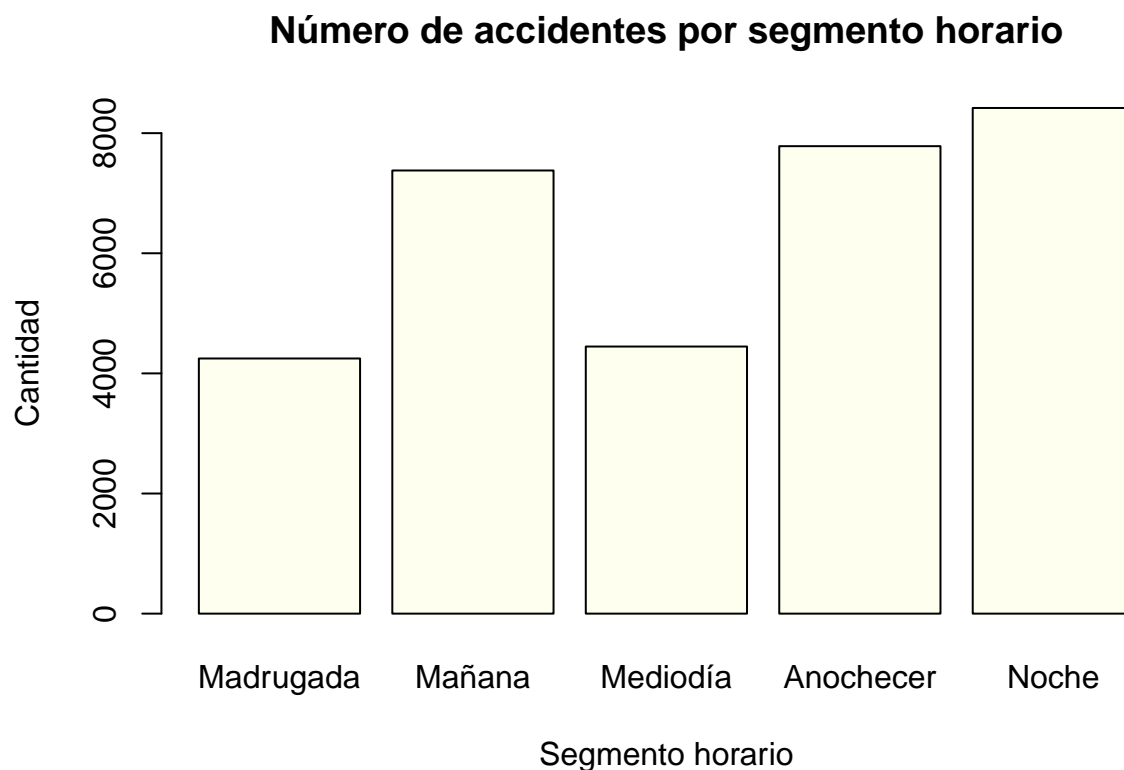
```
accidentDataAux["segmento_horario"] <- cut(accidentDataAux$HOUR, breaks = c(0,4,11,14,18,22), labels = c("Madrugada", "Mañana", "Mediodía", "Anocheecer", "Noche"))
```

Observamos los datos discretizados y construimos un gráfico para analizar cómo se agrupan los accidentes.

```
head(accidentDataAux$segmento_horario)
```

```
## [1] Madrugada Anocheecer Mediodía Anocheecer <NA> Anocheecer
## Levels: Madrugada Mañana Mediodía Anocheecer Noche
```

```
plot(accidentDataAux$segmento_horario, main="Número de accidentes por segmento horario", xlab="Segmento horario", ylab="Cantidad", col="yellow")
```



Ahora vamos a discretizar la variable que contiene el número de vehículos implicados en un accidente (VE_TOTALS) puesto que era una de las variables en que las distancias entre sus valores eran muy grandes:

```
# Utilizaremos la función discretize de arules: This function implements several basic unsupervised methods
# https://cran.r-project.org/web/packages/arules/index.html
if (!require('arules')) install.packages('arules'); library('arules')
```

```
## Loading required package: arules
```

```
## Loading required package: Matrix
```

```
##
```

```
## Attaching package: 'Matrix'
```

```
## The following objects are masked from 'package:tidyr':
```

```
##
```

```
##      expand, pack, unpack
```

```
##
```

```
## Attaching package: 'arules'
```

```
## The following object is masked from 'package:dplyr':
```

```
##
```

```
##      recode
```

```
## The following objects are masked from 'package:base':
```

```
##
```

```
##      abbreviate, write
```

```
set.seed(2)
table(discretize(accidentData$VE_TOTAL, "cluster" ))
```

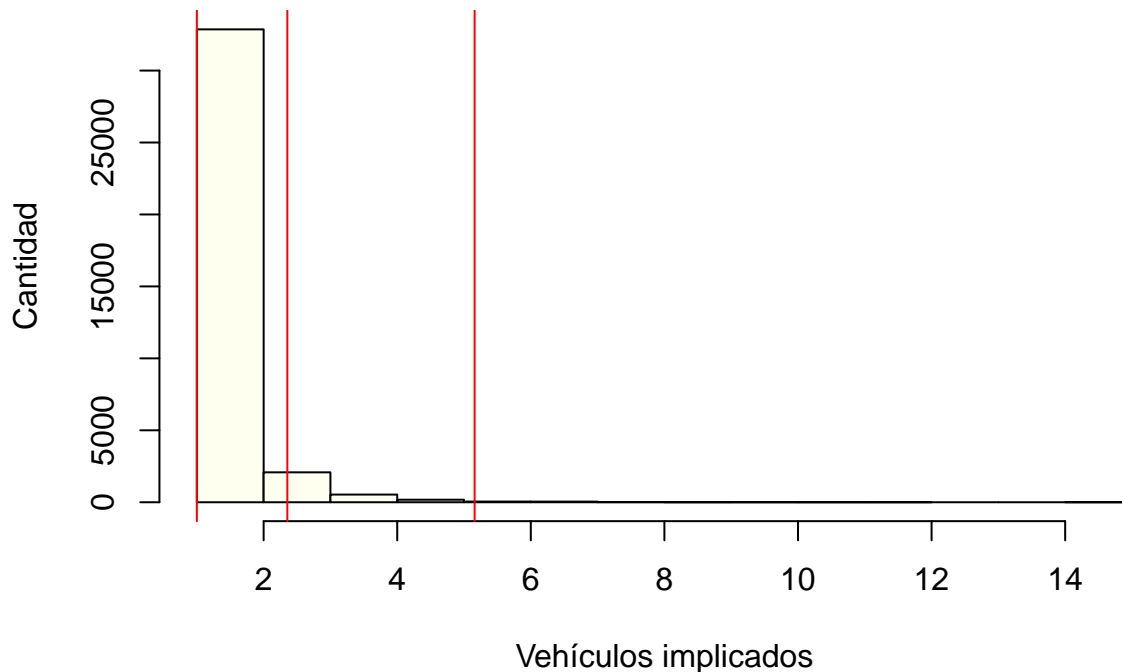
```
##
```

```
##      [1,1.57) [1.57,3.38) [3.38,15]
```

```
##      19972      14972      822
```

```
hist(accidentData$VE_TOTAL, main="Número de accidentes por vehículos implicados con kmeans", xlab="Vehículos", col="red", las=1)
abline(v=discretize(accidentData$VE_TOTAL, method="cluster", onlycuts=TRUE), col="red")
```


Número de accidentes por vehículos implicados con kmeans



Podemos observar que sin pasar ningún argumento y permitiendo que el algoritmo elija el conjunto de particiones se muestran tres clústeres que agrupan los vehículos implicados en las franjas mencionadas. Podemos asignar el propio clúster como una variable más al dataset para trabajar después.

```
accidentData$VE_TOTAL_KM<- (discretize(accidentData$VE_TOTAL, "cluster" ))
head(accidentData$VE_TOTAL_KM)
```

```
## [1] [1,1.5) [2.73,15] [1.5,2.73) [1,1.5) [1,1.5) [1.5,2.73)
## Levels: [1,1.5) [1.5,2.73) [2.73,15]
```

Normalización

Ahora normalizaremos el número de muertes por el máximo añadiendo un nuevo campo a los datos que contendrá el valor.

```
accidentData$FATALS_NM<- (accidentData$FATALS/max(accidentData[,"FATALS"]))
head(accidentData$FATALS_NM)
```

```
## [1] 0.375 0.125 0.125 0.125 0.125 0.125
```

Supongamos que queremos normalizar por la diferencia para ubicar entre 0 y 1 la variable del número de muertes del accidente dado que el algoritmo de minería que utilizaremos así lo requiere. Observamos la distribución de la variable original y las generadas.

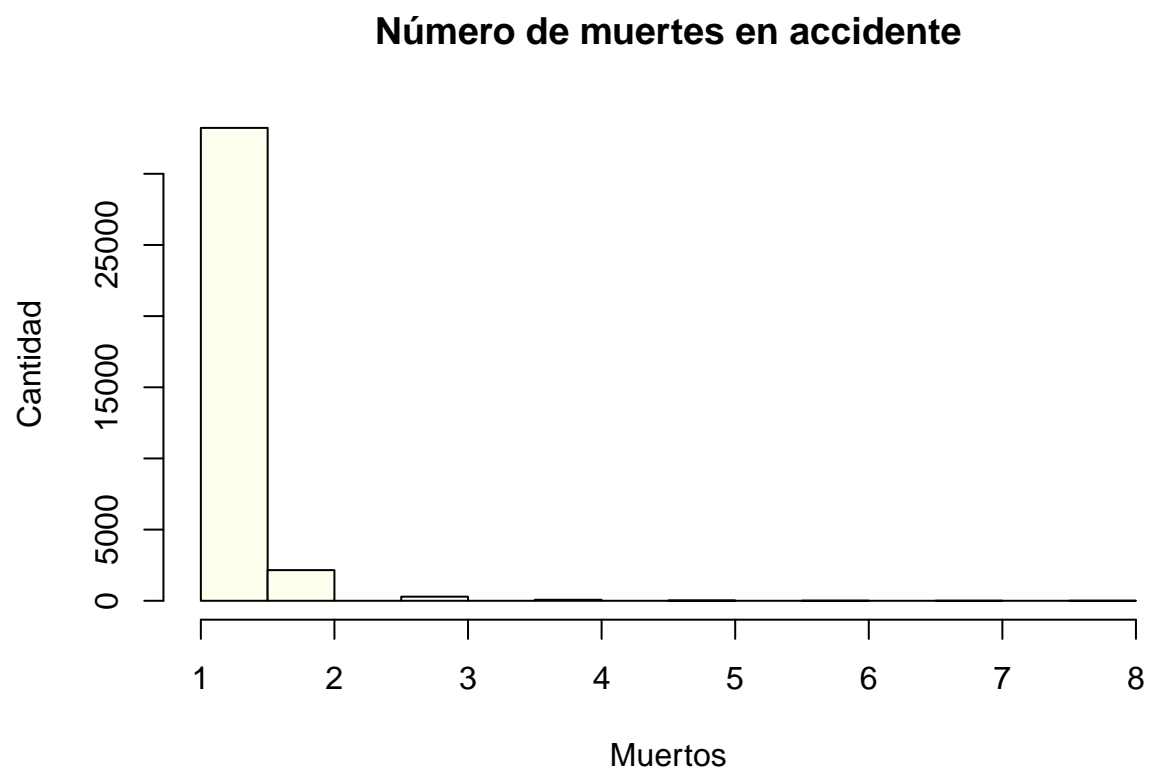
```
accidentData$FATALS_ND = (accidentData$FATALS-min(accidentData$FATALS))/(max(accidentData$FATALS)-min(a
max(accidentData$FATALS)
```

```
## [1] 8
```

```
min(accidentData$FATALS)
```

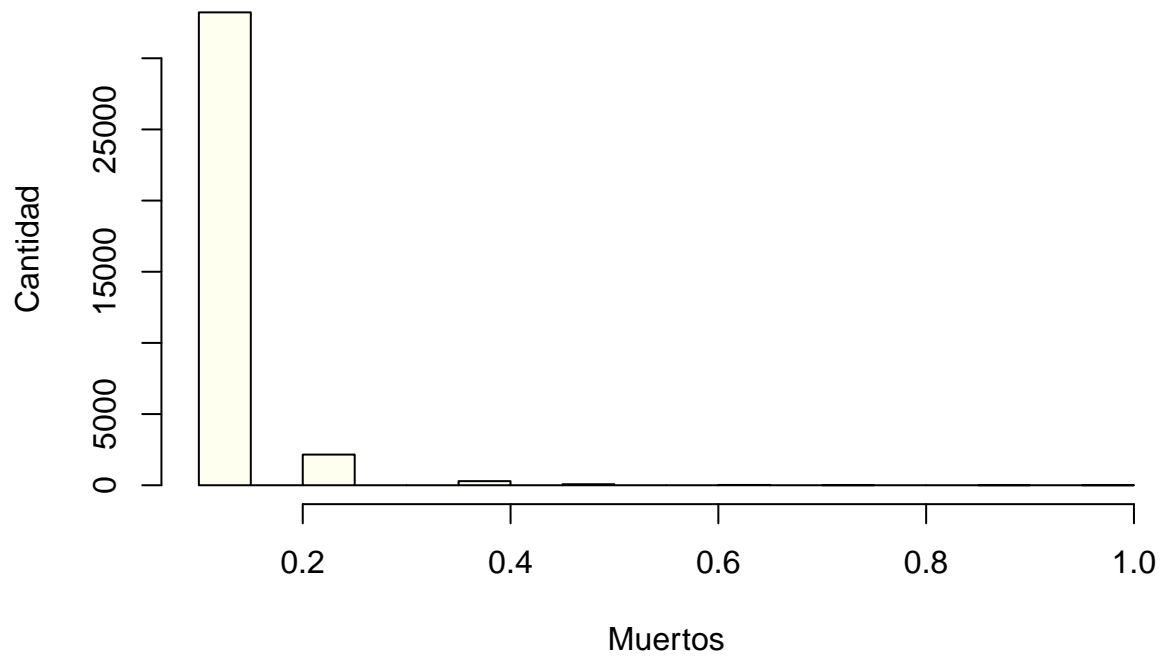
```
## [1] 1
```

```
hist(accidentData$FATALS,xlab="Muertos", col="ivory",ylab="Cantidad", main="Número de muertes en accidente")
```



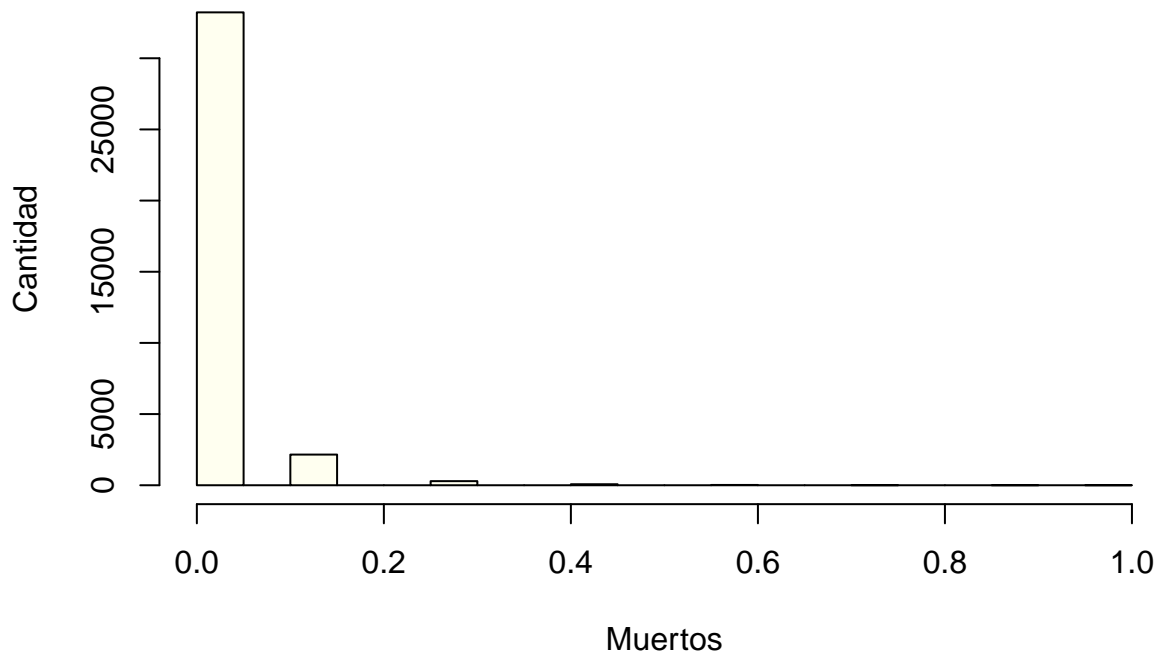
```
hist(accidentData$FATALS_NM,xlab="Muertos",ylab="Cantidad",col="ivory", main="Muertos normalizado por e")
```

Muertos normalizado por el máximo



```
hist(accidentData$FATALS_ND,xlab="Muertos",ylab="Cantidad", col="ivory", main="Muertos normalizado por el máximo")
```

Muertos normalizado por la diferencia



A continuación, vamos a normalizar las otras columnas para asegurarnos que cada variable contribuye por igual en nuestro análisis.

```
# Definimos la función de normalización
nor <-function(x) { (x -min(x))/(max(x)-min(x))}
# Guardamos un nuevo dataset normalizado

accidentData$type<- NULL
n = c("FATALS","DRUNK_DR","VE_TOTAL","VE_FORMS","PVH_INVL","PEDS","PERSONS","PERMVIT","PERNOTMVIT")
accidentData<- accidentData %>% select(all_of(n))
accidentData_nor <- as.data.frame(lapply(accidentData, nor))

head(accidentData_nor)
```

```
##      FATALS DRUNK_DR  VE_TOTAL  VE_FORMS PVH_INVL PEDS    PERSONS    PERMVIT
## 1 0.2857143    0.25 0.00000000 0.00000000      0      0 0.06557377 0.06557377
## 2 0.0000000    0.00 0.21428571 0.21428571      0      0 0.09836066 0.09836066
## 3 0.0000000    0.00 0.07142857 0.07142857      0      0 0.03278689 0.03278689
## 4 0.0000000    0.00 0.00000000 0.00000000      0      0 0.08196721 0.08196721
## 5 0.0000000    0.00 0.00000000 0.00000000      0      0 0.01639344 0.01639344
## 6 0.0000000    0.00 0.07142857 0.07142857      0      0 0.04918033 0.04918033
##  PERNOTMVIT
## 1          0
## 2          0
## 3          0
## 4          0
```

```
## 5      0
## 6      0
```

Proceso de PCA

Tanto el análisis de componentes principales, principal component analysis (PCA) en inglés, como la descomposición de valores singulares, singular value decomposition (SVD) en inglés, son técnicas que nos permitan trabajar con nuevas características llamadas componentes, que ciertamente son independientes entre sí. En realidad, estas dos técnicas nos permiten representar el juego de datos en un nuevo sistema de coordenadas que denominamos componentes principales. Este sistema está mejor adaptado a la distribución del juego de datos, de forma que recoge mejor su variabilidad.

Aplicamos el análisis de componentes principales al dataset. Empezamos ejecutando la función `prcomp()`.

```
pca.acc <- prcomp(accidentData_nor)
summary(pca.acc)
```

```
## Importance of components:
##              PC1      PC2      PC3      PC4      PC5      PC6      PC7
## Standard deviation  0.1168 0.08755 0.0690 0.0484 0.03269 0.02437 0.01072
## Proportion of Variance 0.4520 0.25389 0.1577 0.0776 0.03539 0.01967 0.00381
## Cumulative Proportion 0.4520 0.70584 0.8635 0.9411 0.97652 0.99619 1.00000
##              PC8      PC9
## Standard deviation  1.143e-14 2.491e-15
## Proportion of Variance 0.000e+00 0.000e+00
## Cumulative Proportion 1.000e+00 1.000e+00
```

Como se puede observar la función `summary`, nos devuelve la proporción de varianza aplicada al conjunto total de cada atributo. Gracias a esto, el atributo 1 explica el 0.452 de variabilidad del total de datos; en cambio, el atributo 7 explica solo el 0.000381.

A continuación, se muestra un histograma para ver el peso de cada atributo sobre el conjunto total de datos:

```
if (!require('factoextra')) install.packages('factoextra'); library('factoextra')
```

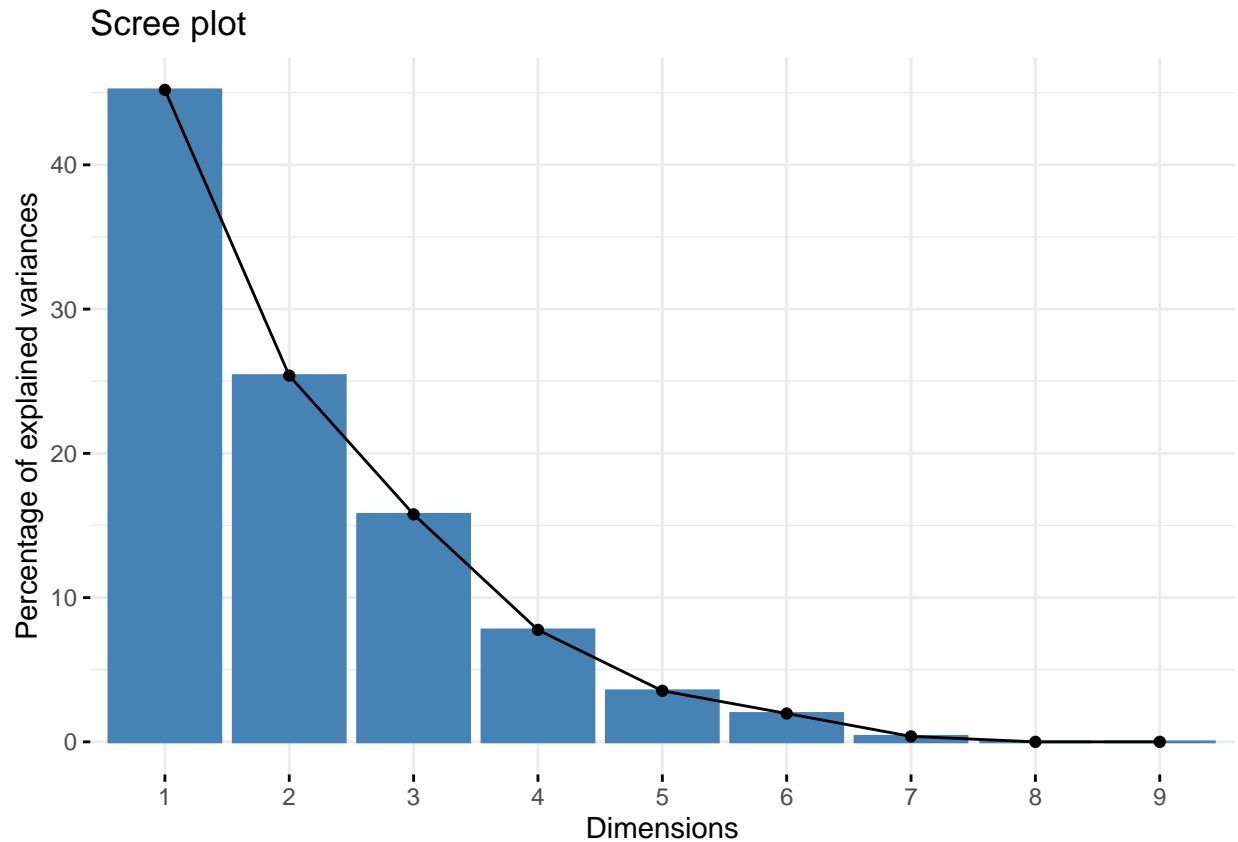
```
## Loading required package: factoextra
```

```
## Welcome! Want to learn more? See two factoextra-related books at https://goo.gl/ve3WBa
```

```
#Los valores propios corresponden a la cantidad de variación explicada por cada componente principal (P
ev= get_eig(pca.acc)
ev
```

```
##          eigenvalue variance.percent cumulative.variance.percent
## Dim.1 1.364366e-02      4.519469e+01              45.19469
## Dim.2 7.664656e-03      2.538921e+01              70.58391
## Dim.3 4.760727e-03      1.576993e+01              86.35384
## Dim.4 2.342530e-03      7.759642e+00              94.11348
## Dim.5 1.068327e-03      3.538839e+00              97.65232
## Dim.6 5.937915e-04      1.966938e+00              99.61926
## Dim.7 1.149407e-04      3.807416e-01             100.00000
## Dim.8 1.305543e-28      4.324617e-25             100.00000
## Dim.9 6.203717e-30      2.054984e-26             100.00000
```

```
fviz_eig(pca.acc)
```



En este ejercicio se decidió utilizar el método de Káiser para decidir cuales de las variables obtenidas serán escogidas. Este criterio mantendrá todas aquellas variables cuya varianza sea superior a 1.

```
# Calculamos la varianza de los componentes principales a partir de la desviación estándar
var_acc <- pca.acc$sdev^2
var_acc
```

```
## [1] 1.364366e-02 7.664656e-03 4.760727e-03 2.342530e-03 1.068327e-03
## [6] 5.937915e-04 1.149407e-04 1.305543e-28 6.203717e-30
```

Con los resultados obtenidos es muy complicado decidir cuáles son los componentes principales componentes a escoger. *Este hecho podría estar causado por no haber escalado los datos previamente.* Por lo tanto, el siguiente paso es escalar los datos y volver a calcular la varianza para ver qué datos selecciona.

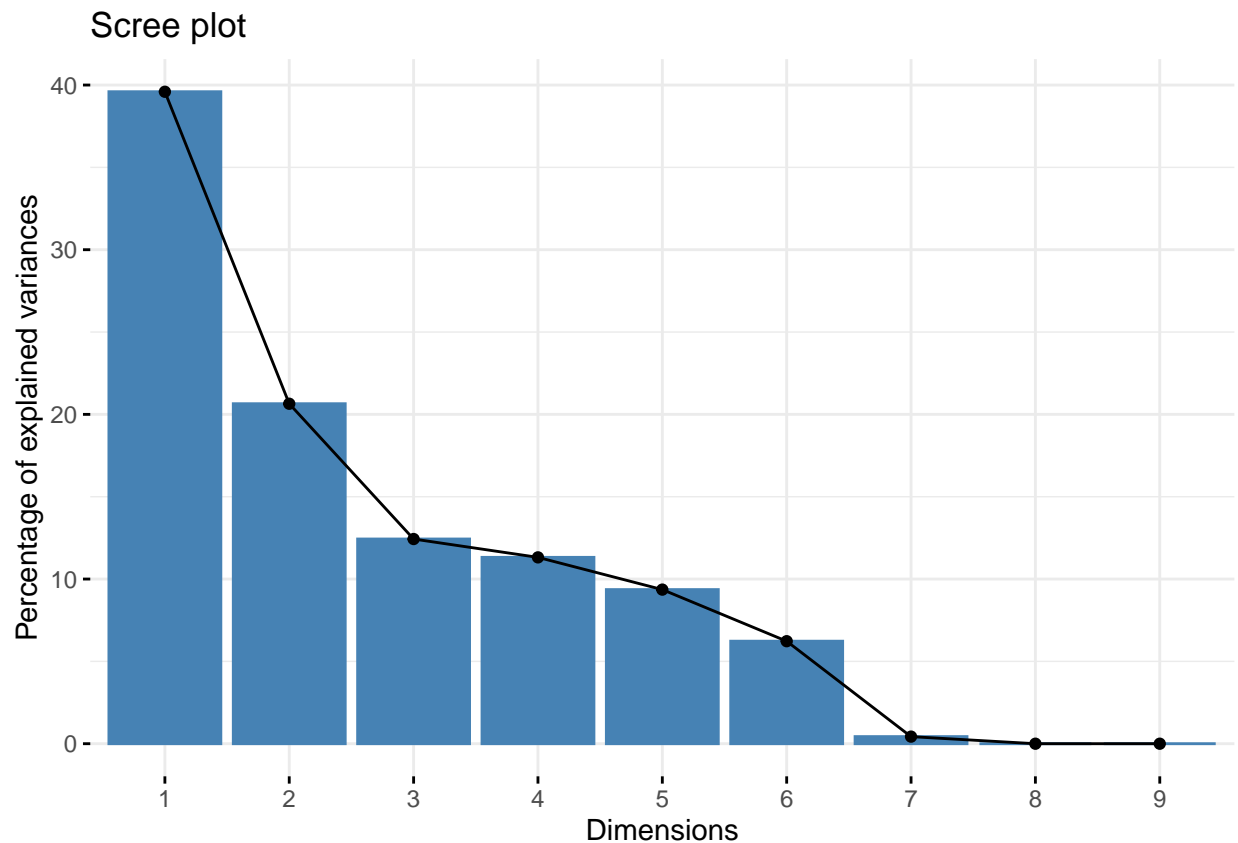
```
# Escalamos los datos
acc_scale <- scale(accidentData_nor)
# Calculamos las componentes principales
pca.acc_scale <- prcomp(acc_scale)
# Mostramos la varianza de dichas variables:
var_acc_scale <- pca.acc_scale$sdev^2
head(var_acc_scale)
```

```
## [1] 3.5632826 1.8581532 1.1186798 1.0185157 0.8423082 0.5603141
```

Después de analizar la varianza y aplicando el criterio de Káiser nos quedaremos con los componentes principales 1,2,3 y 4 que son los superiores a 1. Este criterio tiene el problema de sobreestimar el número de factores, pero a pesar de ello es el que aplicaremos para analizar los resultados.

Mostramos el histograma de porcentaje de varianza explicado con los datos escalados:

```
fviz_eig(pca.acc_scale)
```



```
ev = get_eig(pca.acc_scale)
ev
```

##	eigenvalue	variance.percent	cumulative.variance.percent
## Dim.1	3.563283e+00	3.959203e+01	39.59203
## Dim.2	1.858153e+00	2.064615e+01	60.23817
## Dim.3	1.118680e+00	1.242978e+01	72.66795
## Dim.4	1.018516e+00	1.131684e+01	83.98479
## Dim.5	8.423082e-01	9.358980e+00	93.34377
## Dim.6	5.603141e-01	6.225712e+00	99.56948
## Dim.7	3.874645e-02	4.305161e-01	100.00000
## Dim.8	3.781577e-26	4.201752e-25	100.00000
## Dim.9	2.016132e-26	2.240146e-25	100.00000

Los valores propios se pueden utilizar para determinar el número de componentes principales a retener después de la PCA (Kaiser 1961):

- Un valor propio > 1 indica que los PCs representan más varianza de la que representa una de las variables originales de los datos estandarizados. Esto se utiliza habitualmente como punto de corte para el cual se conservan los PCs. Esto solo es cierto cuando los datos están estandarizados.
- También podemos limitar el número de componentes a este número que representa una determinada fracción de la varianza total. Por ejemplo, si estamos satisfecho con el 80% de la varianza total explicada, usamos el número de componentes para conseguirlo que son los 4 componentes principales vistos antes.

Continuamos con el análisis de los componentes principales. Después de aplicar el método Káiser se han seleccionado los 4 componentes principales.

```
var <- get_pca_var(pca.acc_scale)
var
```

```
## Principal Component Analysis Results for variables
## =====
##   Name      Description
## 1 "$coord"   "Coordinates for the variables"
## 2 "$cor"     "Correlations between variables and dimensions"
## 3 "$cos2"    "Cos2 for the variables"
## 4 "$contrib" "contributions of the variables"
```

Los componentes de `get_pca_var()` se pueden utilizar en el diagrama de variables de la siguiente manera:

- **var\$coord**: coordenadas de variables para crear un diagrama de dispersión.
- **var\$cos2**: representa la calidad de representación de las variables al mapa de factores. Se calcula como las coordenadas al cuadrado: $\text{var.cos2} = \text{var.coord} * \text{var.coord}$.
- **var\$contrib**: contiene las contribuciones (en porcentaje) de las variables a los componentes principales. La contribución de una variable (var) a un determinado componente principal es (en porcentaje): $(\text{var.cos2} * 100) / (\text{cos2 total del componente})$.

```
#Utilizamos los 4 componentes principales encontrados antes
head(var$coord[,1:4],11)
```

```
##           Dim.1      Dim.2      Dim.3      Dim.4
## FATALS      -0.30725642  0.07606945  0.28817514 -0.73967833
## DRUNK_DR    -0.04921565 -0.38170799 -0.26454706 -0.58497489
## VE_TOTAL    -0.83708697  0.28706095 -0.34390477  0.13727724
## VE_FORMS    -0.86483356  0.18416941 -0.02398033  0.21866655
## PVH_INVL    -0.06062570  0.30358100 -0.85844575 -0.18336810
## PEDS        0.48249027  0.82661079  0.13673775 -0.08353380
## PERSONS     -0.88514448  0.21755791  0.19732665 -0.07582156
## PERMVIT     -0.88736748  0.19749105  0.22352113 -0.06716534
## PERNOTMVIT  0.45872440  0.85355861  0.04773257 -0.10804664
```

Calidad de representación

La calidad de representación de las variables en el mapa de factores se denomina cos2 (coseno cuadrado, coordenadas cuadradas). Podemos acceder al cos2 de la siguiente manera:


```
head(var$cos2[,1:4],11)
```

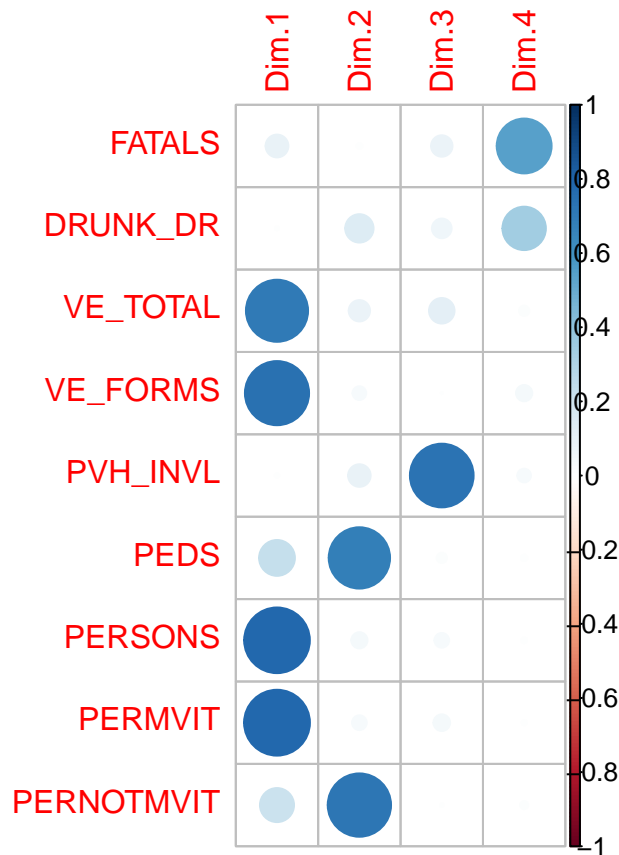
```
##           Dim.1      Dim.2      Dim.3      Dim.4
## FATALS      0.094406509 0.005786562 0.083044911 0.547124037
## DRUNK_DR    0.002422180 0.145700988 0.069985146 0.342195618
## VE_TOTAL    0.700714591 0.082403990 0.118270488 0.018845040
## VE_FORMS    0.747937080 0.033918370 0.000575056 0.047815060
## PVH_INVL    0.003675475 0.092161422 0.736929104 0.033623861
## PEDS        0.232796860 0.683285394 0.018697211 0.006977896
## PERSONS     0.783480750 0.047331446 0.038937806 0.005748910
## PERMVIT     0.787421038 0.039002717 0.049961697 0.004511183
## PERNOTMVIT  0.210428078 0.728562294 0.002278398 0.011674076
```

```
corrplot(var$cos2[,1:4], is.corre=FALSE)
```

```
## Warning in text.default(pos.xlabel[, 1], pos.xlabel[, 2], newcolnames, srt =
## tl.srt, : "is.corre" is not a graphical parameter
```

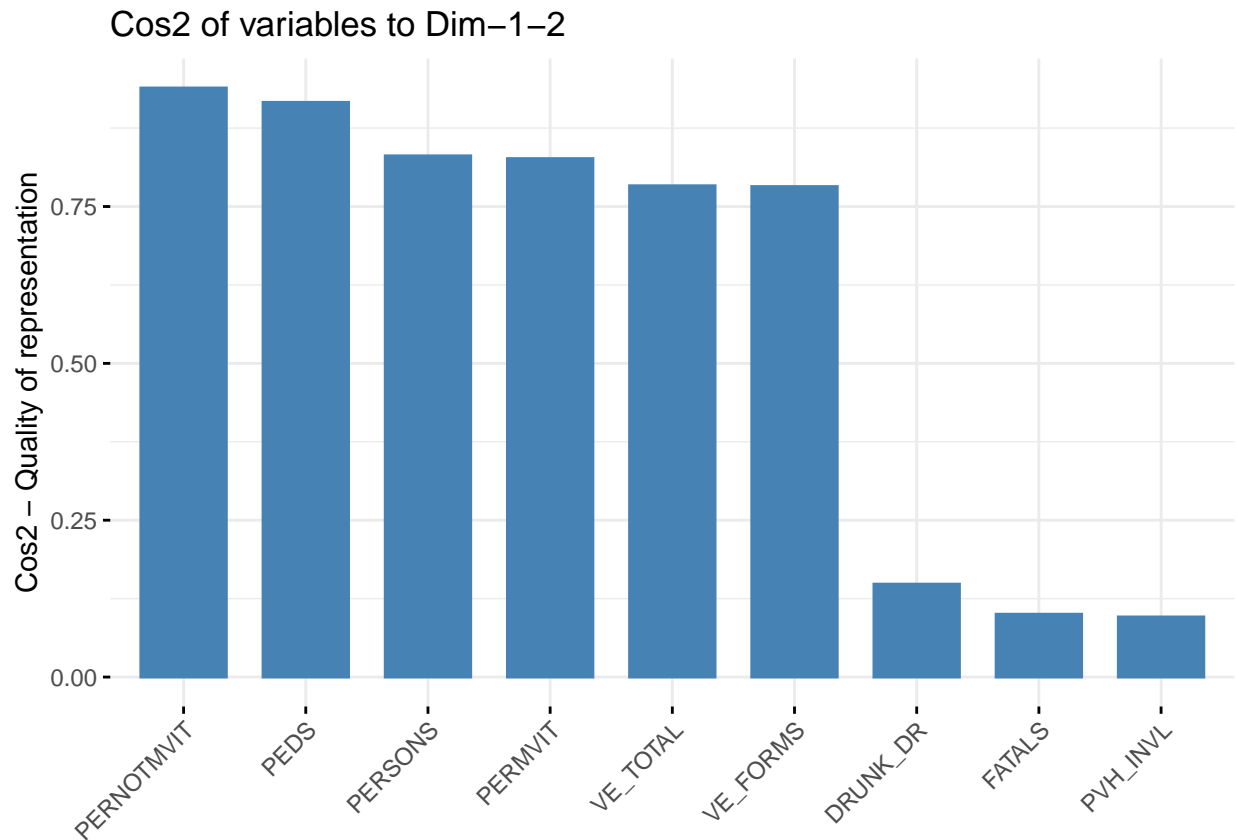
```
## Warning in text.default(pos.ylabel[, 1], pos.ylabel[, 2], newrownames, col =
## tl.col, : "is.corre" is not a graphical parameter
```

```
## Warning in title(title, ...): "is.corre" is not a graphical parameter
```



También es posible crear un diagrama de barras de variables cos2 mediante la función `fviz_cos2()`:

```
fviz_cos2(pca.acc_scale, choice = "var", axes = 1:2)
```



- Un cos2 elevado indica una buena representación de la variable en el componente principal. En este caso, la variable se coloca cerca de la circunferencia del círculo de correlación.
- Un cos2 bajo indica que la variable no está perfectamente representada por los PC. En este caso, la variable está cerca del centro del círculo.

Para una variable dada, la suma del cos2 de todos los componentes principales es igual a uno.

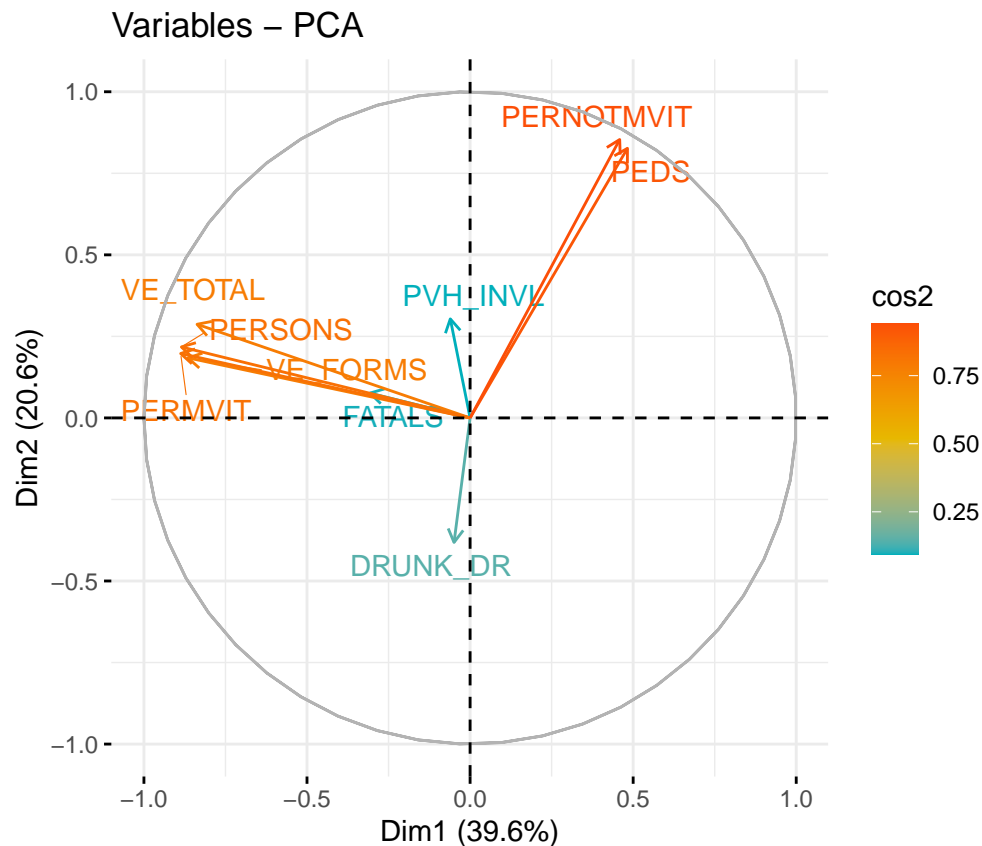
Si una variable está perfectamente representada por solo dos componentes principales (Dim.1 y Dim.2), la suma del cos2 en estos dos PCs es igual a uno. En este caso las variables se colocarán en el círculo de correlaciones.

Para algunas de las variables, pueden ser necesarios más de 2 componentes para representar perfectamente los datos. En este caso las variables se sitúan dentro del círculo de correlaciones.

En resumen:

- Los valores de cos2 se utilizan para estimar la calidad de la representación
- Cuanto más próxima esté una variable al círculo de correlaciones, mejor será su representación en el mapa de factores (y más importante es interpretar estos componentes)
- Las variables que están próximas en el centro de la trama son menos importantes para los primeros componentes.

```
fviz_pca_var(pca.acc_scale,
col.var = "cos2",
gradient.cols = c("#00AFBB", "#E7B800", "#FC4E07"),
repel = TRUE
)
```



Contribución

Las contribuciones de las variables en la contabilización de la variabilidad de un determinado componente principal se expresan en porcentaje.

Las variables que están correlacionadas con PC1 (es decir, Dim.1) y PC2 (es decir, Dim.2) son las más importantes para explicar la variabilidad en el conjunto de datos.

Las variables que no están correlacionadas con ningún PC o con las últimas dimensiones son variables con una contribución baja y se pueden eliminar para simplificar el análisis global.

La contribución de las variables se puede extraer de la siguiente manera:

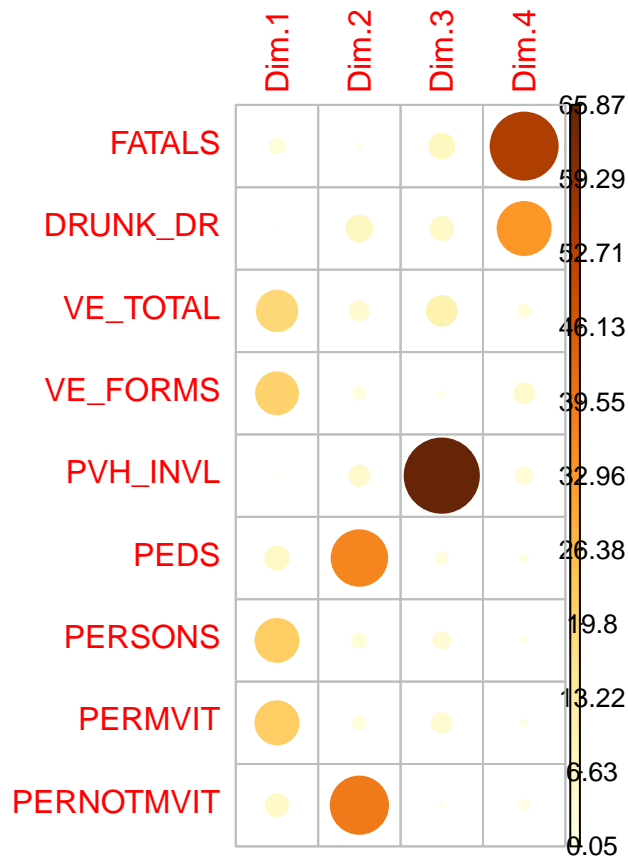
```
head(var$contrib[,1:4],11)
```

##	Dim.1	Dim.2	Dim.3	Dim.4
## FATALS	2.64942527	0.3114147	7.42347448	53.7177824
## DRUNK_DR	0.06797608	7.8411720	6.25604798	33.5974816
## VE_TOTAL	19.66486180	4.4347254	10.57232696	1.8502454

```
## VE_FORMS    20.99011424  1.8253807  0.05140488  4.6945826
## PVH_INVL    0.10314857  4.9598398 65.87489045  3.3012610
## PEDS        6.53321358 36.7722855  1.67136397  0.6851044
## PERSONS     21.98761218  2.5472306  3.48069265  0.5644400
## PERMVIT     22.09819245  2.0990044  4.46613018  0.4429174
## PERNOTMVIT  5.90545583 39.2089469  0.20366845  1.1461852
```

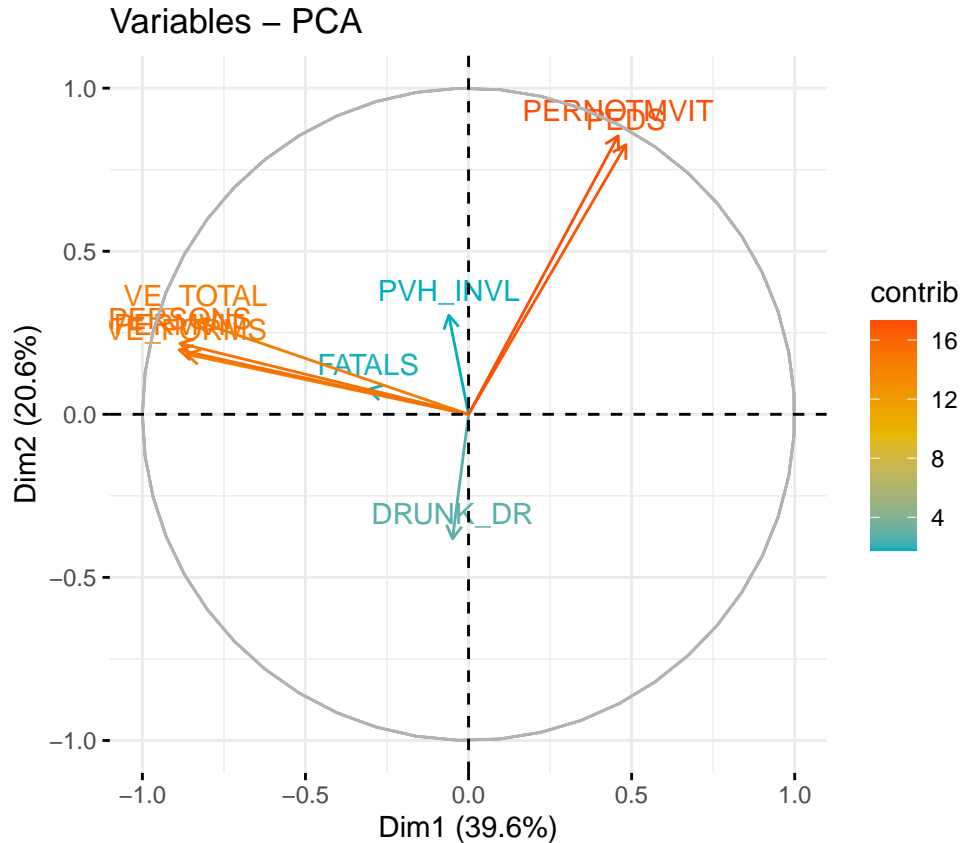
Cuando más grande sea el valor de la contribución, más contribución habrá al componente.

```
corrplot(var$contrib[,1:4], is.cor=FALSE)
```



Las variables más importantes (que más contribuyen) se pueden resaltar a la gráfica de correlación de la siguiente manera:

```
fviz_pca_var(pca.acc_scale, col.var = "contrib",
gradient.cols = c("#00AFBB", "#E7B800", "#FC4E07")
)
```



Las variables correlacionadas positivas apuntan al mismo lado de la trama. Las variables correlacionadas negativas apuntan a lados opuestos del gráfico. Por ejemplo, vemos que las personas involucradas en un accidente (PVH_INVL) y conductor bebido (DRUNK_DR) apuntan direcciones opuestas por tanto no están nada correlacionas, además lo hemos visto antes puesto que tienen un coeficiente de correlación de -0.01.

Se observa que las variables que más aportan a las componentes principales son **PEDS y PERNOTMVIT por un lado y VE_TOTAL, VE_FORMS, PERSONS y PERMVIT por otro**. Esto es debido al hecho que están correlacionadas. En concreto por el diagrama de correlación de antes de que PEDS está muy bien correlacionada con PERNOTMVIT. De otra banda VE_TOTAL, VE_FORMS, PERSONS y PERMVIT están también bastante correlacionadas. La correlación de FATALS con este grupo de variables no es elevada, pero apunta en la misma dirección.

Podrían ahora rehacer los componentes excluyendo las variables que no aportan información. Una vez rehechas estas nuevas variables sustituyen a las originales que las forman y se podrían utilizar por ejemplo como un indicador de gravedad de accidente puesto que incluye vehículo en movimiento, parado, peatones, conductores y otros implicados en una sola variable.

Interpretación de los resultados

Los datos estudiados contemplan accidentes de tráfico con víctimas en las redes de autopistas en los EUUU a largo del 2020. Todos los registros tienen un identificador único de accidente y una serie de hechos principales como número de muertos, número de conductores bebidos, vehículos y personas implicadas. Tenemos que añadir otras variables que los caracterizan agrupadas por ubicación geográfica, temporal, condiciones específicas del accidente, meteorológicas, la intervención del servicio de emergencias y otros factores.

Revisados los datos parecen bien informados. Los datos están bastante limpios y bien documentados. No plantean graves problemas de campos con valores nulos o vacíos y tienen bastante potencial para generar nuevos indicadores a partir de los datos.

Podemos afirmar que a lo largo del 2020 en las autopistas de EE. UU. sucedieron 35766 accidentes en los que perdieron la vida 38824 personas. Pretendíamos extraer relaciones entre la presencia de alcohol en los conductores y el número de accidentes, pero las conclusiones no fueron claras. Las relaciones más obvias comprobadas son el incremento de muertes en función del incremento del número de vehículos, pasajeros y peatones implicados.

Habría que profundizar mucho más. Sí que podemos perfilar cómo son los accidentes típicos en cuanto al número de vehículos y personas, conductores o peatones implicados.

El más habitual es un muerto por accidente incrementándose este valor en función de las variables relacionadas. Los conductores bebidos aparecen en uno de cada cuatro accidentes mortales aproximadamente. Los vehículos implicados en los accidentes son típicamente uno pudiéndose incrementar a dos en los casos más típicos. El número de peatones implicados es relativamente bajo dado el tipo de vía que estamos estudiando.

En cuanto al consumo de alcohol, con el grado de profundidad estudiado, no se observa un estado donde las proporcionalidades del número de conductor con presencia de alcohol sean superiores a otros estados.

Estudiando el número de muertes en accidente en relación con el estado donde ha sucedido y la condición climática, vemos necesario profundizar con técnicas por ejemplo de agregación para ver cómo se agrupan y poder obtener un perfil.

Se ha estudiado la franja horaria de la madrugada para ver si acumula un mayor número de accidentes, no siendo así. Parece que el número de accidentes mantiene también proporcionalidad respecto las franjas horarias. Se ha estudiado el número de accidentes por segmento horario con una discretización fijada en intervalos arbitrarios. La mayor presencia de accidentes en horario por la mañana y anochecer (ir y volver al trabajo) hace pensar en que queda pendiente estudiar dado el tipo de vía la distribución horaria de los accidentes lunes a viernes respecto a los fines de semana y festivos para ver si hay horas donde se acumulan más accidentes mortales.

Finalmente, con la técnica de los componentes principales hemos generado una nueva variable que combina otras variables con una correlación inicial que se podría considerar como índice de gravedad del accidente.

Ejercicio 1

Propón un proyecto completo de minería de datos. La organización de la respuesta tiene que coincidir en las fases típicas del ciclo de vida de un proyecto de minería de datos. **No hay que realizar las tareas de la fase.**

Se espera por lo tanto que se responda de forma argumentada a las siguientes preguntas (Metodología *CRISP-DM*):

1. **Comprensión del negocio** - ¿Qué necesita el negocio?
2. **Comprensión de los datos** - ¿Qué datos tenemos/necesitamos? ¿Están limpios?
3. **Preparación de los datos** - ¿Cómo organizamos los datos para el modelado?
4. **Modelado** - ¿Qué técnicas de modelado debemos aplicar?
5. **Evaluación** - ¿Qué modelo cumple mejor con los objetivos del negocio?
6. **Implementación** - ¿Cómo acceden los interesados a los resultados?

Para cada fase indica cuál es el objetivo de la fase y el producto que se obtendrá. Utiliza ejemplos de qué y cómo podrían ser las tareas. Si hay alguna característica que hace diferente el ciclo de vida de un proyecto de minería respecto a otros proyectos indícalo.

Extensión mínima: 400 palabras

Escribe aquí la respuesta a la pregunta

1. Comprensión del Negocio

Objetivo: Identificar y definir claramente los problemas y oportunidades financieras personales, con el fin de optimizar la gestión de gastos e inversiones. Producto: Un documento de definición del proyecto que esboza los objetivos específicos del análisis, como identificar patrones de gasto, optimizar la planificación de inversiones, y sugerir estrategias de ahorro. Ejemplo: Determinar los periodos del año donde el gasto es más alto y identificar oportunidades de inversión basadas en rendimientos históricos.

2. Comprensión de los Datos

Objetivo: Evaluar la disponibilidad, calidad y relevancia de los datos recolectados para los objetivos del análisis. Producto: Un informe de evaluación de datos que detalle las fuentes de datos, su estructura, y cualquier problema de calidad o limpieza identificado. Ejemplo: Revisar los registros de transacciones para verificar completitud, categorización correcta de gastos e ingresos, y la existencia de datos sobre rendimiento de inversiones.

3. Preparación de los Datos

Objetivo: Transformar y organizar los datos brutos en un formato adecuado para el modelado, incluyendo la limpieza, integración, y selección de variables. Producto: Un conjunto de datos preparado y listo para el modelado, con variables seleccionadas y transformadas según sea necesario. Ejemplo: Crear variables agregadas como el total mensual de gastos, total de ingresos, y el rendimiento de la inversión; normalizar los montos de transacciones.

4. Modelado

Objetivo: Aplicar técnicas de minería de datos para construir modelos que cumplan con los objetivos del análisis, como predecir patrones de gasto o identificar el mejor momento para invertir. Producto: Modelos de clasificación y regresión desarrollados, validados y optimizados para predecir variables de interés. Ejemplo: Usar modelos de regresión para predecir el total de gastos mensuales y modelos de clasificación para identificar categorías de gastos con mayor probabilidad de aumento.

5. Evaluación

Objetivo: Seleccionar el mejor modelo basándose en su rendimiento y su alineación con los objetivos del negocio. Producto: Un informe de evaluación que compara los modelos en base a métricas de rendimiento y su relevancia para los objetivos del análisis. Ejemplo: Comparar modelos utilizando métricas como la precisión para clasificación y RMSE para regresión, seleccionando aquellos que mejor predicen los patrones de gasto.

6. Implementación

Objetivo: El objetivo principal aquí es traducir los modelos analíticos y sus insights en funcionalidades concretas dentro de una aplicación de gestión de capital accesible y útil para un amplio espectro de usuarios, desde novatos en finanzas hasta expertos. Busco que esta herramienta ayude a los usuarios a tomar decisiones financieras informadas basadas en la predicción de gastos, recomendaciones de inversión, y seguimiento de rendimientos.

Producto: El producto final será una aplicación multiplataforma (disponible en web, iOS, y Android) que integra los modelos de predicción financiera directamente en la interfaz de usuario. La app permitirá a los usuarios ingresar, visualizar, y analizar sus datos financieros personales, ofreciendo predicciones personalizadas y recomendaciones basadas en sus hábitos de gasto e inversión.

Ejemplo: Dentro de la aplicación, un usuario podría: Ver Predicciones de Gastos: Basándose en su historial de gastos, la app podría mostrar predicciones sobre futuros gastos en diferentes categorías. Obtener Recomendaciones de Inversión: Según el perfil de riesgo y los objetivos financieros del usuario, la app podría sugerir oportunidades de inversión ajustadas a sus necesidades. Seguimiento del Rendimiento de Inversiones: Permitir a los usuarios seguir el rendimiento de sus inversiones actuales y compararlo con las predicciones pasadas para ajustar estrategias. Personalización y Aprendizaje: La app aprendería de las interacciones del usuario, refinando sus predicciones y recomendaciones para ser cada vez más precisas y relevantes.

Para desarrollar una aplicación multiplataforma de gestión de capital, utilizaría React para el frontend web y móvil con React Native, Django para un backend robusto, y una combinación de bases de datos relacionales para datos de usuario y no relacionales para gastos, ingresos, y predicciones. Esta stack tecnológica ofrece un equilibrio perfecto entre rendimiento, escalabilidad y desarrollo eficiente.

Ejercicio 2

A partir del juego de datos utilizado en el ejemplo de la PEC, realiza las tareas previas a la generación de un modelo de minería de datos explicadas en los módulos “El proceso de minería de datos” y “Preprocesado de los datos y gestión de características”.

Puedes utilizar de referencia el ejemplo de la PEC, pero procura cambiar el enfoque y analizar los datos en función de las diferentes dimensiones que presentan los datos. Así, no se puede utilizar la combinación de variables utilizada en el ejemplo: “FATALS”, “DRUNK_DR”, “VE_TOTAL”, “VE_FORMS”, “PVH_INVL”, “PEDS”, “PERSONS”. Se debe analizar cualquier otra combinación que puede incluir (o no) algunas de estas variables con otras nuevas.

Opcionalmente y valorable se pueden añadir al estudio datos de otros años para realizar comparaciones temporales (<https://www.nhtsa.gov/file-downloads?p=nhtsa/downloads/FARS/>) o añadir otros hechos a estudiar relacionados, por ejemplo, el consumo de drogas en los accidentes (<https://static.nhtsa.gov/nhtsa/downloads/FARS/2020/National/FARS2020NationalCSV.zip>)

Escribe aquí la respuesta a la pregunta

1. Comprensión del Negocio y de los Datos

Objetivo del Análisis: Predecir la severidad de los accidentes basándose en la presencia de sustancias como drogas, climatología y visibilidad.


```
# Cargamos el juego de datos
path = 'accident.CSV'
accidentData <- read.csv(path, row.names=NULL)

# Segundo set de datos sobre el consumo de drogas:
path2 = 'drugs.csv'
drugData <- read.csv(path2, row.names=NULL)
```

Estructura de los datos de accident.csv: ****

```
structure = str(accidentData)
```

```
## 'data.frame':    35766 obs. of  81 variables:
## $ STATE      : int  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
## $ STATENAME  : chr  "Alabama" "Alabama" "Alabama" "Alabama" ...
## $ ST_CASE    : int  10001 10002 10003 10004 10005 10006 10007 10008 10009 10010 ...
## $ VE_TOTAL   : int  1 4 2 1 1 2 1 2 2 2 ...
## $ VE_FORMS   : int  1 4 2 1 1 2 1 2 2 2 ...
## $ PVH_INVL   : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ PEDS       : int  0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 ...
## $ PERSONS    : int  4 6 2 5 1 3 1 2 4 3 ...
## $ PERMVIT    : int  4 6 2 5 1 3 1 2 4 3 ...
## $ PERNOTMVIT : int  0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 ...
## $ COUNTY     : int  51 73 117 15 37 103 73 25 45 95 ...
## $ COUNTYNAME : chr  "ELMORE (51)" "JEFFERSON (73)" "SHELBY (117)" "CALHOUN (15)" ...
## $ CITY       : int  0 350 0 0 0 0 330 0 0 1500 ...
## $ CITYNAME   : chr  "NOT APPLICABLE" "BIRMINGHAM" "NOT APPLICABLE" "NOT APPLICABLE" ...
## $ DAY        : int  1 2 2 3 4 4 7 8 9 10 ...
## $ DAYNAME    : int  1 2 2 3 4 4 7 8 9 10 ...
## $ MONTH      : int  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
## $ MONTHNAME  : chr  "January" "January" "January" "January" ...
## $ YEAR       : int  2020 2020 2020 2020 2020 2020 2020 2020 2020 2020 ...
## $ DAY_WEEK   : int  4 5 5 6 7 7 3 4 5 6 ...
## $ DAY_WEEKNAME: chr  "Wednesday" "Thursday" "Thursday" "Friday" ...
## $ HOUR       : int  2 17 14 15 0 16 19 7 20 10 ...
## $ HOURNAME   : chr  "2:00am-2:59am" "5:00pm-5:59pm" "2:00pm-2:59pm" "3:00pm-3:59pm" ...
## $ MINUTE     : int  58 18 55 20 45 55 23 15 0 2 ...
## $ MINUTENAME : chr  "58" "18" "55" "20" ...
## $ NHS        : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 ...
## $ NHSNAME    : chr  "This section IS NOT on the NHS" "This section IS NOT on the NHS" "This section IS NOT on the NHS" ...
## $ ROUTE      : int  4 6 3 4 4 3 4 4 4 2 ...
## $ ROUTENAME  : chr  "County Road" "Local Street - Municipality" "State Highway" "County Road" ...
## $ TWAY_ID    : chr  "cr-4" "martin luther king jr dr" "sr-76" "CR-ALEXANDRIA WELLINGTON RD" ...
## $ TWAY_ID2   : chr  "" "" "us-280" "" ...
## $ RUR_URB    : int  1 2 1 1 1 1 2 1 1 1 ...
## $ RUR_URBNAME: chr  "Rural" "Urban" "Rural" "Rural" ...
## $ FUNC_SYS   : int  5 4 4 7 5 4 4 5 5 3 ...
## $ FUNC_SYSNAME: chr  "Major Collector" "Minor Arterial" "Minor Arterial" "Local" ...
## $ RD_OWNER   : int  2 4 1 2 2 1 4 2 2 1 ...
## $ RD_OWNERNAME: chr  "County Highway Agency" "City or Municipal Highway Agency" "State Highway Agency"
```

```

## $ MILEPT      : int  0 0 49 0 0 390 0 0 0 3019 ...
## $ MILEPTNAME  : chr  "None" "None" "49" "None" ...
## $ LATITUDE    : num  32.4 33.5 33.3 33.8 32.8 ...
## $ LATITUDENAME: chr  "32.43313333" "33.48465833" "33.29994167" "33.79507222" ...
## $ LONGITUD    : num  -86.1 -86.8 -86.4 -85.9 -86.1 ...
## $ LONGITUDNAME: chr  "-86.09485" "-86.83954444" "-86.36964167" "-85.88348611" ...
## $ SP_JUR      : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ SP_JURNAME  : chr  "No Special Jurisdiction" "No Special Jurisdiction" "No Special Jurisdiction"
## $ HARM_EV     : int  42 12 34 42 42 12 8 12 12 12 ...
## $ HARM_EVNAME : chr  "Tree (Standing Only)" "Motor Vehicle In-Transport" "Ditch" "Tree (Standing On
## $ MAN_COLL    : int  0 6 0 0 0 2 0 1 1 2 ...
## $ MAN_COLLNAME: chr  "The First Harmful Event was Not a Collision with a Motor Vehicle in Transport
## $ RELJCT1     : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ RELJCT1NAME : chr  "No" "No" "No" "No" ...
## $ RELJCT2     : int  1 1 3 1 1 1 3 1 8 1 ...
## $ RELJCT2NAME : chr  "Non-Junction" "Non-Junction" "Intersection-Related" "Non-Junction" ...
## $ TYP_INT     : int  1 1 3 1 1 1 2 1 1 1 ...
## $ TYP_INTNAME : chr  "Not an Intersection" "Not an Intersection" "T-Intersection" "Not an Intersect
## $ WRK_ZONE    : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ WRK_ZONENAME: chr  "None" "None" "None" "None" ...
## $ REL_ROAD    : int  4 1 4 4 4 1 1 1 1 1 ...
## $ REL_ROADNAME: chr  "On Roadside" "On Roadway" "On Roadside" "On Roadside" ...
## $ LGT_COND    : int  2 3 1 1 2 2 3 1 2 1 ...
## $ LGT_CONDDNAME: chr  "Dark - Not Lighted" "Dark - Lighted" "Daylight" "Daylight" ...
## $ WEATHER     : int  1 2 2 10 2 1 1 1 10 10 ...
## $ WEATHERNAME : chr  "Clear" "Rain" "Rain" "Cloudy" ...
## $ SCH_BUS     : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ SCH_BUSNAME : chr  "No" "No" "No" "No" ...
## $ RAIL        : chr  "0000000" "0000000" "0000000" "0000000" ...
## $ RAILNAME    : chr  "Not Applicable" "Not Applicable" "Not Applicable" "Not Applicable" ...
## $ NOT_HOUR    : int  99 17 14 99 0 17 19 7 20 10 ...
## $ NOT_HOURNAME: chr  "Unknown" "5:00pm-5:59pm" "2:00pm-2:59pm" "Unknown" ...
## $ NOT_MIN     : int  99 18 58 99 45 0 23 21 0 3 ...
## $ NOT_MINNAME : chr  "Unknown" "18" "58" "Unknown" ...
## $ ARR_HOUR    : int  3 17 15 99 0 17 19 7 20 10 ...
## $ ARR_HOURNAME: chr  "3:00am-3:59am" "5:00pm-5:59pm" "3:00pm-3:59pm" "Unknown EMS Scene Arrival Hou
## $ ARR_MIN     : int  10 26 15 99 55 19 29 28 10 7 ...
## $ ARR_MINNAME : chr  "10" "26" "15" "Unknown EMS Scene Arrival Minutes" ...
## $ HOSP_HR     : int  99 99 99 99 88 18 88 88 99 10 ...
## $ HOSP_HRNAME : chr  "Unknown" "Unknown" "Unknown" "Unknown" ...
## $ HOSP_MN     : int  99 99 99 99 88 51 88 88 99 29 ...
## $ HOSP_MNNAME : chr  "Unknown EMS Hospital Arrival Time" "Unknown EMS Hospital Arrival Time" "Unkn
## $ FATALS      : int  3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
## $ DRUNK_DR    : int  1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...

```

35766 registros **** Estructura de los datos de drogas: ****

```
structure = str(drugData)
```

```

## 'data.frame':    107141 obs. of  9 variables:
## $ STATE      : int  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
## $ STATENAME  : chr  "Alabama" "Alabama" "Alabama" "Alabama" ...
## $ ST_CASE    : int  10001 10001 10001 10001 10002 10002 10002 10002 10002 10002 ...

```

```
## $ VEH_NO      : int  1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 ...
## $ PER_NO      : int  1 2 3 4 1 1 1 2 1 1 ...
## $ DRUGSPEC     : int  1 0 1 1 1 1 1 0 0 0 ...
## $ DRUGSPECNAME: chr  "Whole Blood" "Test Not Given" "Whole Blood" "Whole Blood" ...
## $ DRUGRES      : int  1 0 1 1 151 402 177 0 0 0 ...
## $ DRUGRESNAME : chr  "Tested, No Drugs Found/Negative" "Test Not Given" "Tested, No Drugs Found/Neg
```

Resumen del archivo drugs.csv

Número total de entradas (filas): 107,141 Número total de columnas: 9 Columnas y sus tipos de datos: Este conjunto de datos incluye principalmente datos numéricos (int64) y algunos campos categóricos (object).

Columnas destacadas:

- **STATE, STATENAME:** Estado donde ocurrió el accidente.
- **ST_CASE:** Número de caso, una clave que podría usarse para relacionar estos datos con el conjunto de datos de accidentes.
- **VEH_NO:** Número de vehículo involucrado en el accidente.
- **PER_NO:** Número de la persona involucrada en el análisis de drogas.
- **DRUGSPEC:** Código especificando el tipo de especimen tomado para la prueba de drogas.
- **DRUGSPECNAME:** Nombre del tipo de especimen.
- **DRUGRES:** Resultado de la prueba de drogas.
- **DRUGRESNAME:** Nombre del resultado de la prueba de drogas (por ejemplo, “Tested, No Drugs Found/Negative”, “FENTANYL”).

Este conjunto de datos proporciona información detallada sobre los resultados de las pruebas de drogas relacionadas con los accidentes, incluyendo si se encontraron drogas en los involucrados y qué tipo de drogas fueron detectadas.

2. Preprocesamiento de Datos

Limpieza

Identificar y tratar valores faltantes, errores o valores atípicos. En el caso del consumo de drogas, verificar la consistencia de los datos entre los distintos sets.

El siguiente paso será la limpieza de datos, mirando si hay valores vacíos o nulos. ##### Comprobando set de datos de drugsData

```
print('NA')
```

```
## [1] "NA"
```

```
colSums(is.na(drugData))
```

```
##      STATE      STATENAME      ST_CASE      VEH_NO      PER_NO      DRUGSPEC
##      0          0          0          0          0          0
## DRUGSPECNAME      DRUGRES      DRUGRESNAME
##      0          0          0
```

```
print('Blancos')
```

```
## [1] "Blancos"
```

```
colSums(drugData=="")
```

```
##      STATE  STATENAME  ST_CASE  VEH_NO  PER_NO  DRUGSPEC
##         0          0        0        0        0          0
## DRUGSPECNAME  DRUGRES  DRUGRESNAME
##         0          0          0
```

Conjunto de Datos de Accidentes (accident): Como ya sabemos por el analisis anterior tenemos que TWAY_ID2(vía de tránsito (2004)) tiene 26,997 valores en blanco y como no es relevante para nuestro estudio no haremos nada con estos datos.

Conjunto de Datos de Drogas (drugs): No hay datos nulos o faltantes en ninguna de las columnas.

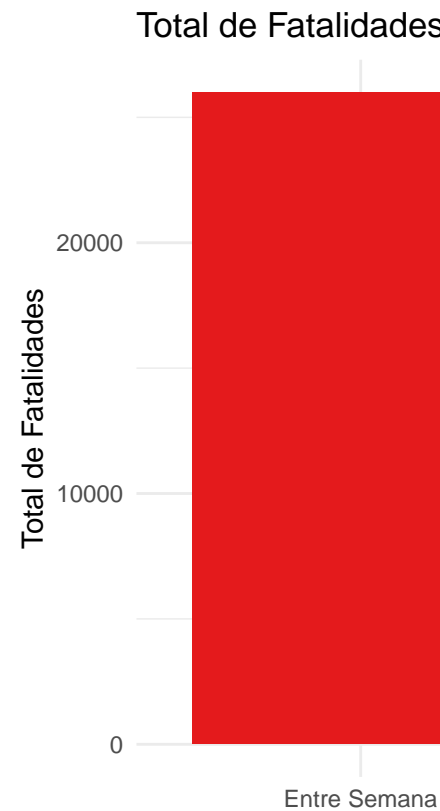
```
#install.packages("dplyr")
# Cargamos las librerías necesarias
library(readr)
library(dplyr)
library(ggplot2)

# Seleccionamos las columnas de interés
accidentDataSelected <- accidentData %>%
  select(ST_CASE, STATE, STATENAME, FATALS, DAY_WEEK)

# Añadir columna 'Tipo_de_día'
accidentDataSelected <- accidentDataSelected %>%
  mutate(DAY_TYPE = ifelse(DAY_WEEK %in% c(1, 7), "Fin de Semana", "Entre Semana"))

# Asumiendo que accidentDataSelected ya tiene la columna DAY_TYPE correctamente añadida
fatalitiesByDayType <- accidentDataSelected %>%
  group_by(DAY_TYPE) %>%
  summarise(Total_Fatalities = sum(FATALS))

ggplot(fatalitiesByDayType, aes(x = DAY_TYPE, y = Total_Fatalities, fill = DAY_TYPE)) +
  geom_bar(stat = "identity") +
  theme_minimal() +
  labs(title = "Total de Fatalidades por Tipo de Día",
       x = "Tipo de Día",
       y = "Total de Fatalidades") +
  scale_fill_brewer(palette = "Set1")
```



Vamos a comprobar si los fines de semana ocurren mas accidentes mortales:

```
# Calcular el total de fatalidades
total_fatalities <- sum(fatalitiesByDayType$Total_Fatalities)
#total_fatalities

# Añadir una columna de porcentaje
fatalitiesByDayType$Percentage <- (fatalitiesByDayType$Total_Fatalities / total_fatalities) * 100

# Ver los resultados
print(fatalitiesByDayType)
```

Calculamos el porcentaje de diferencia entre las dos columnas:

```
## # A tibble: 2 x 3
##   DAY_TYPE      Total_Fatalities Percentage
##   <chr>          <int>         <dbl>
## 1 Entre Semana      25998          67.0
## 2 Fin de Semana    12826          33.0
```

Del total 38824 de las fatalidades registradas, el 66.96% ocurrieron entre semana, mientras que el 33.04% sucedieron durante el fin de semana. Esto indica que hay una mayor cantidad de muertes durante los días de semana en comparación con los fines de semana dentro de este conjunto de datos.

```

# Primero, necesitamos unir los datasets por 'ST_CASE'
mergedData <- merge(accidentData, drugData, by = "ST_CASE")

# Definimos una nueva columna basada en la clasificación de resultados de drogas
mergedData <- mergedData %>%
  mutate(DRUG_RESULT_ADJUSTED = case_when(
    DRUGRES %in% 100:996 ~ "Positivo",
    DRUGRES == 998 ~ "Positivo",
    DRUGRES %in% c(95,997, 999) ~ "Desconocido",
    TRUE ~ "Negativo o No Probado"
  ))

# Identificar accidentes con un muerto o mas
fatalAccidents <- accidentData %>%
  filter(FATALS > 0) %>%
  select(ST_CASE, FATALS)

# Encontrar accidentes con al menos un positivo en drogas
accidentsWithDrugs <- mergedData %>%
  filter(DRUG_RESULT_ADJUSTED == "Positivo") %>%
  distinct(ST_CASE) %>%
  inner_join(fatalAccidents, by = "ST_CASE")

# Contar estos accidentes
accidentsCount <- nrow(accidentsWithDrugs)

# Calcular el total de accidentes fatales
totalFatalAccidents <- nrow(fatalAccidents)

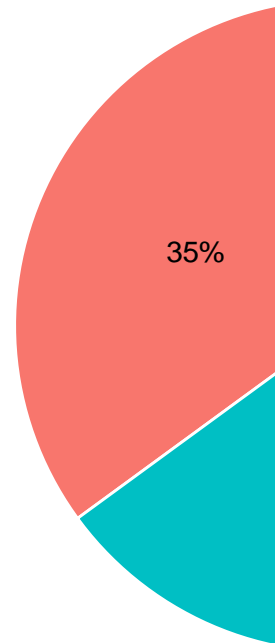
# Calcular el número de accidentes sin resultados positivos en drogas
accidentsWithoutDrugs <- totalFatalAccidents - accidentsCount

# Preparar datos para el gráfico
dataForPlot <- data.frame(
  Category = c("Con Drogas", "Sin Drogas"),
  Count = c(accidentsCount, accidentsWithoutDrugs)
)

# Calcular porcentajes
dataForPlot$Percentage <- dataForPlot$Count / sum(dataForPlot$Count) * 100

# Crear gráfico
ggplot(dataForPlot, aes(x = "", y = Percentage, fill = Category)) +
  geom_bar(width = 1, stat = "identity", color = "white") +
  coord_polar("y", start = 0) +
  theme_void() +
  labs(title = "Porcentaje de Accidentes Fatales con y sin Resultados Positivos en Drogas",
       fill = "Categoría") +
  geom_text(aes(label = paste0(round(Percentage, 1), "%")), position = position_stack(vjust = 0.5))

```



Voy a buscar una relación entre accidentes fatales y el consumo de drogas:

```
# Mostrar el gráfico
ggsave("accidentes_drogas_porcentaje.png", width = 8, height = 6)

# Imprimir los resultados
cat("Número de accidentes con un muerto o mas y al menos un positivo en drogas:", accidentsCount, "\n")
```

```
## Número de accidentes con un muerto o mas y al menos un positivo en drogas: 12534
```

```
cat("Número total de accidentes fatales:", totalFatalAccidents, "\n")
```

```
## Número total de accidentes fatales: 35766
```

35% de las fatalidades ocurrieron en casos donde se encontró al menos un resultado positivo en las pruebas de drogas. 65% de las fatalidades están asociadas a casos donde los resultados de las pruebas de drogas fueron negativos o no se realizaron.

Este análisis resalta la importancia de las medidas preventivas y la educación como herramientas clave para mejorar la seguridad vial y reducir el número de accidentes fatales relacionados con el consumo de drogas.

```
# Unimos los datasets por 'ST_CASE'
mergedData <- merge(accidentData, drugData, by = "ST_CASE")
```

```

# Definimos 'DRUG_RESULT_ADJUSTED' basado en la clasificación de los resultados de drogas
mergedData <- mergedData %>%
  mutate(DRUG_RESULT_ADJUSTED = case_when(
    DRUGRES %in% 100:996 ~ "Positivo",
    DRUGRES == 998 ~ "Positivo",
    DRUGRES %in% c(95,997, 999) ~ "Desconocido",
    TRUE ~ "Negativo o No Probado"
  ))

# Filtrar accidentes con un muerto o más
fatalAccidents <- accidentData %>%
  filter(FATALS > 0)

# Contar todos los accidentes fatales únicos
totalFatalAccidents <- nrow(fatalAccidents)

# Encontrar accidentes fatales con al menos un positivo en drogas
accidentsWithDrugs <- mergedData %>%
  filter(DRUG_RESULT_ADJUSTED == "Positivo") %>%
  distinct(ST_CASE)
accidentsWithDrugsCount <- nrow(accidentsWithDrugs)

# Calcular accidentes con al menos un resultado positivo en drogas y alcohol
accidentsWithAlcoholAndDrugs <- mergedData %>%
  filter(DRUNK_DR > 0, DRUG_RESULT_ADJUSTED == "Positivo") %>%
  distinct(ST_CASE)

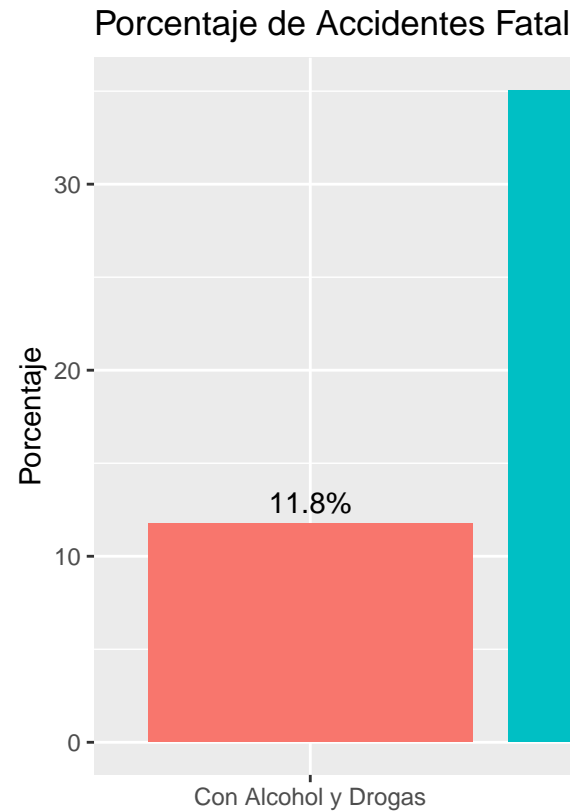
# Contar estos accidentes
accidentsWithAlcoholAndDrugsCount <- nrow(accidentsWithAlcoholAndDrugs)

# Preparar datos para el gráfico comparativo
dataForPlot <- data.frame(
  Category = c("Con Drogas", "Con Alcohol y Drogas"),
  Count = c(nrow(accidentsWithDrugs), accidentsWithAlcoholAndDrugsCount)
)

# Calcular porcentajes basados en el total de accidentes fatales
dataForPlot$Percentage <- dataForPlot$Count / totalFatalAccidents * 100

# Crear gráfico
ggplot(dataForPlot, aes(x = Category, y = Percentage, fill = Category)) +
  geom_col() +
  labs(title = "Porcentaje de Accidentes Fatales con Drogas y Alcohol",
    y = "Porcentaje",
    x = "") +
  geom_text(aes(label = sprintf("%.1f%%", Percentage)), vjust = -0.5)

```

Vamos a ver la relacion entre accidentes mortales, drogas y alcohol

```
# Mostrar el gráfico
ggsave("accidentes_alcohol_drogas_porcentaje.png", width = 8, height = 6)

cat("Total de accidentes fatales ", totalFatalAccidents)
```

```
## Total de accidentes fatales 35766
```

```
cat("\nTotal de accidentes fatales con drogas ", accidentsWithDrugsCount)
```

```
##
## Total de accidentes fatales con drogas 12534
```

```
cat("\nTotal de accidentes fatales con drogas y alcohol", accidentsWithAlcoholAndDrugsCount)
```

```
##
## Total de accidentes fatales con drogas y alcohol 4205
```

El gráfico muestra claramente la relación entre accidentes fatales y el consumo de drogas, con y sin la combinación de alcohol. De los 35,766 accidentes fatales registrados, 4205 (aproximadamente el 11.8%) implicaron tanto drogas como alcohol, mientras que un porcentaje significativamente mayor de 35% estuvo asociado exclusivamente con drogas. Esto sugiere que, si bien el alcohol sigue siendo un factor considerable en los accidentes de tráfico con fatalidades, el uso de drogas representa una preocupación más predominante.

El gráfico y los números indican que del total de accidentes fatales (35,766), un 11.8% de los accidentes involucraron tanto alcohol como drogas. Este porcentaje está incluido en el 35% de accidentes asociados con drogas, lo que significa que el 35% no es exclusivamente drogas, sino que incluye casos con solo drogas y casos con drogas y alcohol.

```

# Asumiendo que mergedData ya contiene 'DRUG_RESULT_ADJUSTED'

# Identificar accidentes fatales con al menos un positivo en drogas que fueron choques frontales (MAN_COLL == 2)
accidentsWithDrugsFrontalCollision <- mergedData %>%
  filter(DRUG_RESULT_ADJUSTED == "Positivo", MAN_COLL == 2) %>%
  distinct(ST_CASE)

# Contar estos accidentes
accidentsWithDrugsFrontalCollisionCount <- nrow(accidentsWithDrugsFrontalCollision)

# Añadir al gráfico comparativo la nueva categoría de "Con Drogas y Choque Frontal"
# Asegurándonos de que el nuevo data frame tenga las mismas columnas que 'dataForPlot'
dataForPlotExpanded <- rbind(dataForPlot,
                             data.frame(Category = "Con Drogas y Choque Frontal",
                                         Count = accidentsWithDrugsFrontalCollisionCount,
                                         Percentage = NA)) # Añadimos NA para la columna 'Percentage' que

# Recalcular porcentajes basados en el total de accidentes fatales para asegurarnos de que todos los porcentajes sumen 100
dataForPlotExpanded$Percentage <- dataForPlotExpanded$Count / totalFatalAccidents * 100
print(dataForPlotExpanded)

```

Ahora vamos a ver la relación entre accidentes mortales frontales y drogas:

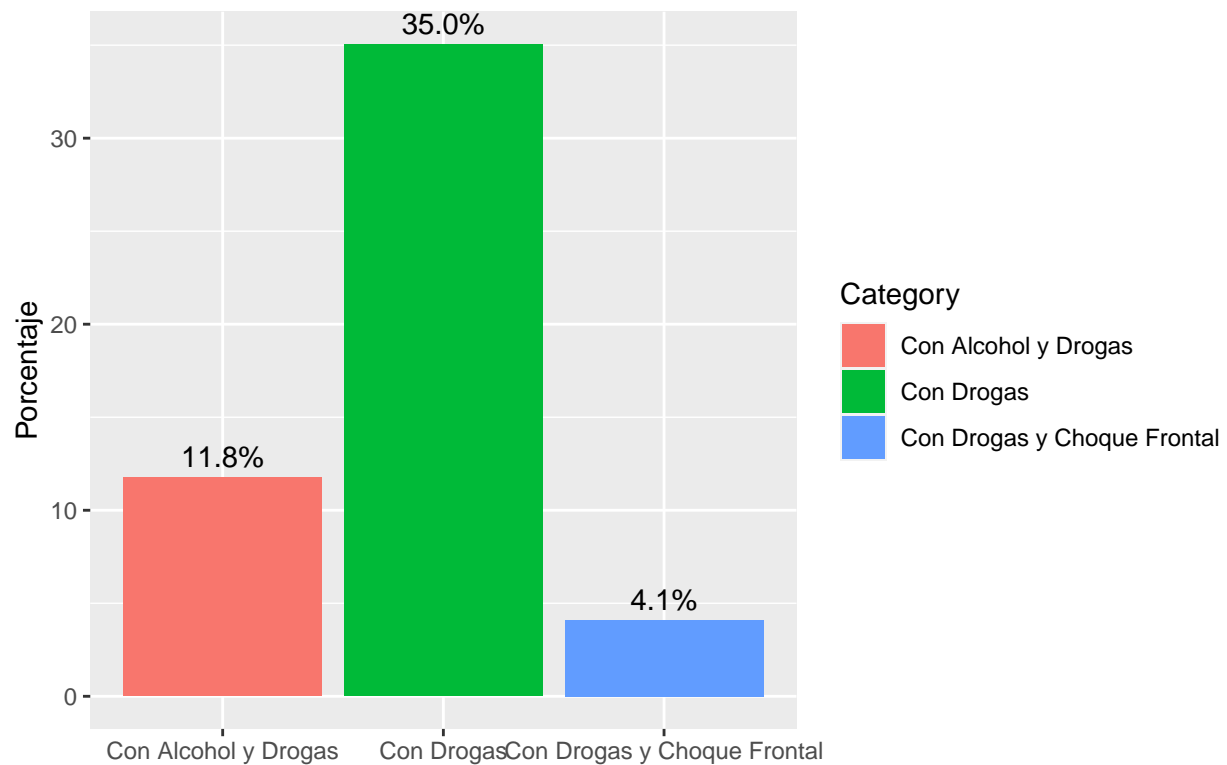
```
##              Category Count Percentage
## 1              Con Drogas 12534  35.044456
## 2      Con Alcohol y Drogas  4205  11.756976
## 3 Con Drogas y Choque Frontal  1463   4.090477
```

```

# Crear gráfico actualizado
ggplot(dataForPlotExpanded, aes(x = Category, y = Percentage, fill = Category)) +
  geom_col() +
  labs(title = "Porcentaje de Accidentes Fatales con Drogas, Alcohol, y Choques Frontales",
       y = "Porcentaje",
       x = "") +
  geom_text(aes(label = sprintf("%.1f%%", Percentage)), vjust = -0.5)

```

Porcentaje de Accidentes Fatales con Drogas, Alcohol, y Choques Frontales:



```
# Mostrar el gráfico actualizado
ggsave("accidentes_alcohol_drogas_choque_frontal_porcentaje.png", width = 8, height = 6)
```

Con Drogas (35%): Una cantidad significativa de los accidentes fatales involucran drogas, lo que resalta la influencia significativa del consumo de drogas en la ocurrencia de accidentes mortales.

Con Alcohol y Drogas (11.8%): Una parte considerable de los accidentes fatales incluye tanto alcohol como drogas. Esto apunta a que la combinación de estas sustancias es un factor de riesgo relevante en los accidentes de tráfico mortales.

Con Drogas y Choque Frontal (4.1%): Una menor, pero aún notable, proporción de accidentes fatales implica el uso de drogas en colisiones frontales. Este tipo de colisión es particularmente peligroso y a menudo resulta en consecuencias graves debido a la fuerza del impacto.

Estos insights indican que el consumo de drogas es un factor importante en los accidentes de tráfico mortales y que es aún más crítico cuando se combina con alcohol. Además, los choques frontales, que son altamente peligrosos por sí mismos, son más graves cuando están asociados con el uso de drogas. Estos datos deben servir para informar políticas de tráfico y estrategias de intervención dirigidas a reducir la conducción bajo la influencia de sustancias psicoactivas para mejorar la seguridad vial.

```
# Cargar los datos
accident_data <- read_csv('accident.CSV', locale = locale(encoding = "latin1"))
drug_data <- read_csv('drugs.csv', locale = locale(encoding = "latin1"))
```

```

# Unir los datos basados en 'ST_CASE'
merged_data <- inner_join(accident_data, drug_data, by = 'ST_CASE')

# Clasificar los resultados de las pruebas de drogas
merged_data <- merged_data %>%
  mutate(DRUG_CATEGORY = case_when(
    DRUGRES == 0 ~ "Test Not Given",
    DRUGRES == 1 ~ "Tested, No Drugs Found/Negative",
    DRUGRES == 95 ~ "Not Reported",
    DRUGRES >= 100 & DRUGRES <= 295 ~ "Narcotic",
    DRUGRES >= 300 & DRUGRES <= 395 ~ "Depressant",
    DRUGRES >= 400 & DRUGRES <= 495 ~ "Stimulant",
    DRUGRES >= 500 & DRUGRES <= 595 ~ "Hallucinogen",
    DRUGRES >= 600 & DRUGRES <= 695 ~ "Cannabinoid",
    DRUGRES >= 700 & DRUGRES <= 795 ~ "Phencyclidine (PCP)",
    DRUGRES >= 800 & DRUGRES <= 895 ~ "Anabolic Steroid",
    DRUGRES >= 900 & DRUGRES <= 995 ~ "Inhalant",
    DRUGRES == 996 ~ "Other Drug",
    DRUGRES == 997 ~ "Tested for Drugs, Results Unknown",
    DRUGRES == 998 ~ "Tested for Drugs, Drugs Found, Type Unknown/Positive",
    DRUGRES == 999 ~ "Reported as Unknown if Tested for Drugs",
    TRUE ~ "Other"
  ))

# Conteo de accidentes únicos por categoría de droga
drugTypeCounts <- merged_data %>%
  group_by(DRUG_CATEGORY) %>%
  summarise(Count = n_distinct(ST_CASE)) %>%
  arrange(desc(Count))

print(drugTypeCounts)

```

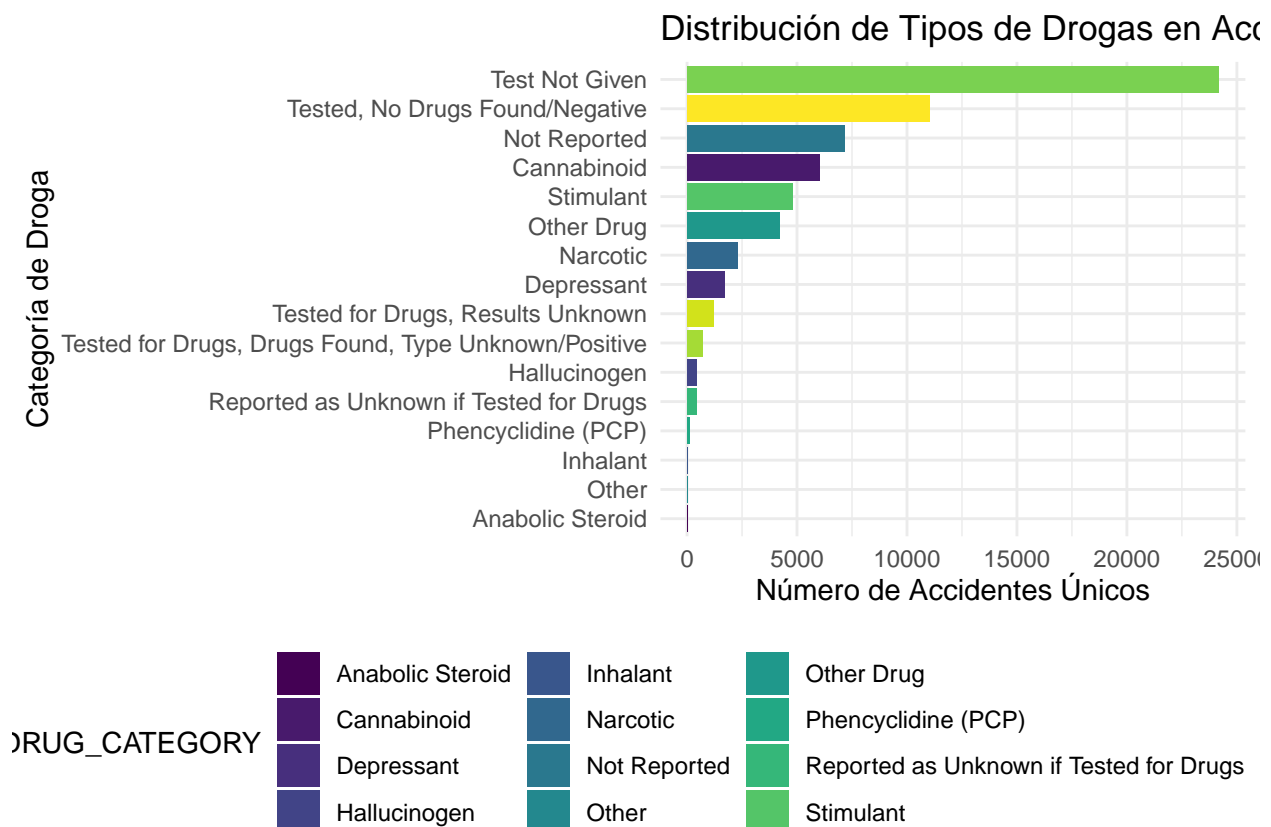
Ahora voy a ver la relacion de los diferentes tipos de droga con su consumo y la implicación en los accidentes

```

## # A tibble: 16 x 2
##   DRUG_CATEGORY Count
##   <chr>          <int>
## 1 Test Not Given 24178
## 2 Tested, No Drugs Found/Negative 11041
## 3 Not Reported 7159
## 4 Cannabinoid 6022
## 5 Stimulant 4797
## 6 Other Drug 4188
## 7 Narcotic 2317
## 8 Depressant 1687
## 9 Tested for Drugs, Results Unknown 1187
## 10 Tested for Drugs, Drugs Found, Type Unknown/Positive 721
## 11 Hallucinogen 451
## 12 Reported as Unknown if Tested for Drugs 448
## 13 Phencyclidine (PCP) 134
## 14 Inhalant 9
## 15 Other 6
## 16 Anabolic Steroid 1

```

```
# Visualización de la distribución de tipos de droga
ggplot(drugTypeCounts, aes(x = reorder(DRUG_CATEGORY, Count), y = Count, fill = DRUG_CATEGORY)) +
  geom_col() +
  coord_flip() +
  labs(title = "Distribución de Tipos de Drogas en Accidentes Únicos",
       x = "Categoría de Droga",
       y = "Número de Accidentes Únicos") +
  theme_minimal() +
  scale_fill_viridis_d() +
  theme(legend.position = "bottom")
```



Test Not Given (24,178): La mitad de los casos no incluyeron una prueba de drogas, implicando ausencia de datos sobre la presencia de drogas en estos incidentes. Esto podría reflejar políticas de prueba selectiva, limitaciones de recursos, o la naturaleza específica de cada incidente.

Tested, No Drugs Found/Negative (11,041): Un número significativo de pruebas no reveló la presencia de drogas, indicando resultados negativos. Esto muestra que, aunque se realizan pruebas, no siempre se encuentran sustancias ilegales.

Cannabinoid (6,022): Los cannabinoides representan la tercera categoría más común, sugiriendo que esta clase de sustancia es frecuentemente detectada en accidentes de tráfico donde se realizan pruebas de drogas.

Not Reported (7,159): Una proporción relevante de los informes carece de datos sobre los resultados de las pruebas de drogas, lo cual plantea desafíos para la interpretación de la incidencia total de drogas en accidentes de tráfico y podría influir en la formulación de políticas.

Stimulant (4,797): Los estimulantes también se detectan comúnmente, lo que podría indicar su uso prevalente entre individuos involucrados en accidentes de tráfico.

Other Drug (4,188): Una cantidad considerable de accidentes están vinculados con drogas que no encajan en las otras categorías específicas, sugiriendo una diversidad de sustancias implicadas.

Narcotic (2,317): Aunque menos frecuentes que los cannabinoides y estimulantes, los narcóticos están presentes en una cantidad significativa de accidentes, requiriendo atención debido a sus efectos potentes.

Depressant (1,687): Los depresores, aunque no tan comunes como otras categorías, están asociados con un número notable de accidentes.

Tested for Drugs, Results Unknown (1,187): Existe un grupo de casos donde, a pesar de haberse realizado pruebas, los resultados no se conocen o no se reportaron.

Tested for Drugs, Drugs Found, Type Unknown/Positive (721): Una fracción menor de incidentes donde las pruebas de drogas fueron positivas, pero no se pudo determinar el tipo de droga.

Esta revisión refleja un panorama de la presencia de drogas en accidentes de tráfico, destacando la frecuencia de casos sin prueba de drogas, la incidencia de resultados negativos, y la presencia notable de cannabinoides y estimulantes entre los positivos. La diversidad de sustancias implicadas subraya la complejidad de abordar la conducción bajo la influencia de drogas.

3. Ingeniería de Características:

Normalización/Escalado:

Selección de Variables Relevantes

Del primer conjunto de datos (accidentes):

- **ST_CASE:** Identificador de accidente, esencial para unir los conjuntos de datos.
- **FATALS:** Muertes, para medir la severidad.
- **DRUNK_DR:** Conductores ebrios, indica la influencia del alcohol.
- **LGT_COND:** Condición lumínica, podría afectar la visibilidad y la probabilidad de accidentes graves.
- **WEATHER:** Condiciones meteorológicas, factores externos que pueden influir en la severidad.

Del segundo conjunto de datos (consumo de drogas):

- **ST_CASE:** Para vincular con el conjunto de datos de accidentes.
- **DRUGRES:** Resultado de la prueba de drogas, indicador clave de la presencia de sustancias.

```
# Cargamos el juego de datos
path = 'accident.CSV'
accidents_df <- read.csv(path, row.names=NULL, encoding = 'latin1')

# Segundo set de datos sobre el consumo de drogas:
path2 = 'drugs.csv'
drugs_df <- read.csv(path2, row.names=NULL)
#print(accidents_df)
```

```
library(dplyr)
# Seleccionar variables relevantes del primer conjunto de datos
accidents_selected <- select(accidents_df, ST_CASE, FATALS, DRUNK_DR, LGT_COND, WEATHER)

# Seleccionar variables relevantes del segundo conjunto de datos
# Nota: ST_CASE ya está incluido, así que solo necesitamos añadir DRUGRES
```

```

drugs_selected <- select(drugs_df, ST_CASE, DRUGRES)

# Integrar los datos
# Aquí optaremos por una agregación de los resultados de las pruebas de drogas por caso,
# ya que un accidente puede tener múltiples personas involucradas y por lo tanto múltiples registros en
drugs_aggregated <- drugs_selected %>%
  group_by(ST_CASE) %>%
  summarise(DRUGRES = list(DRUGRES))

# Unir los dos conjuntos de datos seleccionados
data_merged <- merge(accidents_selected, drugs_aggregated, by = "ST_CASE", all.x = TRUE)

# Visualizar las primeras filas del conjunto de datos integrado
head(data_merged)

```

##	ST_CASE	FATALS	DRUNK_DR	LGT_COND	WEATHER	DRUGRES
## 1	10001	3	1	2	1	1, 0, 1, 1
## 2	10002	1	0	3	2	151, 402, 177, 0, 0, 0, 0, 0
## 3	10003	1	0	1	2	0, 0
## 4	10004	1	0	1	10	600, 600, 605, 0, 0, 0
## 5	10005	1	0	2	2	0
## 6	10006	1	0	2	1	316, 151, 417, 401, 0, 0

1. Crear Variables Categóricas a partir de DRUGRES

Los resultados de las pruebas de drogas (DRUGRES) son transformadas en categorías más claras, como “Positivo”, “Negativo”, o “Desconocido”. Esto permitirá analizar los datos más fácilmente y realizar comparaciones significativas entre grupos.

```

clasificar_resultados_drugres_v2 <- function(lista_resultados) {

  # Verificar si la lista está vacía o es NA, lo cual puede pasar si el caso no tiene datos de drogas
  if (is.null(lista_resultados) || length(lista_resultados) == 0 || all(is.na(lista_resultados))) {
    return("Desconocido")
  }

  # todos los elementos son numéricos para la comparación
  lista_resultados <- sapply(lista_resultados, as.numeric)

  # Eliminar NA antes de realizar la clasificación para evitar errores en las comprobaciones
  lista_resultados <- lista_resultados[!is.na(lista_resultados)]

  # Clasificación basada en los códigos proporcionados
  positivos <- any(lista_resultados >= 100 & lista_resultados <= 996 | lista_resultados == 998)
  desconocidos <- any(lista_resultados %in% c(95, 997, 999))

  if (positivos) {
    return("Positivo")
  } else if (desconocidos) {
    return("Desconocido")
  } else {
    return("Negativo o No Probado")
  }
}

```

```

}

# Aplicar la función ajustada
data_merged$DRUGRES_CAT <- sapply(data_merged$DRUGRES, clasificar_resultados_drugres_v2)

# Visualizar las primeras filas para verificar la transformación
#head(select(data_merged, ST_CASE, DRUGRES, DRUGRES_CAT))
#print(head(data_merged))

resultados_clasificados <- sapply(data_merged$DRUGRES, clasificar_resultados_drugres_v2)
conteos <- table(resultados_clasificados)

# presentar cada conteo individualmente:
cat("\nDesglose de clasificaciones:\n")

```

```

##
## Desglose de clasificaciones:

```

```

cat("Accidentes con positivo en drogas:", conteos["Positivo"], "\n")

```

```

## Accidentes con positivo en drogas: 12534

```

```

cat("Accidentes con Desconocido:", conteos["Desconocido"], "\n")

```

```

## Accidentes con Desconocido: 7315

```

```

cat("Accidentes con Negativo o No Probado:", conteos["Negativo o No Probado"], "\n")

```

```

## Accidentes con Negativo o No Probado: 15917

```

La función `sapply()` se utiliza para aplicar `clasificar_resultados_drugres_v2` a cada elemento de la columna `DRUGRES`, que se espera contenga listas de resultados de pruebas de drogas.

Positivo: `DRUGRES` en el rango de 100 a 996, o igual a 998. Desconocido: `DRUGRES` igual a 95, 997, o 999. Negativo o No Probado: Cualquier otro caso.

El motivo detrás de la clasificación propuesta, especialmente al tratar el código 95 (“Not Reported”) como “Desconocido”, es mantener la precisión y fiabilidad en la identificación de accidentes donde las drogas estaban definitivamente presentes. Al clasificar los resultados no reportados como “Desconocidos”, se evita asumir incorrectamente la presencia o ausencia de drogas, lo que podría distorsionar el análisis. Este enfoque garantiza que solo se consideren “Positivos” aquellos casos con evidencia clara de drogas, mientras que los casos sin información suficiente se manejan de manera conservadora, evitando conclusiones precipitadas. Es esencial para el análisis enfocarse en datos concretos y evitar interpretaciones erróneas o suposiciones sobre datos incompletos o no reportados.

2. Agrupar `LGT_COND` y `WEATHER` en Categorías Más Generales Las condiciones de luz (`LGT_COND`) y el clima (`WEATHER`) pueden tener muchas categorías específicas que sería útil simplificar para el análisis.


```

library(dplyr)

# Definir funciones para agrupar LGT_COND y WEATHER en categorías más generales
agrupar_lgt_cond <- function(codigo) {
  if (codigo == 1) {
    return("Luz Diurna")
  } else if (codigo %in% c(2, 3, 6)) {
    return("Oscuridad")
  } else if (codigo %in% c(4, 5)) {
    return("Crepúsculo o Amanecer")
  } else {
    return("Otras")
  }
}

agrupar_weather <- function(codigo) {
  if (codigo %in% c(1, 10)) {
    return("Claro")
  } else if (codigo %in% c(2, 3, 4, 5, 12)) {
    return("Precipitaciones")
  } else if (codigo %in% c(6, 7, 11)) {
    return("Extremas")
  } else {
    return("Otras")
  }
}

# Aplicar las funciones para crear nuevas columnas con las categorías agrupadas
data_merged <- data_merged %>%
  mutate(LGT_COND_CAT = sapply(LGT_COND, agrupar_lgt_cond),
         WEATHER_CAT = sapply(WEATHER, agrupar_weather))

# Visualizar las primeras filas para verificar las nuevas categorías
#head(select(data_merged, ST_CASE, LGT_COND, LGT_COND_CAT, WEATHER, WEATHER_CAT))

# Conteo para LGT_COND_CAT
conteos_lgt_cond_cat <- table(data_merged$LGT_COND_CAT)

# Presentar conteos de LGT_COND_CAT línea por línea
cat("Conteos por categoría de condiciones de luz (LGT_COND_CAT):\n")

```

```
## Conteos por categoría de condiciones de luz (LGT_COND_CAT):
```

```

for(categoria in names(conteos_lgt_cond_cat)) {
  cat(categoria, ":", conteos_lgt_cond_cat[categoria], "\n")
}

```

```

## Crepúsculo o Amanecer : 1605
## Luz Diurna : 16291
## Oscuridad : 17572
## Otras : 298

```

```
cat("\n") # Añadir un espacio entre los conteos
```

```
# Conteo para WEATHER_CAT
conteos_weather_cat <- table(data_merged$WEATHER_CAT)

# Presentar conteos de WEATHER_CAT línea por línea
cat("Conteos por categoría de clima (WEATHER_CAT):\n")
```

```
## Conteos por categoría de clima (WEATHER_CAT):
```

```
for(categoria in names(conteos_weather_cat)) {
  cat(categoria, ":", conteos_weather_cat[categoria], "\n")
}
```

```
## Claro : 29585
## Extremas : 87
## Otras : 2742
## Precipitaciones : 3352
```

```
# Visualizar todo el dataframe
#print(data_merged)
```

Condiciones de Luz (LGT_COND) Podemos simplificar las condiciones de luz en categorías como “Luz Diurna”, “Oscuridad” y “Crepúsculo o Amanecer”, junto con “Otras” para incluir casos no reportados o desconocidos.

Luz Diurna: 1 Oscuridad: 2, 3, 6 (incluye oscuridad no iluminada, oscuridad iluminada y oscuridad con iluminación desconocida) Crepúsculo o Amanecer: 4, 5 (dawn y dusk) Otras: 7, 8, 9 (otras, no reportadas, desconocidas) Condiciones Meteorológicas (WEATHER) Para el clima, podríamos agrupar en “Claro”, “Precipitaciones”, “Extremas” y “Otras” para abarcar todas las posibilidades de manera simplificada.

Claro: 1, 10 (claro, nublado sin condiciones adversas) Precipitaciones: 2, 3, 4, 5, 12 (lluvia, granizo, nieve, niebla, lluvia congelante) Extremas: 6, 7, 11 (vientos cruzados severos, arena o suciedad soplada, nieve soplada) Otras: 8, 98, 99 (otras, no reportadas, desconocidas)

Conclusión:

Condiciones de Luz y Clima

Prevalencia de Accidentes en Oscuridad: La mayor cantidad de accidentes en condiciones de oscuridad plantea preguntas sobre la visibilidad y la percepción de riesgo durante la noche. Investigar más a fondo las medidas de seguridad activas y pasivas en estos contextos podría ser beneficioso.

Impacto del Clima: Mientras que la mayoría de los accidentes ocurren en condiciones climáticas claras, los accidentes bajo condiciones de “Precipitaciones” y “Extremas” merecen atención especial. El impacto de estas condiciones en la capacidad de los conductores para reaccionar a tiempo o en la eficacia de los sistemas de seguridad vehicular podría ser un área de estudio valiosa.

ST_CASE: Identificador del caso. FATALS: Número de muertes. DRUNK_DR: Conductores bajo influencia del alcohol. MAN_COLL: Tipo de colisión. DAY_WEEK: Día de la semana. LGT_COND: Código de condición lumínica (original). WEATHER: Código de condición meteorológica (original). DRUGRES: Lista de resultados de pruebas de drogas. DRUGRES_CAT: Categoría de resultados de pruebas de drogas (“Positivo”, “Desconocido”, “Negativo o No Probado”). LGT_COND_CAT: Categorías simplificadas de condiciones lumínicas. WEATHER_CAT: Categorías simplificadas de condiciones meteorológicas.

Paso 1: Prueba de ANOVA

```
# ANOVA
resultado_anova <- aov(FATALS ~ DRUGRES_CAT, data = data_merged)
summary(resultado_anova)

##              Df Sum Sq Mean Sq F value Pr(>F)
## DRUGRES_CAT    2      14    7.051   60.34 <2e-16 ***
## Residuals  35763    4178    0.117
## ---
## Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
```

Interpretación La conclusión principal aquí es que existe una asociación estadísticamente significativa entre las categorías de resultados de pruebas de drogas y el número de fallecidos en accidentes. Esto significa que, en promedio, el número de fallecidos varía de manera significativa entre al menos dos de las categorías de resultados de pruebas de drogas.

Paso 2: Prueba de TUKEY

```
# Asegurando que data_merged$DRUGRES_CAT es un factor
data_merged$DRUGRES_CAT <- as.factor(data_merged$DRUGRES_CAT)

# Ejecutar el modelo ANOVA
resultado_anova <- aov(FATALS ~ DRUGRES_CAT, data = data_merged)

# Ejecutar el test post-hoc de Tukey
tukey_res <- TukeyHSD(resultado_anova)
print(tukey_res)
```

```
## Tukey multiple comparisons of means
## 95% family-wise confidence level
##
## Fit: aov(formula = FATALS ~ DRUGRES_CAT, data = data_merged)
##
## $DRUGRES_CAT
##              diff              lwr              upr      p adj
## Negativo o No Probado-Desconocido -0.01369482 -0.02501094 -0.002378695 0.012679
## Positivo-Desconocido              0.03082351  0.01903634  0.042610681 0.000000
## Positivo-Negativo o No Probado      0.04451833  0.03495156  0.054085106 0.000000
```

Interpretación de los Resultados Negativo o No Probado vs. Desconocido: La diferencia estimada entre el número medio de fallecidos para los accidentes con resultados de pruebas de drogas “Negativo o No Probado” y aquellos con resultados “Desconocido” es de -0.013695. Esta diferencia es estadísticamente significativa ($p = 0.0125$), lo que sugiere que hay menos fallecidos en promedio en accidentes donde las pruebas de drogas no se realizaron o resultaron negativas, en comparación con los accidentes donde el resultado de las pruebas de drogas es desconocido.

Positivo vs. Desconocido: La diferencia en el número medio de fallecidos entre los accidentes con resultados de pruebas de drogas “Positivo” y “Desconocido” es de 0.030824. Esta diferencia es altamente significativa ($p < 0.0001$), indicando que hay más fallecidos en promedio en accidentes con resultados de pruebas de drogas positivas en comparación con aquellos donde el resultado es desconocido.

Positivo vs. Negativo o No Probado: La diferencia entre el número medio de fallecidos para los accidentes con resultados de pruebas de drogas “Positivo” y “Negativo o No Probado” es de 0.044518. Esta diferencia también es muy significativa ($p < 0.0001$), lo que significa que hay más fallecidos en promedio en accidentes con resultados de pruebas positivas para drogas en comparación con aquellos donde las pruebas no se realizaron o resultaron negativas.

Conclusiones Los resultados sugieren que los accidentes donde se identificaron drogas a través de las pruebas tienen, en promedio, un mayor número de fallecidos en comparación con los accidentes donde las pruebas resultaron negativas o no se realizaron. Esto podría indicar que la presencia de drogas es un factor que contribuye a la gravedad de los accidentes.

Normalizar variables FATALS y DRUNK_DR

```
# Estandarización de las variables FATALS y DRUNK_DR
data_merged$FATALS <- scale(data_merged$FATALS)
data_merged$DRUNK_DR <- scale(data_merged$DRUNK_DR)

# Verificamos las primeras filas para ver el resultado
#head(data_merged)
```

Codificación

```
#install.packages("fastDummies")
library(fastDummies)

# Aplicar codificación One-Hot a DRUGRES_CAT
data_merged <- dummy_cols(data_merged, select_columns = "DRUGRES_CAT")

# Aplicar codificación One-Hot a LGT_COND_CAT
data_merged <- dummy_cols(data_merged, select_columns = "LGT_COND_CAT")

# Aplicar codificación One-Hot a WEATHER_CAT
data_merged <- dummy_cols(data_merged, select_columns = "WEATHER_CAT")

# Revisar los primeros registros para confirmar los cambios
#head(data_merged)

# Esto convertirá cada elemento de la lista en una cadena de texto
#data_merged$DRUGRES <- sapply(data_merged$DRUGRES, toString)

# Ahora intenta escribir el archivo CSV
#write.csv(head(data_merged, 5), 'data_merged.csv', row.names = FALSE)
```

Aplico la codificación One-Hot a la variable DRUGRES_CAT y el resultado son dos nuevas columnas: DRUGRES_CAT_Negativo o No Probado y DRUGRES_CAT_Positivo. Cada columna representa una de las categorías de la variable original y tiene valores binarios (0 o 1) indicando la ausencia o presencia de esa categoría específica. Realizo el mismo procedimiento con las columnas: LGT_COND_CAT y WEATHER_CAT

4. Reducción de Dimensionalidad

Análisis de Componentes Principales (PCA): Si se incluyen muchas variables, aplicar PCA u otras técnicas para reducir la dimensionalidad, centrando el análisis en las componentes que capturan la mayor parte de la varianza.

```
# columnas que quiero mantener
columnas_deseadas <- c("FATALS", "DRUNK_DR", "DRUGRES_CAT_Desconocido", "DRUGRES_CAT_Negativo o No Probable",
                      "LGT_COND_CAT_Crepúsculo o Amanecer", "LGT_COND_CAT_Luz Diurna", "LGT_COND_CAT_Otros",
                      "WEATHER_CAT_Claro", "WEATHER_CAT_Extremas", "WEATHER_CAT_Otras", "WEATHER_CAT_Poco Probable")

# Seleccionando solo las columnas deseadas
data_para_analisis <- select(data_merged, all_of(columnas_deseadas))

# Verificar los primeros registros del conjunto de datos resultante
#head(data_para_analisis)
```

columnas_deseadas es un vector que contiene los nombres de todas las columnas que voy a mantener en mi conjunto de datos final.

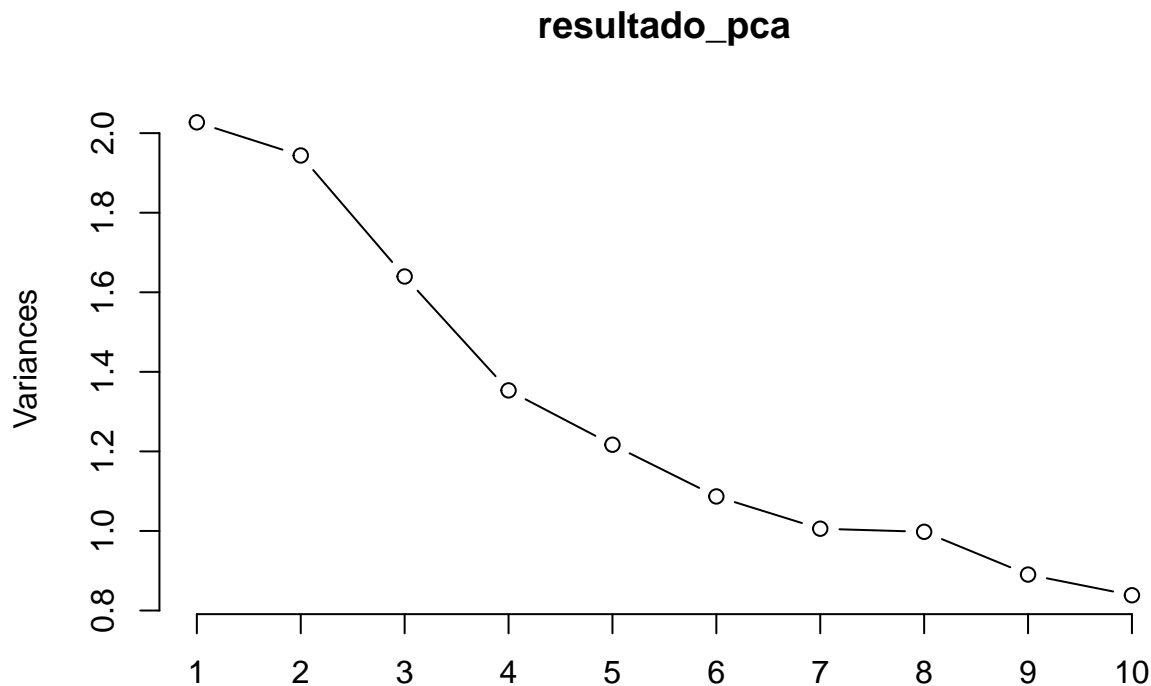
Procedo a aplicar PCA

```
# Aplicar PCA
resultado_pca <- prcomp(data_para_analisis, center = TRUE, scale. = TRUE)

# Imprimir un resumen de los resultados del PCA
summary(resultado_pca)
```

```
## Importance of components:
##              PC1    PC2    PC3    PC4    PC5    PC6    PC7
## Standard deviation  1.4238 1.3942 1.2805 1.1633 1.1031 1.0425 1.00281
## Proportion of Variance 0.1559 0.1495 0.1261 0.1041 0.0936 0.0836 0.07736
## Cumulative Proportion 0.1559 0.3055 0.4316 0.5357 0.6293 0.7129 0.79025
##              PC8    PC9    PC10    PC11    PC12    PC13
## Standard deviation  0.99896 0.94363 0.9157 1.803e-13 7.082e-14 4.705e-14
## Proportion of Variance 0.07676 0.06849 0.0645 0.000e+00 0.000e+00 0.000e+00
## Cumulative Proportion 0.86701 0.93550 1.0000 1.000e+00 1.000e+00 1.000e+00
```

```
# También puedes visualizar las contribuciones de las variables originales a los componentes principales
plot(resultado_pca, type = "lines")
```



El gráfico muestra la varianza explicada por cada componente principal en PCA. El scree plot es una herramienta visual utilizada para determinar el número de componentes principales a retener. La regla del codo sugiere que debería retener los componentes hasta el punto donde la explicación de la varianza se aplana y deja de caer abruptamente, lo que parece ocurrir alrededor del PC4 o PC5 en el gráfico.

La tabla de importancia de los componentes muestra las desviaciones estándar, la proporción de la varianza explicada por cada componente principal (PC), y la proporción acumulada de la varianza. Se puede ver que los primeros diez componentes explican la totalidad de la varianza en los datos, lo cual es típico cuando el número de componentes seleccionados es igual al número de variables originales. Los últimos tres componentes tienen desviaciones estándar extremadamente pequeñas y no contribuyen a la varianza explicada, lo que indica que no son necesarios.

Basándome en la tabla y el scree plot, parece que podría considerar usar los primeros cuatro o cinco componentes para un análisis posterior, ya que juntos explican más del 50% de la varianza. Esto se alinea con la regla del codo observada en el scree plot.

5. Minería de Datos

Elección de Modelos: Seleccionar modelos adecuados para el objetivo, por ejemplo, modelos de clasificación para predecir la severidad de los accidentes. Validación Cruzada y Ajuste de Parámetros: Aplicar técnicas de validación cruzada para evaluar la robustez de los modelos y ajustar parámetros según sea necesario.

```
# install.packages(c("caret", "randomForest"))
nrow(data_merged)
```

```
## [1] 35766
```

```
print(data_merged)
```

##	ST_CASE	FATALS	DRUNK_DR	LGT_COND	WEATHER
## 1	10001	5.5917251	1.595743	2	1
## 2	10002	-0.2497225	-0.579557	3	2
## 3	10003	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 4	10004	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 5	10005	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 6	10006	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 7	10007	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 8	10008	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 9	10009	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 10	10010	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 11	10011	-0.2497225	-0.579557	3	2
## 12	10012	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 13	10013	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 14	10014	-0.2497225	1.595743	1	2
## 15	10015	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 16	10016	-0.2497225	1.595743	2	2
## 17	10017	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 18	10018	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 19	10019	-0.2497225	-0.579557	3	2
## 20	10020	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 21	10021	-0.2497225	1.595743	4	5
## 22	10022	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 23	10023	-0.2497225	1.595743	2	10
## 24	10024	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 25	10025	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 26	10026	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 27	10027	-0.2497225	1.595743	2	1
## 28	10028	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 29	10029	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 30	10030	2.6710013	-0.579557	2	10
## 31	10031	-0.2497225	1.595743	2	10
## 32	10032	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 33	10033	-0.2497225	1.595743	1	1
## 34	10034	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 35	10035	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 36	10036	-0.2497225	1.595743	2	10
## 37	10037	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 38	10038	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 39	10039	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 40	10040	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 41	10041	-0.2497225	-0.579557	3	2
## 42	10042	5.5917251	1.595743	2	2
## 43	10043	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 44	10044	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 45	10045	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 46	10046	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 47	10047	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 48	10048	-0.2497225	1.595743	5	1
## 49	10049	2.6710013	1.595743	2	10
## 50	10050	-0.2497225	1.595743	2	10

## 51	10051	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 52	10052	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 53	10053	-0.2497225	1.595743	2	5
## 54	10054	-0.2497225	1.595743	2	1
## 55	10055	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 56	10056	-0.2497225	1.595743	1	1
## 57	10057	-0.2497225	1.595743	2	2
## 58	10058	-0.2497225	1.595743	2	1
## 59	10059	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 60	10060	-0.2497225	1.595743	3	1
## 61	10061	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 62	10062	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 63	10063	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 64	10064	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 65	10065	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 66	10066	2.6710013	-0.579557	1	10
## 67	10067	2.6710013	-0.579557	1	10
## 68	10069	-0.2497225	1.595743	3	2
## 69	10070	2.6710013	-0.579557	1	1
## 70	10071	2.6710013	-0.579557	1	1
## 71	10072	2.6710013	-0.579557	1	1
## 72	10073	-0.2497225	1.595743	1	1
## 73	10074	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 74	10075	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 75	10076	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 76	10077	2.6710013	-0.579557	2	1
## 77	10078	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 78	10079	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 79	10080	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 80	10081	-0.2497225	1.595743	2	2
## 81	10082	-0.2497225	1.595743	2	1
## 82	10083	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 83	10084	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 84	10085	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 85	10086	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 86	10087	-0.2497225	1.595743	3	10
## 87	10088	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 88	10089	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 89	10090	2.6710013	-0.579557	1	1
## 90	10091	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 91	10092	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 92	10093	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 93	10094	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 94	10095	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 95	10096	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 96	10097	2.6710013	-0.579557	1	2
## 97	10098	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 98	10099	-0.2497225	1.595743	1	1
## 99	10100	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 100	10101	-0.2497225	-0.579557	6	1
## 101	10102	-0.2497225	1.595743	2	1
## 102	10103	-0.2497225	-0.579557	1	99
## 103	10104	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 104	10105	-0.2497225	-0.579557	2	1

## 105	10106	-0.2497225	1.595743	2	1
## 106	10107	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 107	10108	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 108	10109	2.6710013	1.595743	2	1
## 109	10110	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 110	10111	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 111	10112	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 112	10113	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 113	10114	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 114	10115	-0.2497225	-0.579557	3	2
## 115	10116	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 116	10117	-0.2497225	1.595743	1	1
## 117	10118	-0.2497225	1.595743	3	10
## 118	10119	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 119	10120	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 120	10121	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 121	10122	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 122	10123	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 123	10124	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 124	10125	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 125	10126	-0.2497225	1.595743	1	2
## 126	10127	2.6710013	-0.579557	1	2
## 127	10128	2.6710013	1.595743	3	10
## 128	10129	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 129	10130	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 130	10131	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 131	10132	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 132	10133	-0.2497225	-0.579557	3	2
## 133	10134	-0.2497225	1.595743	1	2
## 134	10135	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 135	10136	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 136	10137	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 137	10138	2.6710013	-0.579557	1	1
## 138	10139	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 139	10140	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 140	10141	-0.2497225	1.595743	2	10
## 141	10142	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 142	10143	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 143	10144	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 144	10145	-0.2497225	1.595743	2	1
## 145	10146	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 146	10147	-0.2497225	1.595743	3	1
## 147	10148	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 148	10149	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 149	10150	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 150	10151	-0.2497225	1.595743	2	1
## 151	10152	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 152	10153	-0.2497225	1.595743	1	1
## 153	10154	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 154	10155	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 155	10156	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 156	10157	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 157	10158	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 158	10159	2.6710013	-0.579557	1	10

## 159	10160	-0.2497225	1.595743	2	10
## 160	10161	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 161	10162	2.6710013	-0.579557	2	1
## 162	10163	-0.2497225	1.595743	2	1
## 163	10164	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 164	10165	-0.2497225	1.595743	1	1
## 165	10166	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 166	10167	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 167	10168	2.6710013	-0.579557	1	1
## 168	10169	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 169	10170	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 170	10171	-0.2497225	1.595743	3	10
## 171	10172	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 172	10173	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 173	10174	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 174	10176	2.6710013	1.595743	3	1
## 175	10177	-0.2497225	1.595743	2	1
## 176	10178	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 177	10179	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 178	10180	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 179	10181	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 180	10182	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 181	10183	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 182	10184	-0.2497225	1.595743	2	1
## 183	10185	-0.2497225	1.595743	2	10
## 184	10186	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 185	10187	-0.2497225	1.595743	1	1
## 186	10188	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 187	10190	-0.2497225	-0.579557	2	5
## 188	10191	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 189	10192	2.6710013	-0.579557	1	1
## 190	10193	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 191	10194	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 192	10195	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 193	10196	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 194	10197	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 195	10198	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 196	10199	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 197	10200	-0.2497225	1.595743	1	10
## 198	10201	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 199	10202	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 200	10203	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 201	10204	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 202	10205	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 203	10206	-0.2497225	1.595743	1	1
## 204	10207	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 205	10208	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 206	10209	-0.2497225	1.595743	1	1
## 207	10210	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 208	10211	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 209	10212	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 210	10213	-0.2497225	1.595743	1	1
## 211	10214	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 212	10215	-0.2497225	1.595743	2	1

## 213	10216	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 214	10217	2.6710013	-0.579557	2	1
## 215	10218	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 216	10219	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 217	10220	2.6710013	-0.579557	5	10
## 218	10221	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 219	10222	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 220	10223	-0.2497225	1.595743	1	1
## 221	10224	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 222	10225	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 223	10226	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 224	10227	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 225	10228	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 226	10229	2.6710013	1.595743	1	1
## 227	10230	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 228	10231	-0.2497225	1.595743	5	1
## 229	10232	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 230	10233	-0.2497225	1.595743	3	10
## 231	10234	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 232	10235	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 233	10236	-0.2497225	1.595743	2	1
## 234	10237	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 235	10238	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 236	10239	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 237	10240	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 238	10242	-0.2497225	-0.579557	4	10
## 239	10243	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 240	10244	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 241	10245	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 242	10246	-0.2497225	1.595743	2	1
## 243	10247	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 244	10248	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 245	10249	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 246	10250	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 247	10251	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 248	10252	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 249	10253	2.6710013	-0.579557	1	2
## 250	10254	-0.2497225	1.595743	2	10
## 251	10255	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 252	10256	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 253	10257	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 254	10258	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 255	10259	-0.2497225	1.595743	2	1
## 256	10260	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 257	10261	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 258	10262	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 259	10263	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 260	10264	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 261	10265	-0.2497225	1.595743	1	1
## 262	10266	-0.2497225	1.595743	1	1
## 263	10267	-0.2497225	1.595743	1	1
## 264	10268	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 265	10269	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 266	10270	-0.2497225	1.595743	2	2

## 267	10271	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 268	10272	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 269	10273	5.5917251	-0.579557	2	10
## 270	10274	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 271	10275	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 272	10276	5.5917251	1.595743	1	10
## 273	10277	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 274	10278	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 275	10279	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 276	10280	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 277	10281	-0.2497225	1.595743	2	2
## 278	10282	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 279	10283	-0.2497225	1.595743	2	2
## 280	10284	-0.2497225	1.595743	3	10
## 281	10285	-0.2497225	1.595743	1	1
## 282	10286	-0.2497225	-0.579557	5	10
## 283	10287	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 284	10288	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 285	10289	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 286	10290	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 287	10291	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 288	10292	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 289	10293	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 290	10294	2.6710013	-0.579557	3	10
## 291	10295	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 292	10296	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 293	10297	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 294	10298	2.6710013	-0.579557	1	1
## 295	10299	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 296	10300	-0.2497225	1.595743	1	1
## 297	10301	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 298	10302	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 299	10303	-0.2497225	1.595743	3	1
## 300	10304	-0.2497225	1.595743	2	1
## 301	10305	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 302	10306	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 303	10307	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 304	10308	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 305	10309	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 306	10310	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 307	10311	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 308	10312	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 309	10313	-0.2497225	1.595743	1	1
## 310	10314	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 311	10315	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 312	10316	-0.2497225	1.595743	1	2
## 313	10317	2.6710013	-0.579557	1	1
## 314	10318	-0.2497225	1.595743	1	10
## 315	10319	-0.2497225	1.595743	1	1
## 316	10320	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 317	10321	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 318	10322	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 319	10323	2.6710013	-0.579557	2	1
## 320	10324	-0.2497225	-0.579557	1	1

## 321	10325	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 322	10326	-0.2497225	1.595743	3	1
## 323	10327	-0.2497225	1.595743	1	1
## 324	10328	-0.2497225	1.595743	3	1
## 325	10329	-0.2497225	1.595743	2	1
## 326	10330	-0.2497225	1.595743	1	2
## 327	10331	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 328	10332	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 329	10333	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 330	10334	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 331	10335	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 332	10336	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 333	10337	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 334	10338	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 335	10339	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 336	10340	-0.2497225	1.595743	2	10
## 337	10341	2.6710013	-0.579557	3	10
## 338	10342	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 339	10343	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 340	10344	-0.2497225	1.595743	1	2
## 341	10345	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 342	10346	-0.2497225	1.595743	2	10
## 343	10347	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 344	10348	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 345	10349	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 346	10350	-0.2497225	1.595743	2	2
## 347	10351	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 348	10352	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 349	10353	-0.2497225	1.595743	3	1
## 350	10354	-0.2497225	1.595743	3	1
## 351	10355	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 352	10357	-0.2497225	-0.579557	2	5
## 353	10358	-0.2497225	1.595743	1	10
## 354	10359	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 355	10360	2.6710013	1.595743	2	10
## 356	10361	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 357	10362	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 358	10363	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 359	10364	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 360	10365	8.5124489	1.595743	2	1
## 361	10366	-0.2497225	1.595743	2	1
## 362	10367	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 363	10368	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 364	10369	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 365	10370	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 366	10371	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 367	10372	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 368	10373	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 369	10374	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 370	10375	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 371	10376	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 372	10377	-0.2497225	3.771044	3	1
## 373	10378	2.6710013	-0.579557	1	1
## 374	10379	-0.2497225	-0.579557	1	1

## 375	10380	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 376	10381	-0.2497225	1.595743	2	1
## 377	10382	-0.2497225	-0.579557	2	5
## 378	10383	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 379	10384	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 380	10385	2.6710013	-0.579557	1	1
## 381	10386	2.6710013	1.595743	1	10
## 382	10387	-0.2497225	1.595743	1	1
## 383	10388	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 384	10389	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 385	10390	-0.2497225	1.595743	1	1
## 386	10391	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 387	10392	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 388	10393	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 389	10394	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 390	10395	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 391	10396	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 392	10397	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 393	10398	-0.2497225	1.595743	1	1
## 394	10399	-0.2497225	1.595743	2	1
## 395	10400	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 396	10401	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 397	10402	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 398	10403	-0.2497225	-0.579557	5	10
## 399	10404	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 400	10405	-0.2497225	1.595743	1	1
## 401	10406	-0.2497225	1.595743	3	1
## 402	10407	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 403	10408	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 404	10409	-0.2497225	1.595743	2	1
## 405	10410	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 406	10411	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 407	10412	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 408	10413	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 409	10414	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 410	10415	2.6710013	1.595743	1	10
## 411	10416	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 412	10417	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 413	10418	-0.2497225	-0.579557	6	1
## 414	10419	-0.2497225	1.595743	2	1
## 415	10420	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 416	10421	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 417	10422	-0.2497225	1.595743	6	1
## 418	10423	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 419	10424	-0.2497225	-0.579557	3	2
## 420	10425	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 421	10426	-0.2497225	1.595743	2	1
## 422	10427	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 423	10428	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 424	10429	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 425	10430	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 426	10431	-0.2497225	1.595743	3	1
## 427	10432	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 428	10434	-0.2497225	-0.579557	5	1

## 429	10435	-0.2497225	1.595743	3	10
## 430	10436	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 431	10437	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 432	10438	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 433	10439	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 434	10440	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 435	10441	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 436	10442	-0.2497225	1.595743	2	1
## 437	10443	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 438	10444	-0.2497225	1.595743	1	10
## 439	10445	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 440	10446	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 441	10447	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 442	10448	-0.2497225	1.595743	1	1
## 443	10449	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 444	10450	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 445	10451	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 446	10452	-0.2497225	1.595743	2	1
## 447	10453	5.5917251	1.595743	2	1
## 448	10454	-0.2497225	1.595743	2	2
## 449	10455	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 450	10456	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 451	10457	-0.2497225	-0.579557	4	5
## 452	10458	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 453	10459	-0.2497225	1.595743	1	10
## 454	10460	-0.2497225	1.595743	2	1
## 455	10461	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 456	10462	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 457	10463	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 458	10464	-0.2497225	-0.579557	3	2
## 459	10465	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 460	10466	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 461	10467	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 462	10468	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 463	10469	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 464	10470	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 465	10471	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 466	10472	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 467	10473	-0.2497225	1.595743	2	10
## 468	10474	5.5917251	-0.579557	1	1
## 469	10475	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 470	10476	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 471	10477	-0.2497225	-0.579557	5	10
## 472	10478	-0.2497225	1.595743	3	10
## 473	10479	2.6710013	-0.579557	1	1
## 474	10480	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 475	10481	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 476	10482	2.6710013	-0.579557	1	1
## 477	10483	-0.2497225	-0.579557	4	10
## 478	10484	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 479	10485	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 480	10486	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 481	10487	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 482	10488	-0.2497225	-0.579557	1	1

## 483	10489	-0.2497225	1.595743	1	1
## 484	10490	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 485	10491	-0.2497225	1.595743	1	1
## 486	10492	-0.2497225	1.595743	2	1
## 487	10493	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 488	10494	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 489	10495	-0.2497225	1.595743	1	1
## 490	10496	-0.2497225	1.595743	2	1
## 491	10497	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 492	10498	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 493	10499	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 494	10500	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 495	10501	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 496	10502	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 497	10503	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 498	10504	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 499	10505	-0.2497225	-0.579557	4	5
## 500	10506	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 501	10507	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 502	10508	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 503	10509	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 504	10510	-0.2497225	1.595743	1	1
## 505	10511	-0.2497225	1.595743	2	1
## 506	10512	-0.2497225	1.595743	2	1
## 507	10513	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 508	10514	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 509	10515	-0.2497225	-0.579557	3	2
## 510	10516	-0.2497225	1.595743	2	1
## 511	10517	-0.2497225	1.595743	3	10
## 512	10518	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 513	10519	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 514	10520	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 515	10521	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 516	10522	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 517	10523	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 518	10524	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 519	10525	-0.2497225	-0.579557	5	10
## 520	10526	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 521	10527	-0.2497225	1.595743	2	1
## 522	10528	-0.2497225	1.595743	2	10
## 523	10529	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 524	10530	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 525	10531	-0.2497225	1.595743	3	1
## 526	10532	-0.2497225	1.595743	2	1
## 527	10533	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 528	10534	5.5917251	-0.579557	1	1
## 529	10535	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 530	10536	-0.2497225	-0.579557	2	5
## 531	10537	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 532	10538	2.6710013	-0.579557	1	1
## 533	10539	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 534	10540	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 535	10541	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 536	10542	-0.2497225	1.595743	2	1

## 537	10543	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 538	10544	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 539	10545	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 540	10546	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 541	10547	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 542	10548	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 543	10549	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 544	10550	2.6710013	-0.579557	1	1
## 545	10551	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 546	10552	-0.2497225	1.595743	5	10
## 547	10553	8.5124489	-0.579557	1	10
## 548	10554	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 549	10555	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 550	10556	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 551	10557	-0.2497225	1.595743	1	1
## 552	10558	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 553	10559	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 554	10560	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 555	10561	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 556	10562	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 557	10563	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 558	10564	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 559	10565	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 560	10566	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 561	10567	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 562	10568	-0.2497225	1.595743	3	1
## 563	10569	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 564	10570	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 565	10571	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 566	10572	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 567	10573	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 568	10574	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 569	10575	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 570	10576	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 571	10577	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 572	10578	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 573	10579	-0.2497225	1.595743	3	1
## 574	10580	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 575	10581	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 576	10582	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 577	10583	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 578	10584	2.6710013	-0.579557	1	1
## 579	10585	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 580	10586	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 581	10587	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 582	10588	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 583	10589	-0.2497225	1.595743	2	2
## 584	10590	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 585	10591	-0.2497225	1.595743	2	2
## 586	10592	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 587	10593	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 588	10594	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 589	10595	-0.2497225	1.595743	2	1
## 590	10596	-0.2497225	1.595743	2	1

## 591	10597	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 592	10598	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 593	10599	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 594	10600	-0.2497225	1.595743	5	1
## 595	10601	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 596	10602	-0.2497225	1.595743	2	1
## 597	10603	-0.2497225	1.595743	2	1
## 598	10604	-0.2497225	-0.579557	2	99
## 599	10605	-0.2497225	1.595743	3	1
## 600	10606	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 601	10607	-0.2497225	1.595743	4	1
## 602	10608	2.6710013	-0.579557	3	1
## 603	10609	-0.2497225	1.595743	2	1
## 604	10610	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 605	10611	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 606	10612	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 607	10613	5.5917251	-0.579557	1	1
## 608	10614	-0.2497225	1.595743	2	1
## 609	10615	-0.2497225	1.595743	4	1
## 610	10616	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 611	10617	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 612	10618	-0.2497225	1.595743	3	1
## 613	10619	2.6710013	-0.579557	2	1
## 614	10620	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 615	10621	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 616	10622	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 617	10623	-0.2497225	1.595743	1	1
## 618	10625	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 619	10626	-0.2497225	1.595743	2	10
## 620	10627	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 621	10628	-0.2497225	1.595743	2	1
## 622	10629	-0.2497225	1.595743	1	1
## 623	10630	-0.2497225	1.595743	1	1
## 624	10631	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 625	10632	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 626	10633	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 627	10634	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 628	10635	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 629	10636	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 630	10637	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 631	10638	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 632	10639	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 633	10640	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 634	10641	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 635	10642	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 636	10643	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 637	10644	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 638	10645	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 639	10646	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 640	10647	-0.2497225	1.595743	1	10
## 641	10648	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 642	10649	-0.2497225	1.595743	2	1
## 643	10650	-0.2497225	-0.579557	5	10
## 644	10651	-0.2497225	-0.579557	1	2

## 645	10652	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 646	10653	-0.2497225	-0.579557	4	2
## 647	10654	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 648	10655	2.6710013	-0.579557	2	10
## 649	10656	-0.2497225	1.595743	5	10
## 650	10657	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 651	10658	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 652	10659	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 653	10660	2.6710013	-0.579557	2	1
## 654	10661	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 655	10662	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 656	10663	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 657	10664	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 658	10665	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 659	10666	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 660	10667	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 661	10668	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 662	10669	2.6710013	-0.579557	2	1
## 663	10670	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 664	10671	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 665	10672	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 666	10673	-0.2497225	1.595743	2	1
## 667	10674	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 668	10675	-0.2497225	-0.579557	3	5
## 669	10676	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 670	10677	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 671	10678	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 672	10679	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 673	10680	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 674	10681	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 675	10682	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 676	10683	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 677	10684	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 678	10685	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 679	10686	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 680	10687	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 681	10688	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 682	10689	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 683	10690	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 684	10691	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 685	10692	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 686	10693	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 687	10694	2.6710013	1.595743	1	1
## 688	10695	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 689	10696	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 690	10697	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 691	10698	-0.2497225	1.595743	2	1
## 692	10699	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 693	10700	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 694	10701	-0.2497225	1.595743	1	1
## 695	10702	-0.2497225	-0.579557	3	2
## 696	10703	-0.2497225	1.595743	3	1
## 697	10704	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 698	10705	-0.2497225	-0.579557	2	1

## 699	10706	-0.2497225	-0.5795557	1	1
## 700	10707	-0.2497225	-0.5795557	1	1
## 701	10708	-0.2497225	1.595743	5	1
## 702	10709	-0.2497225	-0.5795557	2	1
## 703	10710	-0.2497225	1.595743	2	10
## 704	10711	-0.2497225	1.595743	3	1
## 705	10712	-0.2497225	-0.5795557	1	1
## 706	10713	-0.2497225	1.595743	2	1
## 707	10714	-0.2497225	1.595743	2	1
## 708	10715	-0.2497225	-0.5795557	2	1
## 709	10716	-0.2497225	-0.5795557	2	1
## 710	10717	-0.2497225	-0.5795557	1	10
## 711	10718	-0.2497225	-0.5795557	2	10
## 712	10719	-0.2497225	-0.5795557	1	1
## 713	10720	-0.2497225	-0.5795557	1	1
## 714	10721	-0.2497225	-0.5795557	2	5
## 715	10722	2.6710013	3.771044	2	1
## 716	10723	-0.2497225	-0.5795557	2	1
## 717	10724	-0.2497225	-0.5795557	2	1
## 718	10725	-0.2497225	1.595743	2	1
## 719	10726	-0.2497225	-0.5795557	2	1
## 720	10727	-0.2497225	-0.5795557	3	1
## 721	10728	-0.2497225	-0.5795557	3	1
## 722	10729	-0.2497225	-0.5795557	2	10
## 723	10730	2.6710013	1.595743	1	1
## 724	10731	5.5917251	1.595743	4	1
## 725	10732	-0.2497225	-0.5795557	2	1
## 726	10733	-0.2497225	-0.5795557	2	1
## 727	10734	-0.2497225	-0.5795557	2	10
## 728	10735	-0.2497225	-0.5795557	1	1
## 729	10736	-0.2497225	-0.5795557	1	1
## 730	10737	-0.2497225	-0.5795557	1	1
## 731	10738	-0.2497225	1.595743	6	1
## 732	10739	-0.2497225	-0.5795557	1	1
## 733	10740	-0.2497225	-0.5795557	1	1
## 734	10741	-0.2497225	3.771044	1	1
## 735	10742	-0.2497225	-0.5795557	1	1
## 736	10743	-0.2497225	-0.5795557	9	99
## 737	10744	-0.2497225	-0.5795557	1	1
## 738	10745	-0.2497225	-0.5795557	3	1
## 739	10746	-0.2497225	-0.5795557	2	1
## 740	10747	5.5917251	1.595743	2	1
## 741	10748	-0.2497225	-0.5795557	2	1
## 742	10749	-0.2497225	-0.5795557	3	10
## 743	10750	-0.2497225	-0.5795557	3	1
## 744	10751	-0.2497225	-0.5795557	1	1
## 745	10752	-0.2497225	1.595743	3	1
## 746	10753	-0.2497225	-0.5795557	3	2
## 747	10754	-0.2497225	-0.5795557	1	10
## 748	10755	-0.2497225	-0.5795557	4	1
## 749	10756	-0.2497225	1.595743	3	1
## 750	10757	-0.2497225	-0.5795557	1	1
## 751	10758	-0.2497225	-0.5795557	2	1
## 752	10759	-0.2497225	-0.5795557	2	2

## 753	10760	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 754	10761	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 755	10762	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 756	10763	-0.2497225	1.595743	6	1
## 757	10764	-0.2497225	1.595743	2	1
## 758	10765	-0.2497225	1.595743	1	1
## 759	10766	-0.2497225	1.595743	2	1
## 760	10767	5.5917251	-0.579557	2	1
## 761	10768	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 762	10769	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 763	10770	-0.2497225	-0.579557	2	5
## 764	10771	-0.2497225	1.595743	3	5
## 765	10772	-0.2497225	1.595743	2	1
## 766	10773	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 767	10774	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 768	10775	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 769	10776	-0.2497225	1.595743	3	1
## 770	10778	-0.2497225	1.595743	2	1
## 771	10779	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 772	10780	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 773	10781	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 774	10782	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 775	10783	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 776	10784	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 777	10785	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 778	10786	-0.2497225	1.595743	1	1
## 779	10787	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 780	10788	2.6710013	-0.579557	1	2
## 781	10789	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 782	10790	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 783	10791	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 784	10792	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 785	10793	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 786	10794	-0.2497225	-0.579557	3	2
## 787	10795	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 788	10796	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 789	10797	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 790	10798	2.6710013	-0.579557	2	2
## 791	10799	2.6710013	-0.579557	1	10
## 792	10800	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 793	10801	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 794	10802	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 795	10803	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 796	10804	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 797	10805	-0.2497225	1.595743	1	1
## 798	10806	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 799	10807	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 800	10808	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 801	10809	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 802	10810	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 803	10811	-0.2497225	-0.579557	5	10
## 804	10812	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 805	10813	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 806	10814	-0.2497225	-0.579557	1	10

## 807	10815	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 808	10816	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 809	10817	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 810	10818	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 811	10819	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 812	10820	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 813	10821	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 814	10822	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 815	10823	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 816	10824	-0.2497225	-0.579557	6	1
## 817	10825	2.6710013	-0.579557	1	10
## 818	10826	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 819	10827	-0.2497225	1.595743	2	1
## 820	10828	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 821	10829	2.6710013	-0.579557	3	1
## 822	10830	-0.2497225	-0.579557	3	5
## 823	10831	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 824	10832	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 825	10833	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 826	10834	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 827	10835	-0.2497225	1.595743	2	2
## 828	10836	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 829	10837	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 830	10838	5.5917251	-0.579557	1	10
## 831	10839	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 832	10840	-0.2497225	-0.579557	3	2
## 833	10841	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 834	10842	2.6710013	-0.579557	1	10
## 835	10843	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 836	10844	-0.2497225	-0.579557	4	10
## 837	10845	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 838	10846	-0.2497225	1.595743	3	1
## 839	10847	-0.2497225	1.595743	2	1
## 840	10848	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 841	10849	-0.2497225	1.595743	1	1
## 842	10850	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 843	10851	-0.2497225	1.595743	1	10
## 844	10852	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 845	10853	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 846	10854	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 847	10855	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 848	10856	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 849	10857	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 850	10858	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 851	10859	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 852	10860	-0.2497225	-0.579557	6	1
## 853	20001	-0.2497225	-0.579557	2	12
## 854	20002	-0.2497225	-0.579557	3	4
## 855	20003	2.6710013	-0.579557	1	10
## 856	20004	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 857	20005	-0.2497225	-0.579557	1	4
## 858	20006	-0.2497225	-0.579557	3	12
## 859	20007	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 860	20008	2.6710013	-0.579557	1	4

## 861	20009	2.6710013	-0.579557	1	4
## 862	20010	-0.2497225	-0.579557	2	4
## 863	20011	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 864	20012	-0.2497225	1.595743	3	1
## 865	20013	-0.2497225	1.595743	4	1
## 866	20014	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 867	20015	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 868	20016	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 869	20017	-0.2497225	1.595743	1	1
## 870	20018	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 871	20019	2.6710013	-0.579557	1	10
## 872	20020	-0.2497225	1.595743	1	1
## 873	20021	2.6710013	-0.579557	1	1
## 874	20022	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 875	20023	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 876	20024	8.5124489	1.595743	5	10
## 877	20025	2.6710013	-0.579557	1	1
## 878	20026	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 879	20027	-0.2497225	1.595743	1	10
## 880	20028	-0.2497225	-0.579557	4	2
## 881	20029	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 882	20030	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 883	20031	-0.2497225	1.595743	2	99
## 884	20032	-0.2497225	-0.579557	4	10
## 885	20033	-0.2497225	1.595743	3	2
## 886	20034	2.6710013	-0.579557	1	1
## 887	20035	2.6710013	1.595743	3	98
## 888	20036	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 889	20037	-0.2497225	1.595743	1	10
## 890	20038	-0.2497225	1.595743	3	10
## 891	20039	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 892	20040	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 893	20041	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 894	20043	-0.2497225	1.595743	2	1
## 895	20044	-0.2497225	1.595743	3	10
## 896	20045	-0.2497225	-0.579557	2	4
## 897	20046	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 898	20048	-0.2497225	1.595743	3	1
## 899	20049	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 900	20050	-0.2497225	-0.579557	1	4
## 901	20051	-0.2497225	-0.579557	2	11
## 902	20052	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 903	20053	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 904	20054	-0.2497225	1.595743	5	1
## 905	20055	-0.2497225	1.595743	2	1
## 906	40001	-0.2497225	1.595743	3	1
## 907	40002	-0.2497225	1.595743	2	1
## 908	40003	5.5917251	-0.579557	1	1
## 909	40004	-0.2497225	1.595743	2	1
## 910	40005	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 911	40006	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 912	40007	2.6710013	1.595743	5	1
## 913	40008	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 914	40009	-0.2497225	-0.579557	1	1

## 915	40010	-0.2497225	1.595743	2	1
## 916	40011	2.6710013	-0.579557	1	1
## 917	40012	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 918	40013	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 919	40014	2.6710013	-0.579557	1	1
## 920	40015	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 921	40016	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 922	40017	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 923	40018	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 924	40019	-0.2497225	1.595743	2	10
## 925	40020	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 926	40021	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 927	40022	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 928	40023	-0.2497225	1.595743	3	2
## 929	40024	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 930	40025	-0.2497225	1.595743	1	1
## 931	40026	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 932	40027	2.6710013	-0.579557	1	1
## 933	40028	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 934	40029	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 935	40030	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 936	40031	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 937	40032	2.6710013	-0.579557	2	1
## 938	40033	2.6710013	-0.579557	1	1
## 939	40034	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 940	40035	-0.2497225	1.595743	3	1
## 941	40036	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 942	40037	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 943	40038	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 944	40039	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 945	40040	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 946	40041	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 947	40042	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 948	40043	-0.2497225	1.595743	3	1
## 949	40044	-0.2497225	1.595743	1	1
## 950	40045	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 951	40046	-0.2497225	1.595743	3	10
## 952	40047	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 953	40048	5.5917251	-0.579557	1	3
## 954	40049	-0.2497225	-0.579557	1	3
## 955	40050	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 956	40051	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 957	40052	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 958	40053	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 959	40054	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 960	40055	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 961	40056	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 962	40057	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 963	40058	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 964	40059	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 965	40060	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 966	40061	-0.2497225	1.595743	3	10
## 967	40062	-0.2497225	1.595743	2	1
## 968	40063	-0.2497225	-0.579557	2	1

## 969	40064	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 970	40065	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 971	40066	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 972	40067	2.6710013	-0.579557	3	1
## 973	40068	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 974	40069	-0.2497225	1.595743	5	1
## 975	40070	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 976	40071	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 977	40072	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 978	40073	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 979	40074	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 980	40075	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 981	40076	2.6710013	-0.579557	1	1
## 982	40077	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 983	40078	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 984	40079	-0.2497225	-0.579557	3	2
## 985	40080	-0.2497225	-0.579557	4	10
## 986	40081	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 987	40082	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 988	40083	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 989	40084	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 990	40085	-0.2497225	1.595743	2	1
## 991	40086	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 992	40087	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 993	40088	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 994	40089	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 995	40090	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 996	40091	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 997	40092	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 998	40093	-0.2497225	-0.579557	2	6
## 999	40094	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1000	40095	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1001	40096	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 1002	40097	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1003	40098	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1004	40099	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1005	40100	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1006	40101	-0.2497225	-0.579557	1	99
## 1007	40102	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1008	40103	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1009	40104	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1010	40105	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1011	40106	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 1012	40107	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1013	40108	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1014	40109	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1015	40110	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1016	40111	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1017	40112	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1018	40113	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1019	40114	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 1020	40115	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1021	40116	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1022	40117	-0.2497225	-0.579557	1	1

## 1023	40118	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1024	40119	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1025	40120	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1026	40121	5.5917251	1.595743	2	1
## 1027	40122	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1028	40123	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1029	40124	-0.2497225	1.595743	1	1
## 1030	40125	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1031	40126	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1032	40127	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1033	40128	5.5917251	-0.579557	2	1
## 1034	40129	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1035	40130	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1036	40131	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1037	40132	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1038	40133	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1039	40134	-0.2497225	1.595743	2	1
## 1040	40135	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1041	40136	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1042	40137	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1043	40138	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1044	40139	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 1045	40140	5.5917251	-0.579557	2	1
## 1046	40141	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1047	40142	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 1048	40143	-0.2497225	1.595743	1	10
## 1049	40144	-0.2497225	1.595743	1	1
## 1050	40145	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1051	40146	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1052	40147	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1053	40148	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1054	40149	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1055	40150	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1056	40151	-0.2497225	-0.579557	8	98
## 1057	40152	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1058	40153	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1059	40154	-0.2497225	-0.579557	8	98
## 1060	40155	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1061	40156	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 1062	40157	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1063	40158	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1064	40159	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1065	40161	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1066	40162	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1067	40163	-0.2497225	-0.579557	8	98
## 1068	40164	-0.2497225	-0.579557	8	98
## 1069	40165	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1070	40166	-0.2497225	-0.579557	8	98
## 1071	40168	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 1072	40169	-0.2497225	-0.579557	1	98
## 1073	40170	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1074	40171	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1075	40172	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 1076	40173	-0.2497225	-0.579557	9	99

## 1077	40174	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1078	40175	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 1079	40176	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 1080	40177	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1081	40178	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1082	40179	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1083	40180	2.6710013	-0.579557	1	1
## 1084	40181	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1085	40183	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1086	40184	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1087	40185	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1088	40186	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1089	40187	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1090	40188	2.6710013	-0.579557	2	1
## 1091	40189	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1092	40190	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1093	40191	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1094	40192	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1095	40193	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1096	40194	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1097	40195	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1098	40196	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1099	40197	-0.2497225	1.595743	1	1
## 1100	40198	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1101	40199	-0.2497225	1.595743	2	1
## 1102	40200	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1103	40201	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1104	40202	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1105	40203	-0.2497225	1.595743	1	10
## 1106	40204	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 1107	40205	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1108	40206	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1109	40207	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 1110	40208	-0.2497225	1.595743	6	1
## 1111	40209	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1112	40210	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 1113	40211	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1114	40212	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1115	40213	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1116	40214	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1117	40215	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1118	40216	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1119	40217	2.6710013	-0.579557	2	1
## 1120	40218	-0.2497225	1.595743	1	1
## 1121	40219	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1122	40220	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1123	40221	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1124	40222	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1125	40223	-0.2497225	-0.579557	9	1
## 1126	40224	-0.2497225	-0.579557	1	99
## 1127	40225	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 1128	40226	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1129	40227	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1130	40228	-0.2497225	-0.579557	2	1

## 1131	40229	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1132	40230	-0.2497225	1.595743	5	1
## 1133	40231	-0.2497225	1.595743	2	1
## 1134	40232	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1135	40233	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1136	40234	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1137	40235	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1138	40236	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1139	40237	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1140	40238	-0.2497225	1.595743	1	1
## 1141	40239	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1142	40240	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1143	40241	-0.2497225	1.595743	1	1
## 1144	40242	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1145	40243	-0.2497225	1.595743	1	1
## 1146	40244	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1147	40245	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1148	40246	-0.2497225	1.595743	1	1
## 1149	40247	-0.2497225	3.771044	3	1
## 1150	40248	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1151	40249	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1152	40250	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1153	40251	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1154	40252	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1155	40253	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1156	40254	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1157	40255	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1158	40256	-0.2497225	1.595743	1	1
## 1159	40257	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1160	40258	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1161	40259	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1162	40260	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 1163	40261	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1164	40262	2.6710013	1.595743	1	1
## 1165	40263	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1166	40264	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1167	40265	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1168	40266	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1169	40267	2.6710013	-0.579557	2	1
## 1170	40268	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 1171	40269	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1172	40270	8.5124489	-0.579557	1	1
## 1173	40271	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1174	40272	-0.2497225	1.595743	2	1
## 1175	40273	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1176	40274	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1177	40275	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 1178	40276	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1179	40277	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 1180	40278	2.6710013	-0.579557	1	1
## 1181	40279	2.6710013	1.595743	2	1
## 1182	40280	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1183	40281	-0.2497225	1.595743	1	1
## 1184	40282	-0.2497225	-0.579557	3	10

## 1185	40283	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1186	40284	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1187	40285	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 1188	40286	-0.2497225	1.595743	1	1
## 1189	40287	-0.2497225	1.595743	1	1
## 1190	40288	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1191	40289	-0.2497225	1.595743	2	3
## 1192	40290	-0.2497225	-0.579557	1	4
## 1193	40291	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1194	40292	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 1195	40293	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1196	40294	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1197	40295	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1198	40296	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1199	40297	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1200	40298	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1201	40299	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1202	40300	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1203	40301	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 1204	40302	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1205	40303	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 1206	40304	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1207	40305	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1208	40306	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 1209	40307	5.5917251	-0.579557	2	1
## 1210	40308	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1211	40309	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1212	40310	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1213	40311	2.6710013	-0.579557	2	1
## 1214	40312	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1215	40313	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1216	40314	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1217	40315	-0.2497225	1.595743	1	1
## 1218	40316	-0.2497225	3.771044	3	1
## 1219	40317	-0.2497225	1.595743	1	1
## 1220	40318	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1221	40319	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1222	40320	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1223	40321	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1224	40322	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1225	40323	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1226	40324	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1227	40325	-0.2497225	-0.579557	3	99
## 1228	40326	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1229	40327	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1230	40328	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1231	40329	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1232	40330	2.6710013	-0.579557	1	1
## 1233	40331	-0.2497225	-0.579557	6	1
## 1234	40332	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1235	40333	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1236	40334	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1237	40335	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1238	40336	-0.2497225	-0.579557	3	1

## 1239	40337	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1240	40338	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1241	40339	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 1242	40340	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 1243	40341	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1244	40342	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1245	40343	2.6710013	1.595743	1	1
## 1246	40344	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1247	40345	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1248	40346	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1249	40347	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1250	40348	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1251	40349	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1252	40350	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1253	40351	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1254	40352	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1255	40353	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1256	40354	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1257	40355	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1258	40356	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 1259	40357	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1260	40358	2.6710013	1.595743	3	1
## 1261	40359	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1262	40360	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1263	40361	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1264	40362	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 1265	40363	-0.2497225	1.595743	2	1
## 1266	40364	-0.2497225	1.595743	6	1
## 1267	40365	2.6710013	-0.579557	5	1
## 1268	40366	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 1269	40367	2.6710013	-0.579557	1	10
## 1270	40368	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1271	40369	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 1272	40370	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1273	40371	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1274	40372	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1275	40373	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 1276	40374	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 1277	40375	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1278	40376	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1279	40377	-0.2497225	-0.579557	4	10
## 1280	40378	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1281	40379	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 1282	40380	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 1283	40381	-0.2497225	1.595743	1	1
## 1284	40382	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1285	40383	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1286	40384	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1287	40385	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 1288	40386	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1289	40387	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1290	40388	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1291	40389	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1292	40390	-0.2497225	-0.579557	1	1

## 1293	40391	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1294	40392	-0.2497225	-0.579557	6	99
## 1295	40393	-0.2497225	-0.579557	6	99
## 1296	40394	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1297	40395	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1298	40396	2.6710013	-0.579557	3	1
## 1299	40397	-0.2497225	-0.579557	1	98
## 1300	40398	-0.2497225	1.595743	9	99
## 1301	40399	-0.2497225	-0.579557	9	98
## 1302	40400	-0.2497225	1.595743	1	1
## 1303	40401	-0.2497225	3.771044	3	99
## 1304	40402	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1305	40403	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1306	40404	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1307	40405	-0.2497225	3.771044	2	1
## 1308	40406	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1309	40407	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1310	40408	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1311	40409	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1312	40410	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1313	40412	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1314	40413	-0.2497225	1.595743	1	1
## 1315	40414	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1316	40415	-0.2497225	1.595743	1	1
## 1317	40416	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 1318	40417	-0.2497225	-0.579557	3	2
## 1319	40418	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1320	40419	-0.2497225	1.595743	1	1
## 1321	40420	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 1322	40421	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1323	40422	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1324	40423	2.6710013	-0.579557	2	1
## 1325	40424	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 1326	40425	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1327	40426	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1328	40427	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1329	40428	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1330	40429	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1331	40430	-0.2497225	1.595743	1	1
## 1332	40431	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1333	40432	2.6710013	-0.579557	1	1
## 1334	40433	-0.2497225	1.595743	1	1
## 1335	40434	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 1336	40435	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1337	40436	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1338	40437	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1339	40438	-0.2497225	1.595743	9	99
## 1340	40439	-0.2497225	-0.579557	6	99
## 1341	40440	-0.2497225	1.595743	6	99
## 1342	40441	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1343	40442	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1344	40443	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1345	40444	-0.2497225	1.595743	1	1
## 1346	40446	-0.2497225	-0.579557	9	99

## 1347	40447	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1348	40448	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1349	40449	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1350	40450	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1351	40451	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1352	40452	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1353	40453	-0.2497225	-0.579557	2	99
## 1354	40454	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1355	40455	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1356	40456	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1357	40457	2.6710013	1.595743	1	1
## 1358	40458	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1359	40459	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1360	40460	-0.2497225	1.595743	4	99
## 1361	40461	2.6710013	-0.579557	1	1
## 1362	40462	2.6710013	1.595743	5	1
## 1363	40463	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1364	40464	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1365	40465	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1366	40466	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1367	40467	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1368	40468	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1369	40469	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1370	40470	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1371	40471	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1372	40472	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1373	40473	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1374	40474	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1375	40475	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1376	40476	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1377	40477	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1378	40478	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1379	40479	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 1380	40480	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1381	40481	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1382	40482	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 1383	40483	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1384	40484	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 1385	40485	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1386	40486	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1387	40487	-0.2497225	-0.579557	4	10
## 1388	40488	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1389	40489	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1390	40490	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1391	40491	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1392	40492	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1393	40493	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1394	40494	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1395	40495	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1396	40496	-0.2497225	1.595743	2	1
## 1397	40497	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1398	40498	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1399	40499	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1400	40500	-0.2497225	-0.579557	2	1

## 1401	40501	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1402	40502	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1403	40503	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1404	40504	-0.2497225	1.595743	1	1
## 1405	40505	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1406	40506	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1407	40507	-0.2497225	1.595743	1	1
## 1408	40508	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1409	40509	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1410	40510	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1411	40511	-0.2497225	1.595743	2	1
## 1412	40512	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1413	40513	-0.2497225	1.595743	1	1
## 1414	40514	-0.2497225	-0.579557	6	99
## 1415	40515	-0.2497225	1.595743	1	1
## 1416	40516	-0.2497225	1.595743	9	99
## 1417	40517	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1418	40518	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1419	40519	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1420	40520	-0.2497225	-0.579557	3	99
## 1421	40521	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1422	40522	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1423	40523	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1424	40524	2.6710013	-0.579557	1	99
## 1425	40525	-0.2497225	-0.579557	6	99
## 1426	40526	-0.2497225	-0.579557	3	99
## 1427	40527	-0.2497225	-0.579557	3	98
## 1428	40528	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1429	40529	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1430	40530	-0.2497225	1.595743	1	1
## 1431	40531	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1432	40532	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1433	40533	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1434	40534	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1435	40535	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1436	40536	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1437	40537	2.6710013	1.595743	1	1
## 1438	40538	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1439	40539	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1440	40540	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1441	40541	-0.2497225	1.595743	1	10
## 1442	40542	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 1443	40543	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1444	40544	-0.2497225	-0.579557	1	5
## 1445	40545	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1446	40546	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1447	40547	-0.2497225	1.595743	2	1
## 1448	40548	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1449	40549	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1450	40550	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1451	40551	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1452	40552	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1453	40553	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1454	40554	-0.2497225	-0.579557	1	1

## 1455	40555	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1456	40556	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1457	40557	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1458	40558	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 1459	40559	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1460	40560	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1461	40561	-0.2497225	1.595743	1	1
## 1462	40562	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1463	40563	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1464	40564	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1465	40565	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1466	40566	-0.2497225	-0.579557	5	10
## 1467	40567	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1468	40568	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1469	40569	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1470	40570	5.5917251	-0.579557	1	1
## 1471	40571	2.6710013	-0.579557	2	1
## 1472	40572	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1473	40573	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1474	40574	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1475	40575	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1476	40576	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1477	40577	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1478	40578	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1479	40579	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1480	40580	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1481	40581	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1482	40582	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1483	40583	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 1484	40584	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1485	40585	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1486	40586	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1487	40587	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1488	40588	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1489	40589	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 1490	40590	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1491	40591	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1492	40592	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1493	40593	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 1494	40594	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1495	40595	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 1496	40596	5.5917251	-0.579557	1	10
## 1497	40597	2.6710013	-0.579557	1	1
## 1498	40598	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1499	40599	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1500	40600	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1501	40601	2.6710013	-0.579557	1	1
## 1502	40602	2.6710013	-0.579557	1	1
## 1503	40603	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1504	40604	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1505	40605	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1506	40606	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1507	40607	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1508	40608	-0.2497225	-0.579557	3	1

## 1509	40609	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1510	40610	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1511	40611	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1512	40612	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1513	40613	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1514	40614	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1515	40615	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1516	40616	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1517	40617	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1518	40618	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1519	40619	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1520	40620	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1521	40621	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1522	40622	-0.2497225	1.595743	2	1
## 1523	40623	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1524	40624	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1525	40625	-0.2497225	1.595743	2	1
## 1526	40626	2.6710013	-0.579557	2	1
## 1527	40627	-0.2497225	1.595743	2	1
## 1528	40628	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1529	40629	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1530	40630	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1531	40632	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1532	40633	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1533	40634	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1534	40635	2.6710013	-0.579557	1	1
## 1535	40636	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1536	40637	-0.2497225	1.595743	5	1
## 1537	40638	-0.2497225	1.595743	2	1
## 1538	40639	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1539	40640	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1540	40641	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1541	40642	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1542	40643	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1543	40644	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1544	40645	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1545	40646	2.6710013	-0.579557	1	10
## 1546	40647	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1547	40648	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1548	40649	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1549	40650	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1550	40651	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1551	40652	-0.2497225	1.595743	9	99
## 1552	40653	-0.2497225	-0.579557	6	99
## 1553	40654	-0.2497225	1.595743	9	99
## 1554	40655	-0.2497225	-0.579557	6	99
## 1555	40656	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1556	40657	-0.2497225	-0.579557	9	7
## 1557	40659	8.5124489	-0.579557	9	99
## 1558	40660	-0.2497225	-0.579557	9	98
## 1559	40661	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1560	40662	-0.2497225	-0.579557	5	99
## 1561	40663	-0.2497225	-0.579557	1	99
## 1562	40664	-0.2497225	-0.579557	9	99

## 1563	40665	2.6710013	-0.579557	9	99
## 1564	40666	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1565	40667	-0.2497225	-0.579557	9	98
## 1566	40668	-0.2497225	1.595743	2	1
## 1567	40669	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1568	40670	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1569	40671	-0.2497225	1.595743	2	98
## 1570	40672	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1571	40673	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1572	40674	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1573	40675	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1574	40676	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 1575	40677	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1576	40678	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1577	40679	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1578	40680	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1579	40681	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1580	40682	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1581	40683	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1582	40684	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1583	40685	-0.2497225	1.595743	4	1
## 1584	40686	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1585	40687	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1586	40688	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1587	40689	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1588	40690	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1589	40691	-0.2497225	1.595743	5	1
## 1590	40692	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1591	40693	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1592	40694	-0.2497225	1.595743	1	1
## 1593	40695	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1594	40696	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1595	40697	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1596	40698	2.6710013	-0.579557	1	1
## 1597	40699	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1598	40700	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1599	40701	-0.2497225	1.595743	1	1
## 1600	40702	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1601	40703	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1602	40704	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1603	40705	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1604	40706	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1605	40707	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1606	40708	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1607	40709	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1608	40710	2.6710013	-0.579557	2	1
## 1609	40711	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1610	40712	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1611	40713	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1612	40714	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1613	40715	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1614	40716	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1615	40717	2.6710013	-0.579557	1	1
## 1616	40718	-0.2497225	1.595743	3	1

## 1617	40719	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1618	40720	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1619	40721	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1620	40722	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1621	40723	-0.2497225	1.595743	2	1
## 1622	40724	-0.2497225	1.595743	2	2
## 1623	40725	2.6710013	1.595743	3	1
## 1624	40726	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 1625	40727	-0.2497225	1.595743	3	10
## 1626	40728	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 1627	40729	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 1628	40730	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1629	40731	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1630	40732	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1631	40733	2.6710013	-0.579557	1	1
## 1632	40734	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1633	40735	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 1634	40736	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1635	40737	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1636	40738	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1637	40739	2.6710013	-0.579557	1	1
## 1638	40740	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1639	40741	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1640	40742	-0.2497225	1.595743	2	1
## 1641	40743	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1642	40744	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1643	40745	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1644	40746	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1645	40747	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1646	40748	2.6710013	-0.579557	3	1
## 1647	40749	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1648	40750	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1649	40751	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1650	40752	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1651	40753	2.6710013	-0.579557	1	1
## 1652	40754	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1653	40755	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1654	40756	-0.2497225	1.595743	2	1
## 1655	40757	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 1656	40758	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1657	40759	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1658	40760	-0.2497225	1.595743	2	1
## 1659	40761	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1660	40762	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1661	40763	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 1662	40764	-0.2497225	-0.579557	2	98
## 1663	40765	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1664	40766	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1665	40767	-0.2497225	-0.579557	6	98
## 1666	40768	-0.2497225	-0.579557	3	99
## 1667	40769	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1668	40770	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1669	40771	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1670	40772	-0.2497225	1.595743	9	99

## 1671	40773	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1672	40774	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1673	40775	-0.2497225	-0.579557	6	99
## 1674	40776	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1675	40777	-0.2497225	-0.579557	6	99
## 1676	40778	-0.2497225	-0.579557	3	98
## 1677	40779	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1678	40780	2.6710013	-0.579557	1	99
## 1679	40781	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1680	40782	2.6710013	1.595743	2	1
## 1681	40783	2.6710013	-0.579557	1	1
## 1682	40784	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1683	40785	2.6710013	-0.579557	1	1
## 1684	40786	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1685	40787	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1686	40788	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1687	40789	-0.2497225	1.595743	4	1
## 1688	40790	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1689	40791	-0.2497225	1.595743	2	1
## 1690	40792	-0.2497225	1.595743	1	1
## 1691	40793	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1692	40794	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1693	40795	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1694	40796	2.6710013	1.595743	3	1
## 1695	40797	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1696	40798	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1697	40799	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1698	40800	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1699	40801	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1700	40802	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1701	40803	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1702	40804	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1703	40805	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1704	40806	5.5917251	-0.579557	3	1
## 1705	40807	-0.2497225	1.595743	2	1
## 1706	40808	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1707	40809	2.6710013	-0.579557	1	1
## 1708	40810	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1709	40811	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1710	40812	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 1711	40813	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1712	40814	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1713	40815	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1714	40816	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1715	40817	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1716	40818	2.6710013	1.595743	2	1
## 1717	40819	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1718	40820	2.6710013	3.771044	3	1
## 1719	40821	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1720	40822	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1721	40823	-0.2497225	1.595743	1	1
## 1722	40824	-0.2497225	1.595743	2	1
## 1723	40825	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1724	40826	2.6710013	-0.579557	1	1

## 1725	40827	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1726	40828	2.6710013	-0.579557	2	1
## 1727	40829	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1728	40830	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1729	40831	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1730	40832	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1731	40833	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 1732	40834	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1733	40835	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1734	40836	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1735	40837	2.6710013	-0.579557	1	1
## 1736	40838	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 1737	40839	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1738	40840	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1739	40841	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1740	40842	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1741	40843	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 1742	40844	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1743	40845	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1744	40846	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1745	40847	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1746	40848	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1747	40849	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1748	40850	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1749	40851	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1750	40852	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1751	40853	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1752	40854	-0.2497225	1.595743	6	98
## 1753	40855	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1754	40856	-0.2497225	-0.579557	3	98
## 1755	40857	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1756	40858	-0.2497225	1.595743	9	99
## 1757	40859	-0.2497225	-0.579557	6	99
## 1758	40860	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1759	40861	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1760	40862	2.6710013	-0.579557	6	99
## 1761	40863	-0.2497225	-0.579557	6	99
## 1762	40864	-0.2497225	-0.579557	2	98
## 1763	40865	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1764	40866	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1765	40867	-0.2497225	-0.579557	6	99
## 1766	40868	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1767	40869	-0.2497225	-0.579557	3	99
## 1768	40870	-0.2497225	-0.579557	6	99
## 1769	40871	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1770	40872	-0.2497225	-0.579557	3	98
## 1771	40873	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1772	40874	-0.2497225	-0.579557	6	99
## 1773	40875	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1774	40876	-0.2497225	-0.579557	3	98
## 1775	40877	-0.2497225	-0.579557	3	98
## 1776	40878	-0.2497225	-0.579557	1	99
## 1777	40879	-0.2497225	-0.579557	3	99
## 1778	40880	-0.2497225	-0.579557	9	99

## 1779	40881	-0.2497225	-0.579557	1	99
## 1780	40882	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 1781	40883	-0.2497225	-0.579557	6	99
## 1782	40884	-0.2497225	-0.579557	6	99
## 1783	40885	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1784	40886	-0.2497225	-0.579557	6	98
## 1785	40887	-0.2497225	-0.579557	6	98
## 1786	40888	-0.2497225	-0.579557	3	99
## 1787	40889	-0.2497225	-0.579557	6	99
## 1788	40890	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1789	40891	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1790	40892	-0.2497225	-0.579557	6	99
## 1791	40893	-0.2497225	-0.579557	6	99
## 1792	40894	-0.2497225	-0.579557	2	98
## 1793	40895	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1794	40896	-0.2497225	-0.579557	6	99
## 1795	40897	-0.2497225	-0.579557	6	99
## 1796	40898	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1797	40899	-0.2497225	-0.579557	6	99
## 1798	40900	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1799	40901	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1800	40902	-0.2497225	1.595743	3	99
## 1801	40903	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1802	40904	-0.2497225	-0.579557	1	99
## 1803	40905	-0.2497225	-0.579557	3	99
## 1804	40906	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1805	40907	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1806	40908	-0.2497225	-0.579557	3	98
## 1807	40909	-0.2497225	1.595743	9	99
## 1808	40910	-0.2497225	-0.579557	2	98
## 1809	40911	-0.2497225	-0.579557	8	99
## 1810	40912	-0.2497225	1.595743	1	99
## 1811	40913	-0.2497225	1.595743	1	99
## 1812	40914	-0.2497225	-0.579557	3	99
## 1813	40915	-0.2497225	-0.579557	8	98
## 1814	40916	-0.2497225	-0.579557	3	98
## 1815	40917	-0.2497225	-0.579557	6	99
## 1816	40918	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1817	40919	-0.2497225	1.595743	1	10
## 1818	40920	-0.2497225	1.595743	6	99
## 1819	40921	5.5917251	-0.579557	2	99
## 1820	40922	-0.2497225	-0.579557	6	99
## 1821	40923	-0.2497225	-0.579557	3	99
## 1822	40924	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1823	40925	-0.2497225	-0.579557	6	99
## 1824	40926	-0.2497225	-0.579557	3	99
## 1825	40927	-0.2497225	-0.579557	3	99
## 1826	40928	2.6710013	1.595743	3	99
## 1827	40929	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1828	40930	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1829	40931	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1830	40932	2.6710013	-0.579557	1	99
## 1831	40933	5.5917251	1.595743	6	99
## 1832	40934	-0.2497225	-0.579557	3	99

## 1833	40935	-0.2497225	-0.579557	1	99
## 1834	40936	-0.2497225	-0.579557	3	99
## 1835	40937	-0.2497225	-0.579557	2	99
## 1836	40938	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 1837	40939	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1838	40940	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1839	40941	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1840	40942	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1841	40943	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1842	40944	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1843	40945	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1844	40946	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1845	40947	-0.2497225	1.595743	6	99
## 1846	40948	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1847	40949	-0.2497225	1.595743	2	1
## 1848	40950	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1849	40951	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1850	40952	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1851	40953	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1852	40954	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1853	40955	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1854	40956	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 1855	40957	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 1856	40958	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1857	40959	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1858	40960	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1859	40961	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 1860	40962	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1861	40963	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 1862	40964	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1863	40965	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1864	40966	-0.2497225	-0.579557	6	99
## 1865	40967	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1866	40968	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1867	40969	-0.2497225	-0.579557	6	99
## 1868	40970	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1869	40971	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1870	40972	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 1871	40974	-0.2497225	1.595743	6	99
## 1872	40975	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1873	50001	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 1874	50002	-0.2497225	1.595743	2	1
## 1875	50003	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 1876	50004	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1877	50005	-0.2497225	1.595743	9	99
## 1878	50006	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1879	50007	-0.2497225	1.595743	2	2
## 1880	50008	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1881	50009	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 1882	50010	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1883	50012	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 1884	50013	-0.2497225	1.595743	2	2
## 1885	50014	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1886	50015	-0.2497225	-0.579557	2	2

## 1887	50016	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1888	50017	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 1889	50018	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 1890	50019	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 1891	50020	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 1892	50021	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 1893	50022	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1894	50023	-0.2497225	1.595743	2	1
## 1895	50024	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1896	50025	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 1897	50026	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 1898	50027	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1899	50028	-0.2497225	-0.579557	1	12
## 1900	50029	-0.2497225	-0.579557	2	5
## 1901	50030	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 1902	50031	-0.2497225	-0.579557	4	10
## 1903	50032	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1904	50033	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1905	50034	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1906	50035	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 1907	50036	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 1908	50037	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1909	50038	2.6710013	-0.579557	2	2
## 1910	50039	-0.2497225	1.595743	4	10
## 1911	50040	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 1912	50041	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 1913	50042	2.6710013	1.595743	2	1
## 1914	50043	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 1915	50044	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1916	50045	2.6710013	-0.579557	1	1
## 1917	50046	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1918	50047	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 1919	50048	-0.2497225	1.595743	2	1
## 1920	50049	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 1921	50050	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1922	50051	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 1923	50052	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1924	50053	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 1925	50054	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1926	50055	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1927	50056	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1928	50058	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1929	50059	-0.2497225	-0.579557	4	5
## 1930	50060	-0.2497225	1.595743	2	1
## 1931	50061	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1932	50062	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1933	50063	2.6710013	-0.579557	1	1
## 1934	50064	-0.2497225	1.595743	1	10
## 1935	50065	-0.2497225	1.595743	4	1
## 1936	50066	2.6710013	1.595743	2	1
## 1937	50067	-0.2497225	-0.579557	6	1
## 1938	50068	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 1939	50069	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1940	50070	-0.2497225	-0.579557	1	1

## 1941	50071	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1942	50072	2.6710013	1.595743	3	1
## 1943	50073	-0.2497225	1.595743	2	1
## 1944	50074	-0.2497225	1.595743	2	2
## 1945	50075	-0.2497225	1.595743	2	2
## 1946	50076	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1947	50077	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1948	50078	-0.2497225	1.595743	2	2
## 1949	50079	-0.2497225	-0.579557	4	12
## 1950	50081	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 1951	50082	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 1952	50083	-0.2497225	1.595743	1	1
## 1953	50084	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 1954	50086	-0.2497225	1.595743	1	10
## 1955	50087	-0.2497225	-0.579557	4	10
## 1956	50088	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 1957	50089	-0.2497225	1.595743	2	1
## 1958	50090	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1959	50091	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1960	50092	2.6710013	-0.579557	2	1
## 1961	50093	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1962	50094	-0.2497225	1.595743	3	1
## 1963	50095	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1964	50096	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1965	50097	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1966	50098	-0.2497225	1.595743	1	10
## 1967	50099	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 1968	50100	5.5917251	-0.579557	1	1
## 1969	50101	-0.2497225	1.595743	2	10
## 1970	50102	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 1971	50103	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 1972	50104	-0.2497225	1.595743	1	1
## 1973	50105	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 1974	50106	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1975	50107	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1976	50108	-0.2497225	-0.579557	3	2
## 1977	50109	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1978	50110	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1979	50111	-0.2497225	1.595743	1	10
## 1980	50112	-0.2497225	1.595743	2	1
## 1981	50113	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1982	50114	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 1983	50115	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 1984	50116	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 1985	50117	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 1986	50118	2.6710013	1.595743	2	1
## 1987	50119	-0.2497225	1.595743	1	1
## 1988	50120	-0.2497225	1.595743	2	1
## 1989	50121	-0.2497225	1.595743	1	1
## 1990	50122	5.5917251	-0.579557	1	1
## 1991	50123	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1992	50124	-0.2497225	1.595743	1	10
## 1993	50125	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 1994	50126	-0.2497225	-0.579557	1	1

## 1995	50127	-0.2497225	1.595743	1	1
## 1996	50128	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 1997	50129	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 1998	50130	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 1999	50131	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2000	50132	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 2001	50133	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2002	50134	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2003	50138	-0.2497225	1.595743	2	10
## 2004	50139	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2005	50140	-0.2497225	1.595743	3	1
## 2006	50141	2.6710013	-0.579557	3	1
## 2007	50142	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2008	50143	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2009	50144	-0.2497225	3.771044	2	1
## 2010	50145	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2011	50146	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 2012	50147	-0.2497225	-0.579557	6	1
## 2013	50148	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2014	50149	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2015	50150	2.6710013	1.595743	2	1
## 2016	50151	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2017	50152	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2018	50153	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2019	50154	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2020	50155	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2021	50156	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2022	50157	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2023	50158	-0.2497225	-0.579557	6	1
## 2024	50159	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2025	50160	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2026	50161	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2027	50162	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2028	50163	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2029	50164	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2030	50165	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2031	50166	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2032	50167	5.5917251	-0.579557	1	1
## 2033	50168	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2034	50169	-0.2497225	1.595743	1	2
## 2035	50170	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2036	50171	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2037	50172	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2038	50173	-0.2497225	1.595743	1	2
## 2039	50174	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2040	50175	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2041	50176	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2042	50177	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2043	50178	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2044	50179	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2045	50180	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2046	50181	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 2047	50182	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2048	50183	-0.2497225	1.595743	1	1

## 2049	50184	2.6710013	1.595743	2	1
## 2050	50185	-0.2497225	1.595743	2	2
## 2051	50186	-0.2497225	1.595743	2	2
## 2052	50187	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2053	50188	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2054	50189	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 2055	50190	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2056	50191	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 2057	50192	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2058	50193	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 2059	50194	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 2060	50195	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2061	50196	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2062	50197	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2063	50198	-0.2497225	3.771044	3	2
## 2064	50199	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2065	50200	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2066	50201	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2067	50202	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2068	50203	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2069	50205	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2070	50206	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 2071	50207	-0.2497225	-0.579557	4	10
## 2072	50208	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2073	50209	2.6710013	3.771044	2	1
## 2074	50211	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2075	50212	2.6710013	-0.579557	1	2
## 2076	50213	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2077	50214	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2078	50215	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2079	50216	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2080	50217	-0.2497225	1.595743	2	10
## 2081	50218	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2082	50219	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2083	50220	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2084	50221	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2085	50222	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2086	50223	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2087	50224	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2088	50225	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2089	50226	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2090	50227	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2091	50228	2.6710013	-0.579557	1	1
## 2092	50229	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2093	50230	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2094	50231	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2095	50232	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2096	50233	2.6710013	-0.579557	2	1
## 2097	50234	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 2098	50235	-0.2497225	1.595743	2	2
## 2099	50236	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2100	50237	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 2101	50238	2.6710013	3.771044	1	10
## 2102	50239	-0.2497225	1.595743	4	1

## 2103	50240	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 2104	50241	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2105	50242	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2106	50243	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2107	50244	-0.2497225	1.595743	1	10
## 2108	50245	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2109	50246	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2110	50247	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 2111	50249	-0.2497225	1.595743	1	10
## 2112	50250	-0.2497225	-0.579557	4	2
## 2113	50252	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2114	50253	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2115	50254	2.6710013	1.595743	1	10
## 2116	50255	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2117	50256	-0.2497225	1.595743	3	1
## 2118	50257	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2119	50258	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2120	50259	2.6710013	1.595743	1	1
## 2121	50260	-0.2497225	1.595743	2	10
## 2122	50261	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2123	50262	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2124	50263	2.6710013	-0.579557	2	1
## 2125	50264	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2126	50265	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2127	50266	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2128	50267	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2129	50268	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2130	50269	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2131	50270	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2132	50271	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2133	50272	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2134	50273	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2135	50274	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2136	50275	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2137	50277	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 2138	50278	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2139	50279	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2140	50280	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 2141	50281	2.6710013	-0.579557	1	1
## 2142	50282	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2143	50283	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2144	50284	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 2145	50285	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2146	50286	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2147	50287	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2148	50288	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2149	50289	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2150	50290	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2151	50291	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2152	50292	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2153	50293	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2154	50294	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2155	50295	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2156	50296	-0.2497225	-0.579557	1	10

## 2157	50297	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2158	50299	-0.2497225	1.595743	1	10
## 2159	50300	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 2160	50301	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2161	50302	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2162	50303	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2163	50304	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2164	50305	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2165	50306	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2166	50307	-0.2497225	1.595743	3	1
## 2167	50308	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2168	50309	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2169	50310	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2170	50311	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2171	50312	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2172	50313	2.6710013	-0.579557	1	10
## 2173	50314	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2174	50315	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2175	50316	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2176	50317	-0.2497225	1.595743	5	1
## 2177	50318	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2178	50319	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2179	50321	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2180	50322	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2181	50323	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2182	50324	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2183	50325	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2184	50326	-0.2497225	3.771044	2	1
## 2185	50327	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2186	50328	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2187	50329	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2188	50330	-0.2497225	1.595743	3	1
## 2189	50331	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 2190	50332	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2191	50333	-0.2497225	1.595743	3	1
## 2192	50334	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2193	50335	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2194	50336	2.6710013	-0.579557	1	1
## 2195	50337	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2196	50338	-0.2497225	-0.579557	6	1
## 2197	50339	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 2198	50340	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2199	50341	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 2200	50342	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2201	50343	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2202	50344	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2203	50346	-0.2497225	3.771044	2	1
## 2204	50348	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2205	50349	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2206	50350	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2207	50352	-0.2497225	1.595743	2	10
## 2208	50353	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2209	50354	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2210	50355	-0.2497225	-0.579557	1	1

## 2211	50356	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 2212	50357	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2213	50358	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2214	50359	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2215	50360	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 2216	50361	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 2217	50362	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2218	50363	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2219	50364	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2220	50365	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2221	50366	2.6710013	-0.579557	3	1
## 2222	50367	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2223	50368	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2224	50369	2.6710013	-0.579557	1	1
## 2225	50370	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2226	50371	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2227	50372	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2228	50373	5.5917251	-0.579557	1	1
## 2229	50375	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2230	50376	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2231	50377	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2232	50378	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2233	50379	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2234	50380	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 2235	50381	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2236	50382	5.5917251	-0.579557	1	1
## 2237	50383	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2238	50384	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2239	50385	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 2240	50386	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2241	50387	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2242	50388	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2243	50389	-0.2497225	-0.579557	2	5
## 2244	50390	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2245	50391	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2246	50392	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2247	50393	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2248	50395	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2249	50396	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2250	50397	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2251	50398	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2252	50399	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2253	50400	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2254	50401	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2255	50402	2.6710013	-0.579557	1	1
## 2256	50403	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2257	50404	-0.2497225	1.595743	3	1
## 2258	50405	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2259	50406	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2260	50407	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2261	50408	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2262	50409	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2263	50410	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2264	50411	-0.2497225	-0.579557	1	1

## 2265	50412	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2266	50413	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2267	50414	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2268	50415	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2269	50416	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2270	50417	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2271	50418	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2272	50419	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2273	50420	5.5917251	-0.579557	1	1
## 2274	50421	-0.2497225	-0.579557	3	2
## 2275	50422	2.6710013	-0.579557	2	1
## 2276	50423	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2277	50424	5.5917251	1.595743	4	10
## 2278	50425	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2279	50426	2.6710013	1.595743	1	2
## 2280	50427	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2281	50428	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2282	50429	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2283	50430	2.6710013	-0.579557	2	1
## 2284	50432	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2285	50433	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2286	50434	-0.2497225	-0.579557	4	2
## 2287	50435	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2288	50436	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2289	50437	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 2290	50438	2.6710013	-0.579557	1	1
## 2291	50439	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2292	50440	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 2293	50441	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2294	50442	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2295	50443	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 2296	50444	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2297	50445	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2298	50446	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2299	50447	2.6710013	-0.579557	2	1
## 2300	50448	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2301	50449	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2302	50450	-0.2497225	-0.579557	6	5
## 2303	50452	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2304	50453	2.6710013	1.595743	2	1
## 2305	50454	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2306	50455	-0.2497225	1.595743	1	2
## 2307	50456	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2308	50457	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2309	50458	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2310	50459	-0.2497225	1.595743	2	2
## 2311	50460	2.6710013	-0.579557	2	1
## 2312	50461	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2313	50462	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2314	50463	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2315	50464	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2316	50466	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2317	50467	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2318	50468	2.6710013	3.771044	2	1

## 2319	50470	-0.2497225	1.595743	2	10
## 2320	50471	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2321	50472	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2322	50474	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2323	50476	2.6710013	-0.579557	1	1
## 2324	50477	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2325	50478	-0.2497225	3.771044	2	1
## 2326	50479	-0.2497225	1.595743	3	1
## 2327	50481	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2328	50482	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 2329	50483	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2330	50484	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2331	50485	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2332	50487	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2333	50488	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 2334	50489	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2335	50490	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2336	50492	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2337	50493	-0.2497225	1.595743	1	10
## 2338	50494	2.6710013	-0.579557	1	2
## 2339	50495	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2340	50496	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2341	50497	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2342	50498	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 2343	50499	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2344	50500	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2345	50501	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2346	50502	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2347	50503	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2348	50504	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 2349	50505	-0.2497225	-0.579557	2	99
## 2350	50506	-0.2497225	1.595743	3	1
## 2351	50508	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2352	50509	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2353	50510	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2354	50511	-0.2497225	1.595743	2	2
## 2355	50512	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2356	50513	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2357	50514	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2358	50518	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2359	50519	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2360	50520	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2361	50521	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2362	50522	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2363	50523	-0.2497225	-0.579557	6	1
## 2364	50524	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 2365	50525	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2366	50526	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2367	50527	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2368	50528	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2369	50529	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2370	50530	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2371	50531	-0.2497225	-0.579557	9	99
## 2372	50532	-0.2497225	-0.579557	1	10

## 2373	50533	2.6710013	-0.579557	1	2
## 2374	50534	-0.2497225	-0.579557	6	2
## 2375	50535	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2376	50536	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2377	50537	-0.2497225	1.595743	5	1
## 2378	50538	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2379	50539	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2380	50540	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 2381	50541	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 2382	50542	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2383	50543	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2384	50544	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2385	50545	-0.2497225	3.771044	3	1
## 2386	50546	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2387	50547	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2388	50548	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2389	50549	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2390	50550	-0.2497225	1.595743	3	10
## 2391	50551	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2392	50552	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2393	50553	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2394	50554	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2395	50555	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2396	50556	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 2397	50557	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2398	50558	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2399	50559	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 2400	50560	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2401	50561	-0.2497225	1.595743	3	1
## 2402	50562	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2403	50563	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2404	50564	-0.2497225	-0.579557	3	5
## 2405	50565	-0.2497225	1.595743	2	10
## 2406	50566	2.6710013	-0.579557	2	1
## 2407	50567	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2408	50568	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2409	50569	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2410	50570	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2411	50571	2.6710013	-0.579557	1	1
## 2412	50572	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2413	50573	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2414	50574	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 2415	50575	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2416	50576	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2417	50577	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 2418	50578	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2419	50579	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2420	50580	-0.2497225	1.595743	2	10
## 2421	50581	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 2422	50582	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2423	50583	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2424	50584	2.6710013	1.595743	2	1
## 2425	50585	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2426	50586	-0.2497225	-0.579557	1	10

## 2427	50587	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2428	50588	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2429	50589	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 2430	50590	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2431	50591	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2432	50592	-0.2497225	1.595743	2	5
## 2433	50593	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 2434	50594	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2435	50595	-0.2497225	1.595743	5	1
## 2436	50596	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2437	50597	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2438	50598	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2439	50599	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2440	50600	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2441	50601	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2442	50602	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2443	50603	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2444	50604	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2445	50605	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2446	50606	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2447	50607	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 2448	50608	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 2449	50609	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2450	50610	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2451	50611	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2452	50612	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2453	50613	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2454	50614	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2455	50615	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2456	50616	-0.2497225	-0.579557	6	1
## 2457	50617	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2458	60001	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 2459	60002	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 2460	60003	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2461	60004	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2462	60005	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2463	60006	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2464	60007	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2465	60008	-0.2497225	-0.579557	2	5
## 2466	60009	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2467	60010	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2468	60011	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2469	60012	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2470	60013	-0.2497225	-0.579557	5	10
## 2471	60014	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2472	60015	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2473	60016	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2474	60017	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2475	60018	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2476	60019	-0.2497225	-0.579557	3	5
## 2477	60020	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2478	60021	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2479	60022	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2480	60023	-0.2497225	-0.579557	2	10

## 2481	60024	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2482	60025	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2483	60026	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2484	60027	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2485	60028	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2486	60029	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2487	60030	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2488	60031	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2489	60032	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2490	60033	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 2491	60034	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2492	60035	2.6710013	-0.579557	1	10
## 2493	60036	-0.2497225	-0.579557	2	4
## 2494	60037	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2495	60038	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 2496	60039	2.6710013	1.595743	2	1
## 2497	60040	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2498	60041	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2499	60042	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 2500	60043	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2501	60044	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2502	60045	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2503	60046	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2504	60047	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2505	60048	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2506	60049	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2507	60050	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2508	60051	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2509	60052	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2510	60053	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 2511	60054	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2512	60055	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2513	60056	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2514	60057	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 2515	60058	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2516	60059	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2517	60060	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2518	60061	2.6710013	-0.579557	1	1
## 2519	60062	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2520	60063	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 2521	60064	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2522	60065	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2523	60066	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2524	60067	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2525	60068	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2526	60069	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 2527	60070	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2528	60071	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2529	60072	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2530	60073	-0.2497225	1.595743	3	1
## 2531	60074	-0.2497225	1.595743	2	10
## 2532	60075	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2533	60076	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2534	60077	2.6710013	1.595743	2	1

## 2535	60078	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 2536	60079	2.6710013	-0.579557	1	1
## 2537	60080	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2538	60081	-0.2497225	1.595743	3	1
## 2539	60082	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2540	60083	-0.2497225	1.595743	3	10
## 2541	60084	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2542	60085	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2543	60086	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2544	60087	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2545	60088	-0.2497225	1.595743	3	1
## 2546	60089	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2547	60090	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2548	60091	-0.2497225	-0.579557	1	6
## 2549	60092	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2550	60093	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 2551	60094	2.6710013	-0.579557	1	1
## 2552	60095	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2553	60096	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2554	60097	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2555	60098	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2556	60099	-0.2497225	1.595743	3	1
## 2557	60100	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2558	60101	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2559	60102	-0.2497225	1.595743	3	1
## 2560	60103	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2561	60104	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 2562	60105	-0.2497225	1.595743	3	1
## 2563	60106	-0.2497225	-0.579557	3	2
## 2564	60107	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2565	60108	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2566	60109	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2567	60110	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2568	60111	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 2569	60112	-0.2497225	1.595743	3	1
## 2570	60113	-0.2497225	1.595743	3	1
## 2571	60114	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2572	60115	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2573	60116	-0.2497225	1.595743	3	1
## 2574	60117	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2575	60118	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2576	60119	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2577	60120	-0.2497225	1.595743	5	1
## 2578	60121	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2579	60122	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 2580	60123	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2581	60124	5.5917251	1.595743	3	1
## 2582	60125	-0.2497225	-0.579557	2	5
## 2583	60126	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2584	60127	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2585	60128	-0.2497225	1.595743	3	1
## 2586	60129	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2587	60130	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2588	60131	-0.2497225	-0.579557	1	2

## 2589	60132	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2590	60133	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2591	60134	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2592	60135	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 2593	60136	-0.2497225	-0.579557	4	10
## 2594	60137	-0.2497225	-0.579557	4	5
## 2595	60138	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 2596	60139	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2597	60140	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2598	60141	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2599	60142	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2600	60143	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2601	60144	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 2602	60145	-0.2497225	-0.579557	3	2
## 2603	60146	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2604	60147	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 2605	60148	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2606	60149	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 2607	60150	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2608	60151	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2609	60152	-0.2497225	1.595743	3	1
## 2610	60153	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2611	60154	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2612	60156	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 2613	60157	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2614	60158	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2615	60159	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2616	60160	-0.2497225	-0.579557	1	4
## 2617	60161	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2618	60162	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2619	60163	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2620	60164	2.6710013	-0.579557	2	1
## 2621	60165	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2622	60168	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2623	60169	-0.2497225	1.595743	2	10
## 2624	60170	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2625	60171	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2626	60172	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2627	60173	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2628	60174	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2629	60175	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2630	60176	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2631	60177	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2632	60178	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2633	60179	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2634	60180	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2635	60181	-0.2497225	1.595743	2	2
## 2636	60182	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2637	60183	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2638	60184	2.6710013	-0.579557	1	1
## 2639	60185	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2640	60186	-0.2497225	-0.579557	1	6
## 2641	60187	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2642	60188	-0.2497225	1.595743	1	1

## 2643	60189	-0.2497225	-0.579557	2	5
## 2644	60190	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 2645	60191	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2646	60192	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2647	60193	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 2648	60194	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2649	60195	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2650	60196	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2651	60197	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2652	60198	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 2653	60199	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2654	60200	-0.2497225	-0.579557	9	10
## 2655	60201	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2656	60202	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 2657	60203	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 2658	60204	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 2659	60205	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2660	60206	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2661	60207	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2662	60208	-0.2497225	-0.579557	2	6
## 2663	60209	-0.2497225	-0.579557	3	2
## 2664	60210	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2665	60211	2.6710013	-0.579557	4	1
## 2666	60212	2.6710013	-0.579557	1	1
## 2667	60213	2.6710013	-0.579557	1	10
## 2668	60214	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 2669	60215	-0.2497225	1.595743	3	1
## 2670	60216	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2671	60218	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2672	60220	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 2673	60221	2.6710013	1.595743	3	1
## 2674	60222	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2675	60223	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2676	60224	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2677	60225	2.6710013	-0.579557	1	1
## 2678	60226	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2679	60227	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2680	60228	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2681	60229	-0.2497225	1.595743	1	10
## 2682	60230	2.6710013	-0.579557	3	1
## 2683	60231	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 2684	60232	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 2685	60233	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2686	60234	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2687	60235	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2688	60236	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2689	60237	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 2690	60238	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 2691	60239	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2692	60240	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2693	60241	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2694	60242	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2695	60243	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2696	60244	2.6710013	-0.579557	1	1

## 2697	60245	-0.2497225	1.595743	3	1
## 2698	60246	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2699	60247	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2700	60248	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 2701	60249	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2702	60250	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2703	60251	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2704	60252	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2705	60253	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2706	60254	-0.2497225	1.595743	1	10
## 2707	60255	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2708	60256	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2709	60257	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2710	60258	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2711	60259	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2712	60260	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2713	60262	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2714	60263	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2715	60264	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 2716	60265	-0.2497225	1.595743	3	1
## 2717	60266	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2718	60267	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2719	60268	2.6710013	-0.579557	2	1
## 2720	60269	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 2721	60270	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2722	60271	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2723	60272	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2724	60273	-0.2497225	1.595743	2	10
## 2725	60274	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2726	60275	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2727	60276	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2728	60277	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2729	60278	-0.2497225	-0.579557	1	4
## 2730	60279	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2731	60280	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2732	60281	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2733	60282	-0.2497225	1.595743	2	10
## 2734	60283	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 2735	60284	-0.2497225	1.595743	1	10
## 2736	60285	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2737	60286	-0.2497225	1.595743	2	10
## 2738	60287	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2739	60288	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 2740	60289	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2741	60290	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2742	60292	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 2743	60293	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2744	60294	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2745	60295	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2746	60296	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2747	60297	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2748	60298	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2749	60299	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2750	60300	-0.2497225	-0.579557	1	10

## 2751	60301	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2752	60302	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2753	60303	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2754	60304	2.6710013	-0.579557	4	1
## 2755	60305	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2756	60306	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2757	60307	5.5917251	-0.579557	1	1
## 2758	60308	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2759	60309	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2760	60310	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2761	60311	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2762	60312	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2763	60313	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 2764	60314	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2765	60315	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 2766	60316	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 2767	60317	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2768	60319	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2769	60320	-0.2497225	1.595743	1	2
## 2770	60321	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2771	60322	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2772	60323	-0.2497225	1.595743	2	2
## 2773	60324	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2774	60325	2.6710013	1.595743	2	1
## 2775	60326	-0.2497225	1.595743	3	1
## 2776	60327	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 2777	60328	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2778	60329	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2779	60330	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 2780	60331	2.6710013	1.595743	1	10
## 2781	60332	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2782	60333	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2783	60334	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 2784	60335	-0.2497225	1.595743	4	1
## 2785	60336	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2786	60337	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2787	60338	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2788	60339	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2789	60340	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 2790	60341	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 2791	60342	-0.2497225	1.595743	2	10
## 2792	60343	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2793	60344	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2794	60345	-0.2497225	-0.579557	4	10
## 2795	60346	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2796	60347	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2797	60348	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2798	60349	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2799	60350	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2800	60351	-0.2497225	1.595743	1	10
## 2801	60352	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2802	60353	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2803	60354	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2804	60356	-0.2497225	1.595743	2	1

## 2805	60357	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2806	60358	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2807	60359	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 2808	60360	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2809	60361	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2810	60362	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2811	60363	2.6710013	1.595743	2	1
## 2812	60364	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2813	60365	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2814	60366	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2815	60367	-0.2497225	-0.579557	3	2
## 2816	60368	-0.2497225	1.595743	3	1
## 2817	60369	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2818	60370	-0.2497225	1.595743	1	10
## 2819	60371	2.6710013	1.595743	1	1
## 2820	60372	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2821	60373	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2822	60374	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2823	60375	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2824	60376	2.6710013	1.595743	2	1
## 2825	60377	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2826	60378	5.5917251	-0.579557	1	10
## 2827	60379	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2828	60381	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2829	60382	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2830	60383	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2831	60384	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2832	60385	2.6710013	1.595743	2	1
## 2833	60386	-0.2497225	1.595743	5	1
## 2834	60387	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2835	60388	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2836	60390	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2837	60391	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2838	60393	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 2839	60394	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2840	60395	-0.2497225	1.595743	3	10
## 2841	60396	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2842	60397	2.6710013	1.595743	2	1
## 2843	60398	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2844	60399	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2845	60400	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2846	60401	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2847	60402	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2848	60403	-0.2497225	1.595743	3	10
## 2849	60404	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2850	60405	2.6710013	-0.579557	1	1
## 2851	60406	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2852	60407	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 2853	60408	-0.2497225	1.595743	3	1
## 2854	60409	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2855	60410	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2856	60411	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2857	60412	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2858	60413	-0.2497225	1.595743	1	1

## 2859	60414	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2860	60415	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2861	60417	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2862	60418	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2863	60419	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2864	60420	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 2865	60421	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 2866	60422	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 2867	60423	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2868	60424	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 2869	60425	-0.2497225	1.595743	3	10
## 2870	60426	-0.2497225	1.595743	5	1
## 2871	60427	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 2872	60428	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2873	60429	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2874	60430	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2875	60432	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2876	60433	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2877	60434	2.6710013	-0.579557	1	1
## 2878	60435	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2879	60436	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2880	60437	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2881	60438	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2882	60439	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2883	60440	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2884	60441	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2885	60442	2.6710013	-0.579557	1	10
## 2886	60444	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2887	60445	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2888	60446	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2889	60447	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2890	60448	-0.2497225	-0.579557	3	2
## 2891	60449	2.6710013	1.595743	2	1
## 2892	60450	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2893	60451	-0.2497225	1.595743	2	10
## 2894	60452	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2895	60453	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2896	60454	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2897	60455	-0.2497225	3.771044	1	1
## 2898	60456	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2899	60457	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 2900	60458	-0.2497225	1.595743	1	2
## 2901	60459	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2902	60460	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2903	60461	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2904	60462	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2905	60463	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2906	60464	5.5917251	1.595743	1	1
## 2907	60465	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2908	60466	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2909	60467	-0.2497225	1.595743	1	6
## 2910	60468	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2911	60469	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2912	60470	-0.2497225	-0.579557	3	10

## 2913	60471	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2914	60472	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2915	60473	-0.2497225	1.595743	3	1
## 2916	60474	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2917	60475	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 2918	60476	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2919	60477	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2920	60478	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 2921	60479	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2922	60480	-0.2497225	-0.579557	2	6
## 2923	60481	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2924	60482	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2925	60483	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2926	60484	-0.2497225	-0.579557	2	5
## 2927	60485	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2928	60486	-0.2497225	1.595743	2	2
## 2929	60487	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 2930	60488	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2931	60489	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2932	60490	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2933	60491	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2934	60492	-0.2497225	1.595743	3	1
## 2935	60493	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2936	60494	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2937	60495	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2938	60496	-0.2497225	1.595743	5	10
## 2939	60497	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2940	60498	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 2941	60499	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2942	60500	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2943	60501	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2944	60502	-0.2497225	1.595743	3	10
## 2945	60503	5.5917251	1.595743	1	1
## 2946	60504	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2947	60505	-0.2497225	1.595743	2	10
## 2948	60506	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2949	60507	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2950	60508	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2951	60509	-0.2497225	1.595743	3	1
## 2952	60510	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2953	60511	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2954	60513	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2955	60514	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2956	60515	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2957	60516	-0.2497225	1.595743	2	2
## 2958	60517	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 2959	60518	2.6710013	-0.579557	1	2
## 2960	60520	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2961	60521	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2962	60522	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2963	60523	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2964	60524	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2965	60525	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2966	60526	-0.2497225	1.595743	1	1

## 2967	60527	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2968	60528	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2969	60529	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2970	60530	-0.2497225	1.595743	1	1
## 2971	60531	2.6710013	-0.579557	3	1
## 2972	60532	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2973	60533	-0.2497225	1.595743	2	10
## 2974	60534	-0.2497225	1.595743	2	1
## 2975	60535	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2976	60536	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2977	60537	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2978	60538	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2979	60539	-0.2497225	-0.579557	3	2
## 2980	60540	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2981	60542	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2982	60543	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 2983	60544	-0.2497225	1.595743	5	1
## 2984	60545	-0.2497225	-0.579557	5	10
## 2985	60546	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2986	60547	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2987	60548	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2988	60549	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2989	60550	-0.2497225	1.595743	3	2
## 2990	60551	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2991	60552	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 2992	60553	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2993	60554	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 2994	60555	-0.2497225	1.595743	3	1
## 2995	60556	2.6710013	-0.579557	3	1
## 2996	60558	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 2997	60559	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 2998	60560	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 2999	60561	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3000	60562	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3001	60563	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 3002	60564	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3003	60565	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3004	60566	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3005	60567	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3006	60568	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3007	60569	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3008	60570	-0.2497225	-0.579557	1	5
## 3009	60571	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3010	60572	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3011	60573	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 3012	60574	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3013	60575	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3014	60576	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3015	60577	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 3016	60578	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3017	60579	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3018	60580	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3019	60581	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3020	60582	2.6710013	-0.579557	1	1

## 3021	60583	-0.2497225	1.595743	2	10
## 3022	60584	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3023	60585	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3024	60586	2.6710013	1.595743	2	1
## 3025	60587	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3026	60588	-0.2497225	-0.579557	3	2
## 3027	60589	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3028	60590	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3029	60591	2.6710013	1.595743	3	1
## 3030	60592	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3031	60593	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 3032	60594	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3033	60595	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3034	60596	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3035	60597	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3036	60598	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3037	60599	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 3038	60600	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3039	60601	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3040	60602	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3041	60603	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3042	60604	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3043	60605	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3044	60606	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3045	60607	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3046	60608	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3047	60609	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3048	60610	2.6710013	-0.579557	1	1
## 3049	60611	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3050	60612	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3051	60613	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3052	60614	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3053	60615	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3054	60616	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3055	60617	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3056	60618	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3057	60619	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3058	60620	5.5917251	-0.579557	1	1
## 3059	60621	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3060	60622	-0.2497225	-0.579557	5	10
## 3061	60623	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3062	60624	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3063	60625	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 3064	60626	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3065	60627	2.6710013	1.595743	1	10
## 3066	60628	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3067	60629	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3068	60630	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3069	60631	2.6710013	-0.579557	1	1
## 3070	60632	2.6710013	-0.579557	1	1
## 3071	60633	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3072	60634	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3073	60635	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3074	60636	-0.2497225	-0.579557	1	1

## 3075	60637	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3076	60638	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3077	60639	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3078	60640	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3079	60641	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3080	60642	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3081	60643	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3082	60644	2.6710013	-0.579557	1	10
## 3083	60645	-0.2497225	1.595743	2	10
## 3084	60646	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3085	60647	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3086	60648	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3087	60649	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3088	60650	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3089	60651	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3090	60652	2.6710013	1.595743	2	10
## 3091	60653	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3092	60654	-0.2497225	1.595743	3	10
## 3093	60655	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3094	60656	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 3095	60657	2.6710013	1.595743	2	1
## 3096	60658	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 3097	60659	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3098	60660	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3099	60661	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3100	60662	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3101	60663	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3102	60664	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3103	60665	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3104	60666	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 3105	60667	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3106	60668	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3107	60669	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3108	60670	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3109	60671	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 3110	60672	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3111	60673	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3112	60674	-0.2497225	1.595743	5	1
## 3113	60675	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 3114	60676	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 3115	60677	2.6710013	-0.579557	3	1
## 3116	60678	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3117	60679	-0.2497225	1.595743	5	1
## 3118	60680	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3119	60681	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3120	60682	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 3121	60683	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 3122	60684	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3123	60685	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3124	60686	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 3125	60687	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3126	60688	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3127	60690	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3128	60691	-0.2497225	1.595743	3	1

## 3129	60692	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3130	60693	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3131	60694	-0.2497225	-0.579557	1	6
## 3132	60695	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3133	60696	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3134	60697	-0.2497225	1.595743	2	10
## 3135	60698	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3136	60699	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 3137	60700	2.6710013	-0.579557	1	1
## 3138	60701	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3139	60702	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3140	60703	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3141	60704	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3142	60705	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3143	60706	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3144	60707	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3145	60708	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3146	60709	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3147	60710	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3148	60711	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3149	60712	2.6710013	1.595743	3	1
## 3150	60713	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3151	60714	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 3152	60715	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 3153	60716	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 3154	60717	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3155	60718	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3156	60719	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3157	60720	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3158	60721	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3159	60722	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3160	60723	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3161	60724	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3162	60725	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3163	60726	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3164	60727	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3165	60728	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3166	60729	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3167	60730	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3168	60731	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 3169	60732	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3170	60733	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3171	60734	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3172	60735	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3173	60736	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3174	60737	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3175	60738	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3176	60739	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 3177	60740	2.6710013	3.771044	2	1
## 3178	60741	-0.2497225	1.595743	4	1
## 3179	60742	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3180	60743	-0.2497225	-0.579557	2	5
## 3181	60744	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 3182	60745	-0.2497225	-0.579557	1	1

## 3183	60746	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3184	60748	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3185	60749	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3186	60750	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3187	60751	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3188	60752	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3189	60753	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3190	60754	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 3191	60755	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3192	60756	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3193	60757	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3194	60758	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3195	60760	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3196	60761	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3197	60762	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3198	60763	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3199	60764	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3200	60765	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3201	60766	-0.2497225	-0.579557	5	10
## 3202	60767	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3203	60768	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3204	60769	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3205	60770	-0.2497225	-0.579557	6	1
## 3206	60771	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3207	60772	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3208	60773	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3209	60774	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3210	60775	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3211	60776	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3212	60777	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3213	60778	-0.2497225	1.595743	1	10
## 3214	60779	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 3215	60780	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 3216	60781	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 3217	60783	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3218	60784	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3219	60785	-0.2497225	1.595743	5	1
## 3220	60786	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3221	60787	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3222	60788	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3223	60789	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3224	60790	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3225	60791	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 3226	60792	8.5124489	-0.579557	2	1
## 3227	60793	-0.2497225	-0.579557	1	5
## 3228	60794	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3229	60795	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3230	60796	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3231	60797	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3232	60798	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3233	60799	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3234	60800	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3235	60801	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3236	60802	-0.2497225	-0.579557	1	2

## 3237	60803	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3238	60804	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3239	60805	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3240	60806	2.6710013	-0.579557	1	1
## 3241	60807	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3242	60808	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3243	60809	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 3244	60810	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3245	60811	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3246	60812	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3247	60813	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3248	60814	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3249	60815	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3250	60816	-0.2497225	1.595743	5	1
## 3251	60817	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3252	60818	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3253	60820	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3254	60821	-0.2497225	-0.579557	4	10
## 3255	60822	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3256	60823	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3257	60824	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3258	60825	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3259	60826	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3260	60827	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 3261	60828	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3262	60829	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3263	60830	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3264	60831	-0.2497225	1.595743	4	1
## 3265	60832	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3266	60833	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3267	60834	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3268	60835	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3269	60836	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3270	60837	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3271	60838	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 3272	60839	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 3273	60840	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3274	60841	-0.2497225	1.595743	3	10
## 3275	60842	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3276	60843	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 3277	60844	-0.2497225	1.595743	5	1
## 3278	60845	-0.2497225	-0.579557	3	2
## 3279	60846	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3280	60847	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 3281	60848	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3282	60849	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3283	60850	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3284	60851	-0.2497225	-0.579557	2	5
## 3285	60852	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3286	60853	2.6710013	-0.579557	2	1
## 3287	60854	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3288	60855	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3289	60856	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3290	60857	-0.2497225	1.595743	1	1

## 3291	60858	8.5124489	1.595743	2	1
## 3292	60859	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3293	60860	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 3294	60861	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 3295	60862	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3296	60863	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3297	60864	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3298	60865	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3299	60866	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3300	60867	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3301	60868	-0.2497225	-0.579557	3	2
## 3302	60869	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3303	60870	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3304	60871	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3305	60872	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3306	60873	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3307	60874	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3308	60875	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3309	60876	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3310	60878	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3311	60879	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3312	60880	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3313	60881	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3314	60882	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3315	60883	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3316	60884	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3317	60885	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3318	60886	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3319	60887	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3320	60888	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 3321	60889	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3322	60890	2.6710013	1.595743	1	1
## 3323	60891	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3324	60892	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3325	60893	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 3326	60894	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3327	60895	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 3328	60896	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3329	60897	5.5917251	1.595743	2	1
## 3330	60898	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3331	60899	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3332	60900	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3333	60901	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3334	60902	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3335	60903	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3336	60904	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3337	60905	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3338	60907	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3339	60908	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3340	60909	2.6710013	-0.579557	2	1
## 3341	60910	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3342	60911	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3343	60912	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3344	60913	-0.2497225	-0.579557	3	10

## 3345	60914	2.6710013	-0.579557	1	1
## 3346	60915	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3347	60916	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3348	60917	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3349	60918	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3350	60919	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 3351	60920	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3352	60921	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3353	60922	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 3354	60923	-0.2497225	1.595743	3	10
## 3355	60924	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3356	60925	-0.2497225	1.595743	2	10
## 3357	60926	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3358	60927	2.6710013	1.595743	3	1
## 3359	60928	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3360	60929	-0.2497225	1.595743	5	1
## 3361	60930	-0.2497225	1.595743	3	2
## 3362	60931	5.5917251	-0.579557	3	1
## 3363	60932	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3364	60933	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3365	60934	2.6710013	-0.579557	5	10
## 3366	60935	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3367	60936	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 3368	60937	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3369	60938	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3370	60939	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3371	60940	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 3372	60941	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3373	60942	-0.2497225	-0.579557	3	2
## 3374	60943	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3375	60944	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3376	60945	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3377	60946	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3378	60947	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3379	60948	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3380	60949	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3381	60950	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3382	60951	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3383	60952	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 3384	60953	5.5917251	-0.579557	3	10
## 3385	60954	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 3386	60955	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3387	60956	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3388	60957	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3389	60958	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3390	60959	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3391	60960	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3392	60961	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 3393	60962	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 3394	60963	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3395	60964	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3396	60965	2.6710013	1.595743	2	1
## 3397	60966	2.6710013	-0.579557	2	1
## 3398	60967	-0.2497225	-0.579557	1	1

## 3399	60968	5.5917251	-0.579557	3	10
## 3400	60969	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3401	60971	-0.2497225	1.595743	5	2
## 3402	60972	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3403	60973	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3404	60974	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3405	60975	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3406	60976	2.6710013	1.595743	4	1
## 3407	60977	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3408	60978	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 3409	60979	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3410	60980	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3411	60981	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3412	60982	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3413	60983	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3414	60984	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3415	60985	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3416	60986	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3417	60987	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3418	60988	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 3419	60989	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3420	60990	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3421	60991	-0.2497225	1.595743	5	1
## 3422	60992	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3423	60993	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3424	60995	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3425	60996	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3426	60997	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3427	60998	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3428	60999	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3429	61000	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 3430	61001	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3431	61002	-0.2497225	3.771044	1	1
## 3432	61003	2.6710013	-0.579557	1	1
## 3433	61004	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3434	61005	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 3435	61006	-0.2497225	-0.579557	3	2
## 3436	61007	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3437	61009	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3438	61010	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3439	61011	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3440	61012	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3441	61013	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3442	61014	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3443	61015	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3444	61016	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3445	61017	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 3446	61018	2.6710013	-0.579557	1	1
## 3447	61019	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3448	61020	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3449	61021	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3450	61022	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 3451	61023	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3452	61024	-0.2497225	-0.579557	1	1

## 3453	61025	-0.2497225	1.595743	2	10
## 3454	61026	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3455	61027	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3456	61028	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3457	61029	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3458	61030	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3459	61031	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3460	61032	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3461	61033	2.6710013	-0.579557	1	2
## 3462	61034	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3463	61035	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3464	61036	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 3465	61037	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3466	61038	-0.2497225	-0.579557	6	10
## 3467	61039	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 3468	61040	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3469	61041	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3470	61042	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 3471	61043	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3472	61044	-0.2497225	1.595743	5	1
## 3473	61045	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3474	61046	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3475	61047	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3476	61048	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3477	61049	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3478	61050	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3479	61051	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3480	61052	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 3481	61053	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3482	61054	2.6710013	-0.579557	3	1
## 3483	61055	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 3484	61056	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3485	61057	2.6710013	-0.579557	2	1
## 3486	61058	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3487	61059	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3488	61060	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3489	61061	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3490	61062	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3491	61063	-0.2497225	3.771044	6	1
## 3492	61064	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3493	61065	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3494	61066	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3495	61067	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3496	61068	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3497	61069	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3498	61070	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3499	61071	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3500	61072	2.6710013	1.595743	3	1
## 3501	61073	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3502	61074	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3503	61075	-0.2497225	3.771044	3	1
## 3504	61076	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3505	61077	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3506	61078	-0.2497225	1.595743	1	1

## 3507	61079	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3508	61080	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3509	61081	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3510	61082	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3511	61083	2.6710013	1.595743	3	1
## 3512	61084	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3513	61085	-0.2497225	-0.579557	3	2
## 3514	61086	-0.2497225	1.595743	3	5
## 3515	61087	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3516	61088	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3517	61089	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3518	61090	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3519	61091	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3520	61092	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3521	61093	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3522	61094	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3523	61095	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 3524	61096	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3525	61097	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3526	61098	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3527	61099	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3528	61100	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3529	61101	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3530	61103	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3531	61104	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3532	61105	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3533	61106	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3534	61107	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3535	61108	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3536	61109	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3537	61110	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3538	61111	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3539	61112	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3540	61113	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3541	61114	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3542	61115	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3543	61116	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 3544	61117	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3545	61118	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3546	61119	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3547	61120	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 3548	61121	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3549	61122	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3550	61123	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3551	61124	-0.2497225	1.595743	1	7
## 3552	61126	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3553	61127	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3554	61128	2.6710013	-0.579557	1	1
## 3555	61129	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3556	61130	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3557	61131	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3558	61132	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3559	61133	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3560	61134	-0.2497225	-0.579557	2	1

## 3561	61135	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3562	61136	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3563	61137	-0.2497225	1.595743	4	1
## 3564	61138	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3565	61139	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3566	61140	-0.2497225	-0.579557	3	2
## 3567	61141	5.5917251	3.771044	3	1
## 3568	61142	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3569	61143	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3570	61144	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3571	61146	2.6710013	-0.579557	2	1
## 3572	61147	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3573	61148	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3574	61149	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3575	61150	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3576	61151	8.5124489	-0.579557	3	1
## 3577	61152	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3578	61153	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3579	61154	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3580	61155	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3581	61156	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3582	61157	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3583	61158	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3584	61159	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3585	61160	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3586	61161	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3587	61162	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3588	61163	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3589	61164	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3590	61165	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3591	61166	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 3592	61167	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3593	61168	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3594	61169	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3595	61170	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3596	61171	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3597	61172	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3598	61173	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3599	61174	-0.2497225	1.595743	1	5
## 3600	61175	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3601	61176	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3602	61177	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3603	61178	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 3604	61179	2.6710013	-0.579557	1	1
## 3605	61180	2.6710013	-0.579557	1	1
## 3606	61181	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3607	61182	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3608	61183	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3609	61184	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3610	61185	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 3611	61186	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3612	61187	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 3613	61188	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3614	61189	-0.2497225	-0.579557	3	1

## 3615	61190	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3616	61191	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3617	61192	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3618	61193	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3619	61194	2.6710013	-0.579557	2	1
## 3620	61195	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3621	61196	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3622	61197	2.6710013	1.595743	3	1
## 3623	61198	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3624	61199	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3625	61200	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3626	61201	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3627	61202	-0.2497225	1.595743	5	1
## 3628	61203	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3629	61204	2.6710013	-0.579557	1	1
## 3630	61205	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3631	61206	-0.2497225	-0.579557	5	98
## 3632	61207	-0.2497225	1.595743	3	10
## 3633	61208	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 3634	61209	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3635	61210	-0.2497225	-0.579557	5	10
## 3636	61211	-0.2497225	1.595743	3	10
## 3637	61212	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3638	61213	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3639	61214	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 3640	61215	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3641	61216	2.6710013	-0.579557	1	1
## 3642	61217	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 3643	61218	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3644	61219	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3645	61220	-0.2497225	1.595743	3	10
## 3646	61221	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3647	61222	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3648	61223	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3649	61224	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3650	61225	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3651	61226	2.6710013	-0.579557	1	1
## 3652	61227	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3653	61228	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3654	61229	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3655	61230	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 3656	61231	-0.2497225	1.595743	1	98
## 3657	61232	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3658	61233	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 3659	61234	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3660	61235	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3661	61236	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3662	61237	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3663	61238	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3664	61239	-0.2497225	1.595743	4	1
## 3665	61240	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3666	61241	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3667	61242	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3668	61243	-0.2497225	-0.579557	3	1

## 3669	61244	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3670	61245	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3671	61246	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3672	61247	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3673	61248	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3674	61249	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3675	61250	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3676	61251	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3677	61252	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3678	61253	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 3679	61254	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 3680	61255	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3681	61256	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3682	61257	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3683	61258	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3684	61259	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3685	61260	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3686	61261	-0.2497225	1.595743	5	1
## 3687	61262	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3688	61263	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3689	61264	-0.2497225	-0.579557	2	6
## 3690	61265	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3691	61266	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3692	61267	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3693	61268	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3694	61269	-0.2497225	1.595743	3	10
## 3695	61270	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3696	61271	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3697	61272	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3698	61273	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3699	61274	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3700	61275	-0.2497225	1.595743	3	10
## 3701	61276	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3702	61277	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3703	61278	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3704	61279	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3705	61280	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3706	61281	2.6710013	1.595743	3	2
## 3707	61282	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3708	61283	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3709	61284	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3710	61285	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3711	61286	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3712	61287	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3713	61288	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3714	61289	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3715	61290	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3716	61291	-0.2497225	1.595743	4	1
## 3717	61292	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3718	61293	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 3719	61294	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3720	61295	2.6710013	-0.579557	1	1
## 3721	61296	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3722	61297	-0.2497225	1.595743	1	1

## 3723	61298	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3724	61299	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 3725	61300	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3726	61301	-0.2497225	-0.579557	1	98
## 3727	61302	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3728	61303	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3729	61304	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3730	61305	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3731	61306	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3732	61307	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3733	61308	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 3734	61309	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3735	61310	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3736	61311	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3737	61312	2.6710013	-0.579557	1	1
## 3738	61313	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3739	61314	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3740	61315	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3741	61316	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3742	61317	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3743	61318	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3744	61319	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3745	61320	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3746	61321	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3747	61322	2.6710013	1.595743	2	1
## 3748	61323	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3749	61324	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3750	61325	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3751	61326	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3752	61327	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3753	61328	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3754	61329	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3755	61330	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3756	61331	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3757	61332	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3758	61333	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3759	61334	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 3760	61335	-0.2497225	1.595743	4	1
## 3761	61336	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3762	61337	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3763	61338	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3764	61339	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3765	61340	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3766	61341	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3767	61342	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3768	61343	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3769	61344	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3770	61345	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3771	61346	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3772	61347	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3773	61348	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3774	61349	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 3775	61350	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3776	61351	-0.2497225	-0.579557	1	10

## 3777	61352	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3778	61353	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3779	61354	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3780	61355	-0.2497225	-0.579557	4	10
## 3781	61356	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3782	61357	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 3783	61358	-0.2497225	1.595743	4	1
## 3784	61359	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3785	61360	5.5917251	-0.579557	1	1
## 3786	61361	-0.2497225	-0.579557	6	1
## 3787	61362	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 3788	61363	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3789	61364	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3790	61365	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3791	61366	5.5917251	1.595743	2	1
## 3792	61367	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3793	61368	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3794	61369	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3795	61370	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3796	61371	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3797	61372	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 3798	61373	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3799	61374	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3800	61375	-0.2497225	-0.579557	2	6
## 3801	61376	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3802	61377	-0.2497225	1.595743	2	10
## 3803	61378	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3804	61379	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3805	61380	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3806	61381	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3807	61382	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 3808	61383	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3809	61384	-0.2497225	1.595743	5	2
## 3810	61385	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3811	61386	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3812	61387	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3813	61388	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3814	61389	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3815	61390	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3816	61391	2.6710013	1.595743	2	1
## 3817	61392	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3818	61393	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3819	61394	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3820	61395	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3821	61396	-0.2497225	1.595743	4	10
## 3822	61397	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3823	61398	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3824	61399	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3825	61400	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3826	61402	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3827	61403	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3828	61404	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3829	61405	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3830	61406	-0.2497225	1.595743	2	1

## 3831	61407	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3832	61408	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3833	61409	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 3834	61410	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 3835	61411	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3836	61412	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3837	61413	2.6710013	-0.579557	1	1
## 3838	61414	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3839	61415	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3840	61416	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3841	61417	2.6710013	1.595743	5	1
## 3842	61418	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3843	61419	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 3844	61420	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3845	61421	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3846	61422	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3847	61423	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3848	61424	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3849	61425	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3850	61426	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3851	61427	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3852	61428	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3853	61429	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 3854	61430	-0.2497225	1.595743	4	1
## 3855	61431	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3856	61432	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3857	61433	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3858	61434	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3859	61435	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3860	61436	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3861	61437	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3862	61438	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 3863	61439	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3864	61440	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3865	61441	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3866	61442	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3867	61443	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3868	61444	2.6710013	1.595743	1	10
## 3869	61445	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 3870	61446	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3871	61447	8.5124489	-0.579557	3	1
## 3872	61448	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3873	61449	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 3874	61450	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 3875	61451	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3876	61452	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3877	61453	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3878	61454	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3879	61455	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 3880	61456	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 3881	61457	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3882	61458	-0.2497225	1.595743	2	98
## 3883	61459	-0.2497225	-0.579557	5	5
## 3884	61460	-0.2497225	1.595743	1	1

## 3885	61461	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3886	61462	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3887	61463	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3888	61464	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3889	61465	-0.2497225	3.771044	3	1
## 3890	61466	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3891	61467	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3892	61468	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 3893	61469	-0.2497225	1.595743	5	1
## 3894	61470	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3895	61471	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3896	61473	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3897	61474	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3898	61475	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3899	61476	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3900	61477	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3901	61478	5.5917251	-0.579557	1	1
## 3902	61479	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3903	61480	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3904	61481	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3905	61482	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3906	61483	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3907	61484	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3908	61485	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3909	61486	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3910	61487	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3911	61488	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3912	61489	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3913	61490	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3914	61491	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3915	61492	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3916	61493	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3917	61494	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3918	61495	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3919	61496	2.6710013	1.595743	1	1
## 3920	61497	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 3921	61498	-0.2497225	-0.579557	5	10
## 3922	61499	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3923	61500	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3924	61501	2.6710013	-0.579557	1	1
## 3925	61502	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3926	61503	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3927	61504	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3928	61505	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3929	61506	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3930	61507	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3931	61508	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3932	61509	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3933	61510	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3934	61511	2.6710013	1.595743	2	1
## 3935	61512	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3936	61513	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3937	61514	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3938	61515	-0.2497225	1.595743	2	1

## 3939	61516	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3940	61517	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3941	61518	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3942	61519	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3943	61520	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3944	61521	-0.2497225	1.595743	1	10
## 3945	61522	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3946	61523	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3947	61524	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3948	61525	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3949	61526	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3950	61527	-0.2497225	-0.579557	6	1
## 3951	61528	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3952	61529	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3953	61530	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3954	61531	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3955	61532	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3956	61533	2.6710013	-0.579557	1	1
## 3957	61534	-0.2497225	1.595743	1	1
## 3958	61535	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3959	61536	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3960	61537	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3961	61538	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3962	61539	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3963	61540	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 3964	61541	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3965	61542	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3966	61543	-0.2497225	1.595743	4	1
## 3967	61544	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3968	61545	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3969	61546	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3970	61547	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3971	61549	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3972	61550	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3973	61551	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3974	61552	-0.2497225	1.595743	3	1
## 3975	61553	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3976	61554	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3977	61555	2.6710013	-0.579557	3	1
## 3978	61556	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 3979	61557	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 3980	61558	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3981	61559	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3982	61560	2.6710013	-0.579557	1	1
## 3983	61561	-0.2497225	1.595743	2	1
## 3984	61562	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3985	61563	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3986	61564	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3987	61565	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3988	61566	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3989	61567	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3990	61568	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 3991	61569	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 3992	61570	-0.2497225	1.595743	3	10

## 3993	61571	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3994	61572	-0.2497225	1.595743	3	10
## 3995	61573	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 3996	61574	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 3997	61575	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3998	61576	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 3999	61577	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4000	61578	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4001	61579	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4002	61580	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4003	61581	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4004	61582	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4005	61583	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4006	61584	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4007	61585	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4008	61586	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 4009	61587	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4010	61588	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4011	61589	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 4012	61590	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4013	61591	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4014	61592	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4015	61593	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 4016	61594	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4017	61595	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4018	61596	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4019	61597	2.6710013	-0.579557	1	1
## 4020	61598	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4021	61599	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4022	61600	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4023	61601	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4024	61602	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4025	61603	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4026	61604	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 4027	61605	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4028	61606	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4029	61607	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4030	61608	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4031	61609	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4032	61610	-0.2497225	1.595743	1	10
## 4033	61611	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4034	61612	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4035	61613	2.6710013	1.595743	3	1
## 4036	61614	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4037	61615	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4038	61616	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4039	61617	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4040	61618	2.6710013	-0.579557	2	1
## 4041	61619	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4042	61620	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4043	61621	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 4044	61622	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4045	61623	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4046	61624	-0.2497225	-0.579557	2	1

## 4047	61625	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4048	61626	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4049	61627	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4050	61628	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4051	61629	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4052	61630	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4053	61631	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4054	61632	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4055	61633	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4056	61634	-0.2497225	1.595743	4	1
## 4057	61635	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4058	61636	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4059	61637	2.6710013	1.595743	2	1
## 4060	61638	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4061	61639	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4062	61640	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4063	61641	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4064	61642	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4065	61643	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4066	61644	5.5917251	-0.579557	1	2
## 4067	61645	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4068	61646	-0.2497225	3.771044	3	1
## 4069	61647	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4070	61648	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4071	61649	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4072	61650	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4073	61651	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4074	61652	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4075	61653	2.6710013	-0.579557	3	1
## 4076	61654	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4077	61655	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4078	61656	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4079	61658	-0.2497225	1.595743	1	5
## 4080	61659	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4081	61660	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4082	61661	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4083	61662	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4084	61663	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 4085	61664	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4086	61665	-0.2497225	1.595743	3	10
## 4087	61666	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4088	61667	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4089	61668	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4090	61669	2.6710013	-0.579557	2	1
## 4091	61670	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4092	61671	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4093	61672	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4094	61673	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 4095	61674	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4096	61675	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4097	61676	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4098	61677	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4099	61678	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4100	61679	-0.2497225	-0.579557	2	1

## 4101	61680	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4102	61681	-0.2497225	-0.579557	3	12
## 4103	61682	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4104	61684	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 4105	61685	2.6710013	-0.579557	2	1
## 4106	61686	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4107	61687	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4108	61689	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4109	61690	2.6710013	-0.579557	3	1
## 4110	61691	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4111	61692	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4112	61693	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4113	61694	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4114	61695	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4115	61696	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4116	61697	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4117	61698	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4118	61699	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4119	61700	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4120	61701	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4121	61702	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4122	61703	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4123	61704	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 4124	61705	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4125	61706	-0.2497225	1.595743	5	1
## 4126	61707	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4127	61708	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4128	61709	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4129	61710	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4130	61711	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4131	61712	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 4132	61713	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4133	61714	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4134	61715	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 4135	61716	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4136	61717	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4137	61719	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4138	61720	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4139	61721	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4140	61722	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4141	61723	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4142	61724	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4143	61725	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4144	61726	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4145	61727	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4146	61728	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4147	61729	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4148	61730	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4149	61731	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4150	61732	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4151	61733	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4152	61734	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4153	61735	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 4154	61736	-0.2497225	-0.579557	3	1

## 4155	61737	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4156	61738	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4157	61739	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4158	61740	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4159	61741	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4160	61742	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4161	61743	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 4162	61744	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4163	61746	-0.2497225	1.595743	5	1
## 4164	61747	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4165	61748	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4166	61749	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4167	61750	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4168	61751	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4169	61752	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4170	61753	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4171	61754	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4172	61755	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4173	61756	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4174	61757	2.6710013	-0.579557	3	1
## 4175	61758	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4176	61759	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 4177	61761	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4178	61762	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4179	61763	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4180	61764	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4181	61765	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4182	61766	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4183	61767	2.6710013	1.595743	2	1
## 4184	61768	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4185	61769	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4186	61770	5.5917251	-0.579557	3	1
## 4187	61771	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 4188	61773	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4189	61774	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 4190	61775	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4191	61776	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 4192	61777	-0.2497225	-0.579557	6	1
## 4193	61778	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4194	61779	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4195	61780	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4196	61781	5.5917251	1.595743	1	1
## 4197	61782	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4198	61783	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4199	61784	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4200	61785	2.6710013	1.595743	3	1
## 4201	61786	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4202	61787	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 4203	61789	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4204	61790	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 4205	61791	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4206	61792	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4207	61793	-0.2497225	1.595743	5	5
## 4208	61794	-0.2497225	-0.579557	1	1

## 4209	61795	-0.2497225	1.595743	2	10
## 4210	61796	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4211	61797	2.6710013	-0.579557	1	1
## 4212	61798	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4213	61799	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4214	61800	-0.2497225	-0.579557	3	5
## 4215	61801	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4216	61802	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4217	61803	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4218	61804	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4219	61805	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4220	61806	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4221	61807	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4222	61808	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4223	61809	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4224	61810	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 4225	61811	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4226	61812	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4227	61813	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4228	61814	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4229	61815	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4230	61816	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4231	61817	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4232	61818	2.6710013	-0.579557	1	1
## 4233	61819	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4234	61820	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4235	61821	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4236	61822	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4237	61823	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4238	61824	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4239	61825	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4240	61826	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4241	61827	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 4242	61828	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 4243	61829	-0.2497225	-0.579557	1	98
## 4244	61830	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4245	61831	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4246	61832	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4247	61833	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4248	61834	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4249	61835	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4250	61836	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4251	61837	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4252	61838	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4253	61839	2.6710013	1.595743	3	1
## 4254	61841	2.6710013	-0.579557	2	1
## 4255	61842	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4256	61843	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4257	61845	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4258	61846	2.6710013	1.595743	2	10
## 4259	61847	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4260	61848	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4261	61849	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4262	61850	-0.2497225	-0.579557	2	1

## 4263	61851	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4264	61852	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4265	61853	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4266	61854	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4267	61855	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 4268	61856	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4269	61857	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4270	61858	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 4271	61859	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4272	61860	-0.2497225	1.595743	2	10
## 4273	61861	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4274	61862	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4275	61863	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4276	61864	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4277	61865	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4278	61866	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4279	61867	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4280	61868	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4281	61869	2.6710013	-0.579557	1	1
## 4282	61870	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4283	61871	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4284	61872	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4285	61873	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4286	61874	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 4287	61875	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4288	61876	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4289	61877	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4290	61878	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4291	61879	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4292	61880	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4293	61881	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4294	61882	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4295	61883	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4296	61884	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4297	61885	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4298	61886	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4299	61887	2.6710013	1.595743	3	1
## 4300	61888	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4301	61889	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4302	61890	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4303	61891	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4304	61892	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4305	61893	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4306	61894	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4307	61895	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4308	61896	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4309	61897	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4310	61899	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4311	61900	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4312	61901	-0.2497225	1.595743	1	10
## 4313	61902	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4314	61903	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4315	61904	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4316	61905	2.6710013	1.595743	2	1

## 4317	61907	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 4318	61908	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4319	61910	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4320	61911	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4321	61912	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4322	61913	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4323	61914	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4324	61915	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4325	61916	-0.2497225	-0.579557	2	8
## 4326	61917	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4327	61918	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 4328	61919	-0.2497225	3.771044	3	1
## 4329	61920	-0.2497225	1.595743	1	5
## 4330	61921	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4331	61922	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4332	61923	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4333	61924	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4334	61925	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4335	61926	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4336	61927	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4337	61928	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4338	61929	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4339	61930	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4340	61931	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4341	61932	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4342	61933	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4343	61934	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4344	61935	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4345	61936	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4346	61937	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4347	61938	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4348	61939	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4349	61940	2.6710013	-0.579557	2	1
## 4350	61941	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4351	61942	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4352	61943	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 4353	61944	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4354	61945	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4355	61946	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4356	61947	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4357	61948	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4358	61949	2.6710013	1.595743	2	1
## 4359	61950	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4360	61951	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4361	61952	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4362	61953	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4363	61954	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4364	61955	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4365	61956	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4366	61957	-0.2497225	1.595743	1	10
## 4367	61958	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4368	61959	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4369	61960	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4370	61961	-0.2497225	-0.579557	3	2

## 4371	61962	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4372	61963	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4373	61964	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4374	61965	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4375	61966	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4376	61967	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4377	61968	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4378	61969	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4379	61970	2.6710013	1.595743	3	1
## 4380	61971	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4381	61972	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4382	61973	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4383	61974	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4384	61975	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4385	61976	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4386	61978	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4387	61979	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4388	61980	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4389	61981	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4390	61982	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4391	61983	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4392	61984	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4393	61985	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4394	61986	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4395	61987	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4396	61988	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4397	61989	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4398	61990	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4399	61991	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4400	61992	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4401	61993	-0.2497225	1.595743	2	2
## 4402	61994	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4403	61995	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4404	61997	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 4405	61998	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4406	61999	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4407	62000	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4408	62001	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4409	62002	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4410	62003	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4411	62004	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4412	62005	5.5917251	1.595743	3	1
## 4413	62006	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4414	62007	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4415	62008	5.5917251	1.595743	1	1
## 4416	62009	-0.2497225	1.595743	1	10
## 4417	62010	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4418	62011	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4419	62012	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4420	62013	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4421	62014	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4422	62015	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 4423	62016	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4424	62017	-0.2497225	1.595743	1	1

## 4425	62018	-0.2497225	-0.579557	2	5
## 4426	62019	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4427	62020	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4428	62021	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4429	62022	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4430	62023	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4431	62024	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4432	62025	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 4433	62026	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4434	62027	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 4435	62028	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 4436	62029	2.6710013	-0.579557	1	1
## 4437	62030	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4438	62031	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4439	62032	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4440	62033	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4441	62034	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4442	62035	2.6710013	-0.579557	5	2
## 4443	62036	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4444	62037	2.6710013	-0.579557	2	1
## 4445	62038	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4446	62039	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4447	62040	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4448	62041	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4449	62042	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4450	62043	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4451	62044	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4452	62045	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4453	62046	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4454	62047	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4455	62048	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4456	62049	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4457	62050	-0.2497225	1.595743	5	1
## 4458	62051	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4459	62052	5.5917251	1.595743	1	1
## 4460	62053	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4461	62054	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 4462	62055	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4463	62056	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4464	62057	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4465	62058	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4466	62059	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4467	62060	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4468	62061	2.6710013	1.595743	2	1
## 4469	62062	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4470	62063	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4471	62064	-0.2497225	1.595743	3	10
## 4472	62065	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4473	62066	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4474	62067	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4475	62068	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4476	62069	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4477	62070	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4478	62071	-0.2497225	1.595743	3	1

## 4479	62072	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4480	62073	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4481	62074	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4482	62075	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4483	62076	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4484	62077	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4485	62078	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4486	62079	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4487	62080	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4488	62081	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4489	62082	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 4490	62083	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 4491	62084	2.6710013	-0.579557	5	1
## 4492	62085	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4493	62086	-0.2497225	1.595743	2	10
## 4494	62087	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4495	62088	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4496	62089	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4497	62090	2.6710013	-0.579557	2	1
## 4498	62091	2.6710013	-0.579557	1	1
## 4499	62092	-0.2497225	-0.579557	3	5
## 4500	62093	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4501	62094	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4502	62095	-0.2497225	1.595743	3	10
## 4503	62096	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4504	62097	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4505	62098	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4506	62099	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4507	62100	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4508	62101	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 4509	62102	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4510	62103	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 4511	62104	-0.2497225	-0.579557	2	6
## 4512	62105	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4513	62106	-0.2497225	1.595743	3	10
## 4514	62107	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4515	62108	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4516	62109	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4517	62110	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4518	62111	2.6710013	1.595743	3	1
## 4519	62112	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4520	62113	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4521	62114	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4522	62115	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4523	62116	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4524	62117	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4525	62118	2.6710013	-0.579557	3	1
## 4526	62119	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4527	62120	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4528	62121	2.6710013	-0.579557	2	1
## 4529	62122	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4530	62123	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4531	62124	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4532	62125	-0.2497225	-0.579557	1	1

## 4533	62126	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4534	62127	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4535	62128	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4536	62129	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4537	62130	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4538	62131	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4539	62132	-0.2497225	-0.579557	1	98
## 4540	62133	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4541	62134	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 4542	62135	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4543	62136	5.5917251	1.595743	1	4
## 4544	62137	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4545	62138	2.6710013	-0.579557	2	1
## 4546	62139	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4547	62140	2.6710013	-0.579557	3	10
## 4548	62141	2.6710013	-0.579557	2	1
## 4549	62142	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4550	62143	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4551	62144	5.5917251	-0.579557	1	1
## 4552	62145	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4553	62146	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4554	62147	-0.2497225	1.595743	3	10
## 4555	62148	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4556	62149	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4557	62150	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 4558	62151	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4559	62152	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4560	62153	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4561	62154	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4562	62155	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4563	62156	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4564	62157	2.6710013	1.595743	3	1
## 4565	62158	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4566	62159	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4567	62160	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4568	62161	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4569	62162	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4570	62163	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4571	62164	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4572	62165	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4573	62166	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4574	62167	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4575	62168	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4576	62169	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4577	62170	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4578	62171	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4579	62172	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4580	62173	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4581	62174	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4582	62175	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4583	62176	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4584	62177	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4585	62178	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4586	62179	-0.2497225	-0.579557	2	1

## 4587	62180	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4588	62181	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4589	62182	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4590	62183	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4591	62184	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4592	62185	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4593	62186	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4594	62187	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4595	62188	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4596	62189	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4597	62190	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4598	62191	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4599	62192	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4600	62193	-0.2497225	1.595743	1	10
## 4601	62194	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4602	62195	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4603	62196	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4604	62197	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4605	62198	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4606	62199	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4607	62200	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4608	62201	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4609	62202	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4610	62203	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4611	62204	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 4612	62205	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4613	62206	2.6710013	-0.579557	1	1
## 4614	62207	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4615	62208	-0.2497225	1.595743	5	1
## 4616	62209	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4617	62210	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4618	62211	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4619	62212	-0.2497225	1.595743	3	10
## 4620	62213	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4621	62214	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4622	62215	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 4623	62216	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4624	62217	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4625	62218	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4626	62219	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4627	62220	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 4628	62221	2.6710013	1.595743	2	1
## 4629	62222	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4630	62223	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4631	62224	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4632	62225	5.5917251	-0.579557	1	10
## 4633	62226	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4634	62227	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4635	62228	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4636	62229	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4637	62230	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4638	62231	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4639	62232	-0.2497225	1.595743	4	1
## 4640	62233	-0.2497225	-0.579557	1	1

## 4641	62234	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4642	62235	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 4643	62236	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4644	62237	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4645	62238	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4646	62239	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4647	62240	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4648	62241	2.6710013	1.595743	3	1
## 4649	62242	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 4650	62243	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4651	62244	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4652	62245	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4653	62246	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4654	62247	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 4655	62248	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4656	62249	2.6710013	-0.579557	1	1
## 4657	62250	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4658	62251	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4659	62252	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4660	62253	5.5917251	-0.579557	1	1
## 4661	62254	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4662	62255	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4663	62256	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4664	62257	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4665	62258	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4666	62259	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4667	62260	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4668	62261	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4669	62262	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4670	62263	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4671	62264	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4672	62265	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4673	62266	2.6710013	1.595743	2	1
## 4674	62267	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4675	62268	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4676	62269	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4677	62270	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4678	62271	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4679	62272	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 4680	62273	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4681	62274	2.6710013	-0.579557	2	1
## 4682	62275	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 4683	62276	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4684	62277	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4685	62278	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4686	62279	-0.2497225	-0.579557	3	2
## 4687	62280	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4688	62281	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4689	62282	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4690	62283	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4691	62284	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4692	62285	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4693	62286	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4694	62287	-0.2497225	-0.579557	1	1

## 4695	62288	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 4696	62289	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4697	62290	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4698	62291	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4699	62292	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4700	62293	5.5917251	1.595743	3	1
## 4701	62294	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4702	62295	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4703	62296	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4704	62297	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4705	62298	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4706	62299	2.6710013	-0.579557	1	2
## 4707	62300	2.6710013	3.771044	2	1
## 4708	62301	2.6710013	-0.579557	5	1
## 4709	62302	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4710	62303	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4711	62304	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4712	62305	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4713	62306	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4714	62307	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4715	62308	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4716	62309	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 4717	62310	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4718	62311	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4719	62312	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4720	62313	-0.2497225	-0.579557	2	5
## 4721	62314	-0.2497225	-0.579557	2	2
## 4722	62315	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4723	62316	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4724	62317	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4725	62318	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4726	62319	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4727	62320	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4728	62321	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4729	62322	2.6710013	-0.579557	1	1
## 4730	62323	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4731	62324	5.5917251	1.595743	1	1
## 4732	62325	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4733	62326	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4734	62327	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4735	62328	2.6710013	-0.579557	1	1
## 4736	62329	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4737	62330	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4738	62331	-0.2497225	1.595743	1	12
## 4739	62332	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4740	62333	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4741	62334	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4742	62335	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 4743	62336	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4744	62337	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4745	62338	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4746	62339	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4747	62340	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4748	62341	-0.2497225	-0.579557	2	5

## 4749	62342	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 4750	62343	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4751	62344	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4752	62345	2.6710013	1.595743	2	1
## 4753	62346	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4754	62347	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4755	62348	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4756	62349	2.6710013	-0.579557	3	1
## 4757	62350	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4758	62351	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4759	62352	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4760	62354	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4761	62355	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4762	62356	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4763	62357	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4764	62358	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4765	62359	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 4766	62360	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4767	62361	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4768	62362	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4769	62363	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4770	62364	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4771	62365	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4772	62366	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4773	62367	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4774	62368	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4775	62369	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4776	62370	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4777	62371	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4778	62372	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4779	62373	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4780	62374	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4781	62375	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4782	62376	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4783	62377	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4784	62378	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4785	62379	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4786	62380	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4787	62381	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4788	62382	2.6710013	-0.579557	3	1
## 4789	62383	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4790	62384	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4791	62385	2.6710013	-0.579557	2	1
## 4792	62386	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4793	62387	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4794	62388	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4795	62389	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4796	62390	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4797	62391	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4798	62392	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4799	62393	-0.2497225	1.595743	2	10
## 4800	62394	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4801	62395	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4802	62396	-0.2497225	-0.579557	5	1

## 4803	62397	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4804	62398	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4805	62399	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4806	62400	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4807	62401	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4808	62402	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4809	62403	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4810	62404	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4811	62405	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4812	62406	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4813	62407	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4814	62408	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4815	62409	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4816	62410	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4817	62411	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4818	62412	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4819	62413	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4820	62414	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4821	62415	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4822	62416	-0.2497225	1.595743	3	10
## 4823	62417	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4824	62418	-0.2497225	-0.579557	2	5
## 4825	62419	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4826	62420	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4827	62421	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4828	62422	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4829	62423	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4830	62424	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4831	62425	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4832	62426	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 4833	62427	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4834	62429	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4835	62430	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4836	62431	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4837	62432	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4838	62433	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4839	62434	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4840	62435	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 4841	62436	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4842	62437	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4843	62438	2.6710013	1.595743	2	1
## 4844	62439	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4845	62440	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 4846	62441	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 4847	62442	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4848	62443	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4849	62444	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4850	62445	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4851	62446	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4852	62447	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4853	62448	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4854	62449	2.6710013	1.595743	2	1
## 4855	62450	-0.2497225	1.595743	3	5
## 4856	62451	-0.2497225	-0.579557	2	1

## 4857	62452	2.6710013	1.595743	2	1
## 4858	62453	2.6710013	1.595743	1	1
## 4859	62454	-0.2497225	-0.579557	2	10
## 4860	62455	2.6710013	-0.579557	2	1
## 4861	62456	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4862	62457	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4863	62458	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4864	62459	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4865	62460	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4866	62461	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4867	62462	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4868	62463	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4869	62464	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4870	62465	2.6710013	1.595743	3	1
## 4871	62466	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4872	62467	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4873	62468	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4874	62469	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4875	62470	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4876	62471	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4877	62472	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4878	62473	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4879	62474	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4880	62475	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4881	62476	2.6710013	-0.579557	1	1
## 4882	62477	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4883	62478	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 4884	62479	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4885	62480	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4886	62481	2.6710013	-0.579557	2	1
## 4887	62482	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4888	62483	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 4889	62484	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4890	62485	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4891	62486	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4892	62487	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 4893	62488	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4894	62489	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 4895	62490	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4896	62491	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 4897	62492	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4898	62493	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4899	62494	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4900	62495	-0.2497225	-0.579557	5	1
## 4901	62496	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4902	62497	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 4903	62498	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4904	62499	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4905	62500	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4906	62501	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4907	62502	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4908	62503	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4909	62504	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4910	62505	-0.2497225	-0.579557	1	1

## 4911	62506	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4912	62507	2.6710013	-0.579557	3	1
## 4913	62508	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4914	62509	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4915	62510	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4916	62511	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4917	62512	-0.2497225	1.595743	5	1
## 4918	62513	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4919	62514	2.6710013	-0.579557	3	1
## 4920	62515	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4921	62516	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4922	62517	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4923	62518	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4924	62519	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4925	62520	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4926	62521	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4927	62522	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4928	62523	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4929	62524	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4930	62525	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4931	62526	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4932	62527	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 4933	62528	2.6710013	-0.579557	2	1
## 4934	62529	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 4935	62530	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4936	62531	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4937	62532	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4938	62533	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 4939	62534	-0.2497225	-0.579557	1	2
## 4940	62535	-0.2497225	-0.579557	3	10
## 4941	62536	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4942	62537	2.6710013	1.595743	2	1
## 4943	62538	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4944	62539	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 4945	62540	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4946	62541	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4947	62542	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4948	62543	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4949	62544	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4950	62545	2.6710013	-0.579557	3	5
## 4951	62546	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4952	62547	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4953	62548	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4954	62549	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4955	62550	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4956	62551	-0.2497225	-0.579557	1	10
## 4957	62552	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4958	62553	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4959	62554	2.6710013	-0.579557	5	1
## 4960	62555	-0.2497225	-0.579557	2	1
## 4961	62556	-0.2497225	-0.579557	3	1
## 4962	62557	-0.2497225	-0.579557	4	1
## 4963	62558	-0.2497225	-0.579557	1	1
## 4964	62559	-0.2497225	1.595743	2	1

## 4965	62560	-0.2497225	-0.5795557	2	1
## 4966	62561	-0.2497225	-0.5795557	2	1
## 4967	62562	-0.2497225	-0.5795557	3	1
## 4968	62563	-0.2497225	-0.5795557	2	1
## 4969	62564	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4970	62565	2.6710013	-0.5795557	2	10
## 4971	62566	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4972	62567	-0.2497225	-0.5795557	1	1
## 4973	62568	-0.2497225	-0.5795557	1	1
## 4974	62569	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4975	62570	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4976	62571	-0.2497225	-0.5795557	1	1
## 4977	62572	-0.2497225	-0.5795557	1	1
## 4978	62573	5.5917251	-0.5795557	2	1
## 4979	62574	-0.2497225	-0.5795557	5	1
## 4980	62575	2.6710013	-0.5795557	2	1
## 4981	62576	-0.2497225	-0.5795557	4	1
## 4982	62577	-0.2497225	-0.5795557	2	1
## 4983	62578	-0.2497225	-0.5795557	3	10
## 4984	62579	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4985	62580	-0.2497225	-0.5795557	2	1
## 4986	62581	-0.2497225	1.595743	1	1
## 4987	62582	-0.2497225	-0.5795557	3	1
## 4988	62583	-0.2497225	-0.5795557	3	2
## 4989	62584	2.6710013	-0.5795557	2	1
## 4990	62585	-0.2497225	-0.5795557	1	1
## 4991	62586	-0.2497225	-0.5795557	1	1
## 4992	62587	-0.2497225	1.595743	3	1
## 4993	62588	-0.2497225	-0.5795557	1	1
## 4994	62589	-0.2497225	-0.5795557	1	1
## 4995	62590	-0.2497225	-0.5795557	1	1
## 4996	62591	-0.2497225	-0.5795557	3	1
## 4997	62592	-0.2497225	1.595743	2	1
## 4998	62593	-0.2497225	-0.5795557	1	1
## 4999	62594	-0.2497225	-0.5795557	3	1

##	DRUGRES
## 1	1, 0, 1, 1
## 2	151, 402, 177, 0, 0, 0, 0, 0
## 3	0, 0
## 4	600, 600, 605, 0, 0, 0
## 5	0
## 6	316, 151, 417, 401, 0, 0
## 7	0, 695, 600
## 8	1, 1
## 9	0, 0, 0, 0
## 10	0, 0, 999
## 11	0, 0, 0
## 12	0, 0
## 13	401, 417, 1
## 14	0
## 15	401, 417, 0
## 16	1, 0, 1
## 17	0, 0, 0
## 18	401, 417, 0, 0, 0

## 19	0
## 20	0
## 21	321, 351, 401, 417, 189, 600, 0
## 22	0, 0
## 23	351, 124, 996
## 24	1, 0
## 25	0
## 26	1, 1, 0
## 27	1, 695, 600
## 28	316, 348, 600, 695, 0, 0
## 29	401, 417, 0
## 30	0, 1, 0
## 31	1, 0, 0, 0
## 32	151, 154, 0
## 33	337, 348, 0
## 34	155, 0, 0, 0
## 35	300, 0
## 36	407, 402, 316, 321, 351, 367, 695, 600
## 37	1, 1, 1
## 38	0, 0
## 39	0, 1
## 40	401, 417, 0, 1, 0
## 41	124, 996, 605, 401, 417, 0, 0
## 42	1, 1, 1
## 43	300, 316, 1
## 44	1, 1, 0
## 45	996, 996, 996, 1, 0
## 46	0, 0
## 47	1, 0, 0
## 48	605, 600, 1, 0
## 49	1, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 50	605, 600, 695, 600
## 51	1, 0
## 52	0
## 53	407, 402
## 54	1, 0, 0, 0
## 55	1, 1, 1
## 56	1
## 57	605, 600
## 58	1
## 59	0
## 60	0, 0
## 61	1
## 62	1, 0
## 63	0, 0, 1
## 64	0, 0
## 65	0, 1
## 66	0, 0, 0, 0
## 67	1, 0, 0, 1
## 68	0, 316, 348
## 69	0, 348, 0, 0, 0, 0, 0
## 70	1, 0, 0
## 71	0, 0
## 72	402, 0

## 73	0
## 74	0, 0
## 75	0, 605
## 76	1, 0, 0
## 77	0, 0, 0, 0
## 78	695, 600, 0
## 79	189, 300, 300, 189, 0
## 80	1
## 81	321, 352, 996
## 82	1
## 83	0, 0, 1, 0, 0, 0
## 84	0
## 85	0
## 86	1
## 87	1, 0
## 88	1, 1
## 89	1, 996, 1, 0
## 90	0, 0, 1
## 91	0, 0, 0
## 92	0
## 93	0, 0
## 94	1, 1
## 95	605, 600, 0, 0
## 96	1, 605, 600, 0
## 97	996, 321, 351, 352, 367, 0
## 98	695, 600, 401, 401, 417
## 99	128, 177, 151
## 100	0
## 101	1
## 102	1, 0
## 103	351, 417, 313, 0, 0, 0
## 104	1, 0
## 105	1, 1, 1, 1, 1
## 106	0, 0
## 107	0, 695, 600, 417
## 108	996, 0, 0, 0
## 109	151, 1
## 110	0, 0, 0
## 111	0, 0
## 112	155, 0, 0
## 113	0, 1
## 114	0, 0
## 115	0, 0
## 116	1, 1
## 117	605, 600, 0
## 118	605, 600, 401, 417
## 119	0, 0
## 120	605, 695, 401, 417, 0, 0
## 121	1, 177, 0, 1
## 122	0, 0, 0
## 123	401, 417, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 124	321, 338, 351, 352, 367, 407, 402
## 125	1
## 126	605, 600, 401, 417, 0, 0, 0

## 127	1, 0, 0
## 128	387, 1
## 129	155, 0
## 130	0, 0
## 131	155
## 132	0, 0
## 133	605, 417, 401
## 134	695, 600, 401, 417, 0
## 135	0
## 136	996
## 137	1, 0
## 138	1
## 139	0, 0, 0
## 140	605, 600, 0, 0, 0, 0
## 141	0
## 142	0, 0
## 143	0, 0
## 144	1
## 145	1, 0, 155
## 146	1, 1
## 147	417, 401, 300, 167, 0, 0, 0
## 148	401, 417
## 149	401
## 150	695, 600
## 151	605, 600
## 152	1
## 153	1
## 154	0, 0, 0
## 155	0, 300, 605, 600, 417, 401
## 156	1
## 157	1
## 158	1, 0, 0, 0
## 159	300, 605, 600, 308, 401, 0
## 160	0
## 161	1, 1, 0
## 162	1
## 163	0
## 164	1, 0, 0
## 165	0, 0
## 166	0
## 167	402, 151, 1, 1
## 168	0, 1, 0
## 169	0
## 170	1
## 171	1, 0
## 172	0, 0
## 173	0, 0, 0
## 174	0, 0, 1, 0
## 175	1, 0
## 176	407, 417, 603, 0
## 177	0, 0
## 178	0, 0
## 179	0, 0, 0, 0, 0
## 180	0

## 181	401, 417, 0
## 182	1
## 183	1, 0
## 184	1, 605, 600, 401, 417
## 185	300, 0
## 186	0
## 187	417, 401, 1
## 188	996, 996
## 189	177, 0, 0, 321, 351, 352, 0, 1
## 190	0, 0, 0
## 191	0
## 192	1, 0, 0, 0, 0
## 193	0
## 194	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 195	1, 1
## 196	0, 0, 0, 0, 151, 348, 996
## 197	1, 0
## 198	0, 0
## 199	0
## 200	0
## 201	605, 600, 0, 0, 0
## 202	0
## 203	407, 402, 0
## 204	1, 0, 0, 0, 0
## 205	0
## 206	1, 1
## 207	0
## 208	0, 0, 0, 0, 0
## 209	401, 417, 417, 401
## 210	321, 351, 605, 600, 0
## 211	0
## 212	1
## 213	0
## 214	695, 600, 695, 600
## 215	0, 0, 0, 0, 0
## 216	605, 600, 0
## 217	1, 151, 996
## 218	401, 417, 605, 600, 0
## 219	0, 0
## 220	0
## 221	0
## 222	1
## 223	0, 0
## 224	0, 1, 0, 0, 0, 0
## 225	1, 0, 695, 600, 0
## 226	407, 402, 0
## 227	605, 600, 316, 155, 401
## 228	1, 0
## 229	605, 600, 0, 0, 0, 0
## 230	1, 0, 1
## 231	0
## 232	0
## 233	1, 1, 0
## 234	1

## 235	0, 0
## 236	0, 605, 600, 605, 600, 155
## 237	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 238	0, 0
## 239	1, 0, 0
## 240	0
## 241	0, 0, 0, 0
## 242	401, 605, 600, 401, 605
## 243	0
## 244	0, 0, 0, 0
## 245	0, 0, 0, 0
## 246	0
## 247	0, 1
## 248	1, 605, 600
## 249	1, 300
## 250	605, 600, 151, 407, 402, 605, 600
## 251	605, 600, 996, 0
## 252	1, 0, 0, 0
## 253	401, 417, 0, 0, 300, 605, 600
## 254	1
## 255	1
## 256	401, 417, 402, 0, 0
## 257	407, 402, 0, 0
## 258	522, 996, 996, 996
## 259	0, 605, 600
## 260	0, 1, 0
## 261	605, 600
## 262	1
## 263	1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 264	605, 407, 0, 0, 0
## 265	407, 605, 600, 351, 352, 0
## 266	605, 600, 177, 605, 600
## 267	300, 0
## 268	1, 0, 0, 0, 1
## 269	387, 177, 996, 605, 0, 0
## 270	996
## 271	401, 417
## 272	401, 417, 0, 0, 0
## 273	1, 155, 300, 0
## 274	0, 1
## 275	1, 0, 605, 600, 300, 996, 1
## 276	1
## 277	1
## 278	401, 417, 401, 417, 0
## 279	1, 0
## 280	402, 605, 600
## 281	1, 0, 0, 0
## 282	0
## 283	316, 996, 996, 351, 321
## 284	0, 0
## 285	605, 600, 124, 996, 996, 0
## 286	402
## 287	0
## 288	1, 0, 0

## 289	0, 0
## 290	1, 0, 1, 0
## 291	0
## 292	0, 0, 0
## 293	417
## 294	695, 600, 1
## 295	0, 0
## 296	605, 600, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 297	605, 605, 600, 0
## 298	0
## 299	321, 351, 401, 0
## 300	1, 1
## 301	0, 0, 0
## 302	0, 1, 0
## 303	0
## 304	402, 0
## 305	401, 417, 0
## 306	0, 1
## 307	0, 0, 0, 0
## 308	0, 0, 0
## 309	605, 348, 996, 1, 0
## 310	605, 600, 167, 0, 0, 1, 0
## 311	999, 401, 417, 177, 128, 0
## 312	1, 0, 0, 0, 0
## 313	0, 0, 0, 1
## 314	407, 402
## 315	177, 401, 605, 600
## 316	1, 0
## 317	1
## 318	0, 0, 0, 1
## 319	0, 0, 0
## 320	605, 600, 417, 401, 0, 0
## 321	348, 1
## 322	605, 600, 0
## 323	1, 0, 0, 0
## 324	407
## 325	1
## 326	0, 0
## 327	1, 0
## 328	1, 0
## 329	0
## 330	313, 351, 352, 605, 600
## 331	0
## 332	0, 0, 0
## 333	0
## 334	402, 417
## 335	0, 1
## 336	605, 600
## 337	0, 321, 351, 352, 367, 605, 600
## 338	1
## 339	402, 1, 0, 0, 0
## 340	316, 605, 600
## 341	1, 0, 0, 0, 0, 0
## 342	1

## 343	0, 0, 0
## 344	0, 0
## 345	1, 0, 0, 0, 0
## 346	0, 0, 996, 996, 996, 387
## 347	300, 151, 128, 177, 0, 0
## 348	605, 600, 0, 0
## 349	401, 605, 600, 402
## 350	387, 155, 996
## 351	321, 351, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0
## 352	0, 0, 0
## 353	605, 600, 0, 0
## 354	1, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 355	605, 600, 0
## 356	1, 0
## 357	0, 0
## 358	0, 0, 0
## 359	0, 0
## 360	402, 1, 0, 0, 0
## 361	605, 600, 0, 0, 0, 0
## 362	0, 0, 0, 0, 0
## 363	0, 996
## 364	401, 417, 996, 996, 0, 1
## 365	316, 401, 417, 0
## 366	1
## 367	0
## 368	0, 0, 1
## 369	0
## 370	0
## 371	401, 177, 417, 151, 0
## 372	605, 600, 1, 0
## 373	0, 0
## 374	0, 0
## 375	1, 0
## 376	1
## 377	0
## 378	1, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 379	605, 600, 407, 402, 1
## 380	0, 0, 0, 0
## 381	1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 382	605, 600, 0
## 383	0, 0, 0, 0
## 384	0
## 385	0, 605
## 386	348, 177, 0
## 387	1, 0
## 388	0
## 389	0
## 390	0
## 391	0
## 392	1, 0
## 393	1, 0, 0
## 394	417, 151, 177, 1
## 395	189, 996, 0
## 396	1, 401, 417, 605, 600

## 397	1, 0, 0
## 398	401, 417, 605, 600, 1
## 399	0
## 400	401, 417, 605, 600
## 401	0
## 402	401, 417, 605, 0
## 403	0
## 404	1
## 405	0
## 406	0
## 407	0
## 408	605, 600, 0
## 409	0, 0, 0
## 410	605, 600, 300, 0, 0, 0, 417, 401, 0, 0
## 411	0, 0
## 412	996, 189, 0, 0, 0
## 413	605, 600, 417, 401, 996, 0
## 414	605, 600, 0, 401, 0
## 415	0, 0
## 416	308, 996, 0
## 417	1
## 418	1, 605, 600, 316
## 419	605, 0, 1
## 420	0
## 421	316, 0, 0
## 422	1
## 423	0, 605, 600, 0
## 424	402, 348, 605, 600, 151, 407, 605, 600, 402, 1, 0
## 425	0
## 426	417
## 427	605, 600, 0
## 428	1, 0
## 429	300, 189
## 430	0, 1, 0, 0, 0, 0
## 431	1, 0, 0
## 432	402
## 433	1, 0, 0
## 434	0, 0
## 435	0, 0
## 436	1, 1
## 437	0, 0
## 438	401, 417, 0
## 439	0, 0
## 440	417, 401, 0, 0, 0, 0
## 441	1, 0
## 442	1, 0, 0
## 443	605, 600, 996, 996, 1
## 444	1, 0, 0, 0
## 445	1, 996, 0, 0
## 446	1
## 447	605, 600, 605, 600, 605, 600
## 448	1, 0, 0
## 449	417, 401, 605, 600
## 450	0

## 451	0, 0
## 452	0, 0
## 453	1, 1, 0
## 454	1
## 455	1, 695, 600, 0
## 456	407, 402, 0
## 457	1, 0
## 458	401, 417, 0
## 459	1, 1
## 460	0, 151
## 461	695, 600, 1, 0, 1
## 462	0, 0, 0, 0, 0
## 463	1, 0
## 464	0, 0
## 465	0, 0, 0, 0
## 466	0, 0
## 467	0
## 468	1, 1, 0
## 469	0
## 470	124, 996, 189, 0
## 471	996, 1
## 472	1, 1, 0
## 473	0, 0, 0, 0
## 474	1, 0, 0
## 475	1, 695, 600
## 476	0, 0, 1, 0, 0, 0, 0
## 477	0
## 478	0, 0
## 479	0, 1
## 480	0, 0, 0
## 481	695, 600
## 482	0, 0
## 483	1
## 484	0, 0
## 485	1
## 486	1
## 487	0
## 488	0, 695, 600
## 489	402
## 490	401, 417, 0, 0
## 491	0, 0
## 492	155, 0
## 493	0, 0
## 494	0, 0, 0
## 495	0, 0, 0
## 496	1, 695, 600
## 497	1, 0
## 498	351, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 499	1, 1
## 500	0, 0, 0, 0, 0
## 501	0, 417, 401, 695, 600, 0
## 502	401, 417, 695, 600, 0
## 503	0, 0
## 504	407, 402, 695, 600, 0

## 505	0, 0
## 506	1
## 507	0, 0
## 508	300, 401, 417, 600, 695, 0
## 509	0, 0, 0
## 510	417, 401, 1
## 511	1, 0, 402, 695, 600
## 512	0
## 513	0, 0, 0, 0
## 514	1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 515	1, 0, 0, 0
## 516	0
## 517	300, 401, 0
## 518	1, 0, 0
## 519	0, 0, 0
## 520	1
## 521	1, 0
## 522	1, 1, 0
## 523	0
## 524	1
## 525	0
## 526	1, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 527	695, 600, 0, 0, 1, 0
## 528	167, 177, 996, 1, 0
## 529	0
## 530	1, 0, 0
## 531	695, 600, 1
## 532	1, 1
## 533	1, 0, 0
## 534	0, 0, 1, 0
## 535	189
## 536	0, 0
## 537	0
## 538	0, 0, 0
## 539	0, 695, 600, 0
## 540	0, 0
## 541	0, 0, 0, 0
## 542	0, 316, 0
## 543	155, 300, 996
## 544	402, 128, 177, 151, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 545	0, 0, 0, 0
## 546	0, 1
## 547	1, 1, 155, 0
## 548	0, 0, 0
## 549	0
## 550	0
## 551	1
## 552	402, 151, 0
## 553	0, 0, 0
## 554	0
## 555	0
## 556	177, 401, 417, 407, 0
## 557	0, 0, 0
## 558	0, 1, 0

## 559	1, 0, 0, 0, 0
## 560	0, 0, 0, 0, 0
## 561	155, 605, 0, 0
## 562	1, 1, 0
## 563	1
## 564	0
## 565	695, 600, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 566	0, 0, 0, 0, 0, 0
## 567	0, 0
## 568	0, 1
## 569	0, 1, 0, 0
## 570	0
## 571	0
## 572	0, 0
## 573	1
## 574	999, 0
## 575	1, 401, 124, 996, 0
## 576	0, 1
## 577	316, 124, 996, 996, 300, 407, 402
## 578	0, 0, 0, 0
## 579	0, 0, 0
## 580	0, 0
## 581	0, 1, 0
## 582	0, 1
## 583	0
## 584	0, 1
## 585	1
## 586	1, 0, 0, 0, 0
## 587	0, 605, 0
## 588	0, 0, 0
## 589	695, 600, 0
## 590	1, 1
## 591	0, 0
## 592	0
## 593	0, 0, 1, 1, 0, 0, 0
## 594	998, 0, 1, 0, 0, 0
## 595	401, 417, 695, 600, 0
## 596	1
## 597	0, 1
## 598	999, 1
## 599	0
## 600	1, 0
## 601	695, 600, 300, 0
## 602	0, 0
## 603	1, 0, 0, 0
## 604	0, 0
## 605	0
## 606	0, 0
## 607	155, 0, 1, 0
## 608	1
## 609	695, 600, 417, 0, 0
## 610	1, 0
## 611	0
## 612	1

## 613	695, 600, 1
## 614	695, 600, 1
## 615	0
## 616	0, 0
## 617	1, 0
## 618	0, 0
## 619	695, 600
## 620	695, 600, 401, 695, 600
## 621	1
## 622	0, 0, 1
## 623	1, 1, 0, 0
## 624	0
## 625	0, 695, 401, 417, 600
## 626	0, 0
## 627	0
## 628	0, 0
## 629	0
## 630	996
## 631	0, 0, 0, 0
## 632	0, 0
## 633	0, 0, 348, 151, 0
## 634	300
## 635	605
## 636	1
## 637	407, 402, 0, 0
## 638	0, 1, 0, 0, 0, 0, 0
## 639	1, 0, 0
## 640	0, 0
## 641	0
## 642	695, 600
## 643	1, 0
## 644	0, 0, 0, 0, 0
## 645	1, 0
## 646	1
## 647	0, 0, 0, 0, 1
## 648	1, 0, 0, 0, 0
## 649	1, 695, 600, 300, 0
## 650	0
## 651	0, 407, 402, 0
## 652	0, 417, 522, 996, 401, 0
## 653	401, 417, 0, 0, 0, 0, 1, 0
## 654	0
## 655	1
## 656	402, 407, 0
## 657	1
## 658	0, 0
## 659	0
## 660	0, 695, 600, 0, 0, 0, 0, 0
## 661	0
## 662	0, 1, 0, 0
## 663	0, 0, 0, 0, 0
## 664	999
## 665	0
## 666	155

## 667	1, 695, 600, 0, 0, 0, 0, 0
## 668	0
## 669	0
## 670	401, 417, 695, 600, 321, 351, 352, 0
## 671	999, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 672	177, 0, 0, 1, 0
## 673	0, 0, 0
## 674	0, 0, 0
## 675	0
## 676	0, 0
## 677	0, 155
## 678	0
## 679	0, 0, 0, 0
## 680	1, 0, 0
## 681	0, 695, 600
## 682	0, 0, 0
## 683	0
## 684	0, 0
## 685	0
## 686	0, 0
## 687	695, 600, 0, 0
## 688	0, 0
## 689	401, 417, 0, 0
## 690	0, 0
## 691	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 692	0, 0, 1, 0
## 693	0, 0, 0
## 694	0, 0, 1
## 695	0, 0
## 696	0, 0, 0, 0, 0, 0
## 697	0
## 698	1, 1
## 699	321, 351
## 700	0, 0, 695, 600
## 701	0, 1
## 702	0
## 703	417
## 704	1
## 705	1, 0
## 706	0
## 707	1, 1, 1
## 708	695, 600, 0
## 709	0
## 710	0, 0, 0
## 711	0, 1
## 712	695, 600, 695, 0, 0
## 713	695, 600, 0
## 714	1, 0
## 715	0, 0, 0
## 716	1
## 717	348, 0
## 718	0, 0, 0, 0, 0
## 719	0
## 720	0, 0

## 721	0
## 722	0
## 723	189, 300, 0, 0
## 724	0, 695, 600, 0, 605, 600
## 725	0, 0, 0
## 726	0
## 727	1, 0
## 728	0, 0
## 729	0, 0, 0, 0, 0, 0
## 730	0, 0, 0
## 731	0
## 732	1
## 733	0, 0
## 734	0, 1, 0
## 735	401, 417, 695, 600, 300, 321, 351
## 736	401, 417, 695, 600, 0
## 737	0
## 738	1, 0, 0
## 739	0
## 740	0, 0, 0, 0, 0
## 741	0
## 742	0, 0, 0
## 743	0, 0, 0
## 744	0, 0, 0
## 745	407, 402
## 746	0, 0, 0
## 747	0, 0, 0, 0
## 748	0
## 749	0, 0
## 750	0
## 751	0, 0, 0, 0
## 752	1, 0, 0
## 753	401, 417, 1
## 754	1, 0, 0, 0
## 755	0, 0
## 756	695, 600, 0
## 757	0
## 758	1
## 759	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 760	0, 0, 0, 0
## 761	0
## 762	0, 0
## 763	0, 0
## 764	0, 1
## 765	0, 0
## 766	0
## 767	402
## 768	0
## 769	0, 0
## 770	0, 0
## 771	0
## 772	1
## 773	0
## 774	401, 1

## 775	0, 0, 0, 0, 0
## 776	0, 0
## 777	0, 0
## 778	0
## 779	0, 358, 0
## 780	1, 0, 0, 0, 0, 0
## 781	0, 0
## 782	0
## 783	1, 0
## 784	0
## 785	1, 0, 0
## 786	407, 402, 155, 695, 600
## 787	1, 0, 0, 0
## 788	0
## 789	0, 0, 0
## 790	0, 0, 0
## 791	0, 1
## 792	0, 1
## 793	0, 0, 0
## 794	1
## 795	155, 401, 167, 300, 0, 0, 0
## 796	0, 0
## 797	0
## 798	0
## 799	0, 0, 0, 0
## 800	0
## 801	0
## 802	0, 0
## 803	1
## 804	0, 0
## 805	0
## 806	0, 0
## 807	0, 0
## 808	0, 0, 0, 0, 0
## 809	0
## 810	0, 0
## 811	124, 996, 996, 351, 0, 0, 0, 0
## 812	0
## 813	0, 0
## 814	1, 0
## 815	0
## 816	0, 0
## 817	0, 0, 0, 0, 0
## 818	0
## 819	0, 0
## 820	0, 0
## 821	0, 0, 0
## 822	0, 0, 0, 0, 0
## 823	0
## 824	0, 0, 0, 0, 0
## 825	0, 0, 0
## 826	0, 0, 0
## 827	0
## 828	0, 1, 0, 0, 0

## 829	0
## 830	0, 0, 0, 0, 1, 1
## 831	0, 0
## 832	0, 0, 0, 0, 0
## 833	0, 0, 0, 0
## 834	0, 0, 0
## 835	0, 0
## 836	0
## 837	0
## 838	0
## 839	0, 0
## 840	0, 0
## 841	0
## 842	0, 0, 0, 0, 0
## 843	0
## 844	0, 0
## 845	0, 0
## 846	0
## 847	0
## 848	0, 0, 0, 0
## 849	0
## 850	0, 0
## 851	0
## 852	0
## 853	0, 0
## 854	600, 177, 600, 401, 695
## 855	600, 996, 600, 996, 0
## 856	0, 0, 0, 0
## 857	1, 0, 0, 0, 0
## 858	1, 1
## 859	417, 0
## 860	1, 1, 0, 0
## 861	1, 1, 0, 0, 0
## 862	1, 1
## 863	600, 417, 401, 189, 996, 0, 0
## 864	1
## 865	997, 0, 600, 605
## 866	1
## 867	151, 316, 177, 417, 401, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 868	520
## 869	600, 605, 997, 0
## 870	1
## 871	151, 177, 417, 401, 1, 0, 95, 0, 1, 0, 0, 0
## 872	1
## 873	0, 0, 1, 0, 0, 0
## 874	996, 996
## 875	0, 0
## 876	603, 603, 1, 603
## 877	996, 167, 996, 189, 996, 167, 996, 188, 0
## 878	1, 0, 0
## 879	151, 337, 600, 996, 0, 1, 0
## 880	313, 996, 316, 0
## 881	1, 0, 177, 0, 0
## 882	1, 1, 0

```

## 883                                     417
## 884                                     1
## 885                                     996, 0
## 886                                151, 996, 154, 177, 128, 157, 417, 401, 0, 996, 0, 0, 0
## 887                                     1, 417, 401, 417, 401
## 888                                     417, 401, 0, 0
## 889                                     1, 0, 1, 0, 0
## 890                                     401, 417, 1
## 891                                     1, 0, 0
## 892                                151, 522, 996, 417, 401, 177, 1
## 893                                     1, 1
## 894                                     1
## 895                                     600, 1
## 896                                     1, 1
## 897                                     1, 1, 0
## 898                                     0, 600, 996, 0
## 899                                     0, 1, 0, 0
## 900                                     600, 996, 600, 996, 0
## 901                                600, 996, 996, 0, 0, 0, 0
## 902                                     417, 401, 417, 401
## 903                                     0, 0
## 904                                     996
## 905                                     0
## 906                                603, 0, 0, 0, 0, 996, 996, 996
## 907                                605, 996, 402, 402, 997
## 908                                     0, 0, 0, 0, 0
## 909                                     1, 0
## 910                                95, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 911                                     95, 0, 95
## 912                                95, 0, 605, 996, 605, 996, 0
## 913                                996, 996, 996, 996, 996
## 914                                0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 915                                     0, 95
## 916                                     0, 0, 0, 0
## 917                                     0, 0, 0
## 918                                     0, 0
## 919                                     0, 0, 0, 0
## 920                                     95, 95
## 921                                     0, 0
## 922                                     0, 0
## 923                                95, 401, 417, 401, 417, 177, 157, 0
## 924                                     95, 95
## 925                                     1, 0
## 926                                401, 417, 0, 0
## 927                                     0
## 928                                999, 605, 996
## 929                                     0, 95
## 930                                0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 931                                997, 401, 417
## 932                                603, 0, 0, 0, 0, 0
## 933                                997
## 934                                0, 95, 0
## 935                                997
## 936                                0, 0

```

## 937	605, 996, 0, 0
## 938	0, 0, 1, 1, 0
## 939	1, 1
## 940	95
## 941	1
## 942	401, 417, 0, 0
## 943	0, 95
## 944	1, 0, 0
## 945	95
## 946	0, 0
## 947	300, 996, 155, 157, 0
## 948	1
## 949	423
## 950	603, 0, 0
## 951	1
## 952	0, 0, 0
## 953	1, 0, 605, 1, 0
## 954	0, 0
## 955	605, 0
## 956	1, 1
## 957	999
## 958	0, 0, 0, 0, 0, 0
## 959	95, 1, 0
## 960	0, 0, 0
## 961	0, 0
## 962	0, 0
## 963	0, 1
## 964	0, 0
## 965	1, 997
## 966	0, 0
## 967	0, 0
## 968	0, 95
## 969	0, 0
## 970	0, 0, 0
## 971	0, 401, 417
## 972	997, 997, 401, 417, 151, 996, 695, 401, 417, 151, 996, 401, 417, 151, 177
## 973	1, 1, 95, 0, 95
## 974	95, 0
## 975	95
## 976	0
## 977	0, 0
## 978	1, 95
## 979	95, 996
## 980	0, 997
## 981	0, 0, 0, 0, 95, 997
## 982	0
## 983	0
## 984	95
## 985	0, 0, 0, 0
## 986	401, 417, 996, 189, 0
## 987	0
## 988	0, 0, 0
## 989	95, 95
## 990	997

## 991	999, 0
## 992	999, 999
## 993	996, 996, 0, 95
## 994	0
## 995	95, 95
## 996	0, 0
## 997	0, 0, 0, 0
## 998	1, 0, 0
## 999	0, 0, 0, 0, 0, 0
## 1000	999
## 1001	95, 0, 0, 0
## 1002	0, 0, 0
## 1003	999, 95
## 1004	0, 0, 0
## 1005	0, 0
## 1006	95, 0
## 1007	95, 0
## 1008	95, 95
## 1009	95, 95
## 1010	0
## 1011	0, 95
## 1012	0
## 1013	95, 0, 0, 0, 0
## 1014	1, 1
## 1015	1, 1
## 1016	401, 417, 95
## 1017	0, 95
## 1018	0, 1, 1
## 1019	95, 95
## 1020	0, 95
## 1021	0, 95
## 1022	999, 1
## 1023	605, 996, 0, 0, 0, 0
## 1024	95, 996, 996
## 1025	0
## 1026	0, 0, 95, 0
## 1027	0, 0
## 1028	95, 0, 0, 0
## 1029	95, 95, 0
## 1030	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 1031	0, 95, 0
## 1032	95, 0, 997
## 1033	1, 0, 996, 996, 996, 0, 0, 0, 0
## 1034	999, 0
## 1035	0, 0, 0, 0, 0, 95
## 1036	999
## 1037	0
## 1038	996, 167, 996, 95
## 1039	999, 0, 0
## 1040	0, 0, 0, 0
## 1041	0
## 1042	1, 0
## 1043	0, 0, 0, 0
## 1044	0, 0

## 1045	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 1046	0, 1, 0
## 1047	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 1048	0, 1
## 1049	1
## 1050	0, 999
## 1051	996, 996, 1, 95, 0, 0
## 1052	95, 0
## 1053	0, 999
## 1054	0, 997
## 1055	0
## 1056	0, 1, 95, 95
## 1057	95, 0
## 1058	95, 95
## 1059	95, 95, 0, 0, 0
## 1060	95, 0
## 1061	177, 343, 376, 996, 605, 996, 0, 997
## 1062	95, 95
## 1063	0, 0
## 1064	95, 95
## 1065	603, 0, 0
## 1066	95, 0
## 1067	95, 95
## 1068	0
## 1069	151, 996, 0, 0
## 1070	95, 0
## 1071	0, 0, 0
## 1072	0, 0
## 1073	95
## 1074	0, 0
## 1075	1, 0, 0, 997
## 1076	95
## 1077	95
## 1078	0, 0
## 1079	0, 0, 0
## 1080	0, 0
## 1081	0, 0
## 1082	0
## 1083	997, 996, 996, 151, 0, 0, 0, 0
## 1084	95, 0, 0, 401, 417
## 1085	996, 996, 996
## 1086	1, 0, 0, 0
## 1087	0, 95, 95
## 1088	0
## 1089	95, 1
## 1090	0, 0, 0
## 1091	0, 0, 996
## 1092	1, 95
## 1093	0
## 1094	0, 1
## 1095	401, 417
## 1096	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 1097	0, 0
## 1098	999

## 1099	1
## 1100	0
## 1101	0
## 1102	997, 0
## 1103	0
## 1104	95, 0
## 1105	0, 0
## 1106	0, 1
## 1107	1, 0, 0
## 1108	1, 1
## 1109	0, 0, 0
## 1110	402, 996, 407, 0
## 1111	0, 0
## 1112	0, 1, 0
## 1113	0, 0, 0, 0
## 1114	351
## 1115	999
## 1116	999
## 1117	0, 0
## 1118	95, 0, 95
## 1119	0, 0, 0, 0, 0
## 1120	95, 95
## 1121	996, 996, 999
## 1122	996, 996, 996
## 1123	999, 999
## 1124	95, 0
## 1125	95, 0
## 1126	0
## 1127	1, 0
## 1128	999, 1
## 1129	1, 0, 0
## 1130	999, 0, 0, 0
## 1131	0, 95, 0, 0
## 1132	95, 0, 0, 0
## 1133	0, 95, 0, 0
## 1134	401
## 1135	0, 0, 0, 0, 0, 0
## 1136	0, 996
## 1137	321, 351, 996, 0
## 1138	0, 95, 95
## 1139	1, 1
## 1140	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 1141	999, 0
## 1142	1, 0, 999
## 1143	0, 0, 1
## 1144	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 1145	997, 0, 999, 95, 0
## 1146	0, 0, 0
## 1147	401, 417, 996, 996, 95
## 1148	0, 95, 0
## 1149	1, 407, 996
## 1150	0, 0
## 1151	1, 0, 0, 0
## 1152	0, 0

## 1153	0, 0, 95, 0
## 1154	95, 1
## 1155	95, 95, 0
## 1156	1, 0, 95, 0
## 1157	95, 0
## 1158	0, 0, 0
## 1159	0, 0, 0, 0, 0
## 1160	0, 0, 0
## 1161	996, 996, 151, 177, 996
## 1162	0, 0
## 1163	1
## 1164	0, 0, 0, 0
## 1165	0, 0, 0
## 1166	0, 999, 0
## 1167	999
## 1168	401, 417, 300, 401, 417, 300, 996, 177, 996, 0
## 1169	0, 95
## 1170	997, 0, 0, 0
## 1171	1, 0, 1, 0
## 1172	0, 0, 95, 95, 0, 0, 0, 0
## 1173	0, 0
## 1174	605, 996, 402, 402, 997
## 1175	95
## 1176	605, 1
## 1177	0, 0
## 1178	401, 417, 300, 996, 996, 151, 996, 0, 0
## 1179	1, 1
## 1180	95, 95, 0, 0, 0, 0, 0
## 1181	1, 1
## 1182	0, 0, 0
## 1183	0
## 1184	996, 996, 0, 0, 0
## 1185	151, 0
## 1186	0, 0, 0, 0, 0
## 1187	95, 0
## 1188	0, 95, 0
## 1189	95, 0
## 1190	0, 95, 0, 0
## 1191	1
## 1192	0
## 1193	348
## 1194	401, 417, 996, 996, 0
## 1195	358, 0
## 1196	0
## 1197	401, 417, 151, 996, 0
## 1198	996, 996, 996
## 1199	996, 996, 996
## 1200	401, 417, 0
## 1201	0, 0
## 1202	996, 996, 136, 155, 189, 157, 155, 189, 188
## 1203	0
## 1204	1, 95, 0, 0
## 1205	1, 0
## 1206	95, 0

## 1207	695
## 1208	996, 167, 0
## 1209	1, 0, 0, 0, 0
## 1210	0
## 1211	996, 996
## 1212	0, 0, 997, 0
## 1213	0, 0, 0
## 1214	1, 95
## 1215	401, 417, 401, 417, 0
## 1216	0, 95, 95
## 1217	1
## 1218	0, 1
## 1219	1, 95, 0, 0
## 1220	0, 1
## 1221	401, 417, 348, 996, 996, 95
## 1222	997, 95, 0
## 1223	0
## 1224	0, 95
## 1225	95, 0
## 1226	0, 0, 0, 0
## 1227	1, 0
## 1228	999, 999
## 1229	0
## 1230	401, 417, 151, 401, 417, 151, 996
## 1231	0
## 1232	0, 95, 0, 0
## 1233	0, 95
## 1234	0
## 1235	996, 996, 996, 0
## 1236	999, 0, 0
## 1237	997, 1
## 1238	95
## 1239	0, 0
## 1240	0, 0
## 1241	0, 0
## 1242	0, 1
## 1243	95
## 1244	95, 95, 0, 0, 95, 0
## 1245	95, 95
## 1246	0, 0
## 1247	0, 0, 0, 0, 0
## 1248	0, 95
## 1249	0
## 1250	1, 0, 0
## 1251	0, 0, 0
## 1252	997, 0
## 1253	1
## 1254	95, 0
## 1255	0, 417
## 1256	0
## 1257	0, 0, 0, 0, 0
## 1258	401, 417, 605, 996, 128, 177
## 1259	0, 0
## 1260	1, 996, 95

## 1261	1, 0, 0
## 1262	0, 0, 0, 0
## 1263	95, 0, 0, 0, 996, 996, 996
## 1264	0, 0
## 1265	603, 401, 1, 0
## 1266	95
## 1267	401, 417, 996, 167, 996, 996, 996, 996, 996, 0, 0
## 1268	0, 0
## 1269	0, 0, 0, 0
## 1270	0, 0, 0, 0, 0
## 1271	0
## 1272	95, 0, 0
## 1273	0, 0, 0, 0
## 1274	999, 0, 0
## 1275	95, 95
## 1276	996, 996, 0
## 1277	0
## 1278	0, 0
## 1279	997
## 1280	0, 95, 0
## 1281	401, 417, 151, 996, 0, 0, 0
## 1282	0, 0, 0, 0
## 1283	0, 0, 0, 0, 0
## 1284	0, 0
## 1285	0
## 1286	0
## 1287	0, 95
## 1288	95, 95
## 1289	0, 95
## 1290	95, 0
## 1291	0, 0, 95
## 1292	95, 95
## 1293	0
## 1294	999, 999
## 1295	999, 999
## 1296	0
## 1297	95, 95
## 1298	95, 1, 0
## 1299	0, 0, 996, 996, 996
## 1300	1, 95
## 1301	1
## 1302	1
## 1303	997, 0, 996, 996, 996
## 1304	95
## 1305	997, 997
## 1306	401, 417, 1
## 1307	1, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0
## 1308	0
## 1309	0, 0
## 1310	401, 417
## 1311	0, 95
## 1312	95, 0, 996, 996, 0, 0
## 1313	401, 417, 167, 1
## 1314	1

## 1315	0, 95
## 1316	95
## 1317	997, 1, 0, 0, 0, 0, 0
## 1318	351, 95
## 1319	1, 1
## 1320	0, 0, 95
## 1321	0, 0, 0
## 1322	401, 417, 401, 417, 0
## 1323	0, 95
## 1324	0, 0, 95, 0, 0, 0
## 1325	1, 0, 0
## 1326	0
## 1327	95, 95
## 1328	0, 95
## 1329	95, 95, 95
## 1330	996, 996, 1, 0, 0, 0, 0
## 1331	0, 0, 0, 0, 95, 0
## 1332	0, 95
## 1333	402, 401, 417, 128, 167, 177, 401, 417, 402
## 1334	95
## 1335	401, 417, 1, 0
## 1336	1, 401, 417, 996
## 1337	1, 95
## 1338	996, 0
## 1339	1
## 1340	95
## 1341	401, 417, 0, 0
## 1342	0, 1, 0
## 1343	1, 95, 0, 0, 0
## 1344	0, 0
## 1345	95, 1, 0, 0
## 1346	0
## 1347	95
## 1348	95, 0
## 1349	0, 1, 0
## 1350	95, 998, 0
## 1351	996, 1
## 1352	0
## 1353	95
## 1354	1, 95
## 1355	0, 0, 0
## 1356	95
## 1357	0, 0, 0
## 1358	605, 0, 0, 0
## 1359	999
## 1360	996, 95, 0
## 1361	0, 0, 0, 95
## 1362	997, 0, 0, 95, 95
## 1363	0
## 1364	0, 999
## 1365	0
## 1366	304, 605
## 1367	0, 0
## 1368	0, 0, 0

## 1369	95, 0
## 1370	0, 95
## 1371	0, 0, 0
## 1372	95, 0
## 1373	0, 0, 95
## 1374	401, 417
## 1375	0, 0
## 1376	0
## 1377	401, 417, 1, 0
## 1378	0, 1
## 1379	0
## 1380	999, 1
## 1381	0, 0, 0
## 1382	605, 401, 417, 95
## 1383	417, 417, 1, 0, 0, 0
## 1384	0, 0
## 1385	1, 0, 0
## 1386	95
## 1387	0, 0, 0
## 1388	0, 95
## 1389	151
## 1390	0, 0, 95
## 1391	0
## 1392	0
## 1393	95, 95
## 1394	996, 996, 95, 0
## 1395	997, 95
## 1396	999, 999
## 1397	0, 0
## 1398	0, 999, 0, 0, 128, 151, 167, 177, 996, 151, 95, 0, 95, 0, 0, 0
## 1399	95, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 1400	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 1401	999, 0
## 1402	95, 0
## 1403	999, 0
## 1404	997, 0
## 1405	0, 95
## 1406	304, 605, 95
## 1407	0
## 1408	1, 1, 0, 0, 0
## 1409	0
## 1410	0, 95
## 1411	402, 407, 337, 402
## 1412	997, 0
## 1413	997, 1
## 1414	95
## 1415	997, 0, 95, 95, 0
## 1416	1, 0, 0
## 1417	402, 996, 996, 996, 151, 996, 95
## 1418	0, 95
## 1419	95, 95
## 1420	0, 1, 0, 0
## 1421	0, 0
## 1422	1

## 1423	999
## 1424	95, 95, 0, 0
## 1425	95
## 1426	95, 95
## 1427	95
## 1428	999, 0, 95
## 1429	95, 0, 95
## 1430	95
## 1431	996, 996, 996, 0
## 1432	1
## 1433	1
## 1434	1
## 1435	0, 0
## 1436	0
## 1437	151, 996, 151, 996, 189, 188, 136, 157, 155, 0, 0, 0
## 1438	401, 417, 0
## 1439	0, 95
## 1440	402, 407, 996, 0, 95, 0, 0
## 1441	997, 999
## 1442	0, 0, 0
## 1443	95
## 1444	999, 996, 996
## 1445	0, 0
## 1446	0, 0
## 1447	0, 95
## 1448	402, 0
## 1449	997, 0
## 1450	0, 0
## 1451	0, 95
## 1452	0, 0, 0, 0, 0
## 1453	1
## 1454	999, 0, 0, 0
## 1455	1
## 1456	0, 95, 0
## 1457	0, 0
## 1458	999
## 1459	996, 996, 996
## 1460	997, 0, 95, 0, 0, 0, 0
## 1461	155, 155, 157
## 1462	300, 151, 996, 996, 996, 0
## 1463	95, 1
## 1464	999
## 1465	997, 95
## 1466	0, 0, 0
## 1467	401, 417, 999
## 1468	0, 999, 95, 0
## 1469	0, 95
## 1470	417, 95, 95, 0
## 1471	0, 0, 0, 95
## 1472	996, 996, 0
## 1473	0
## 1474	0
## 1475	0, 996, 996, 0
## 1476	95

## 1477	0
## 1478	0
## 1479	0
## 1480	0, 0, 0
## 1481	95, 95
## 1482	1, 0
## 1483	0, 95
## 1484	0, 95
## 1485	0, 0
## 1486	0, 0, 0
## 1487	0, 95, 0
## 1488	NA
## 1489	95, 0, 95, 95
## 1490	1, 0
## 1491	0, 95
## 1492	0, 95
## 1493	0, 0, 0, 95, 95, 0, 0
## 1494	996, 996, 0, 0, 0, 0
## 1495	0, 95, 0
## 1496	0, 0, 1, 95, 95, 0, 0, 0
## 1497	0, 0, 95
## 1498	300, 996, 0
## 1499	603, 1
## 1500	0
## 1501	0, 95
## 1502	0, 0, 0
## 1503	0, 417
## 1504	1, 0
## 1505	0, 0
## 1506	0, 0
## 1507	95
## 1508	95, 0, 0, 0
## 1509	0, 0, 0
## 1510	95, 0
## 1511	0
## 1512	0
## 1513	1, 95
## 1514	0, 0, 0
## 1515	996, 0, 0
## 1516	0, 95
## 1517	1
## 1518	0, 0
## 1519	1, 0, 0, 0, 1
## 1520	997, 0, 0, 0
## 1521	401, 417
## 1522	997, 0, 0
## 1523	996, 996, 151, 402
## 1524	417, 401, 0
## 1525	996, 0
## 1526	95, 0, 95, 0, 0, 95
## 1527	1
## 1528	996
## 1529	0
## 1530	0, 996, 996

## 1531	0, 0, 0
## 1532	0, 0
## 1533	1, 0
## 1534	189, 189, 188, 0, 0, 0
## 1535	0, 0, 0, 0
## 1536	996, 996, 996
## 1537	0, 0, 0
## 1538	0, 0, 0, 0
## 1539	95, 0
## 1540	1
## 1541	0, 0, 0
## 1542	1, 0
## 1543	348, 151
## 1544	95, 95, 0, 0
## 1545	0, 999, 0, 0
## 1546	0, 0, 0, 0, 0
## 1547	95, 95
## 1548	95
## 1549	95, 95
## 1550	0, 0
## 1551	1
## 1552	0, 0
## 1553	996, 996
## 1554	0, 0, 95
## 1555	0, 0
## 1556	95
## 1557	95, 0, 0, 0
## 1558	95
## 1559	0, 95
## 1560	0, 0
## 1561	417, 0
## 1562	95
## 1563	95, 0
## 1564	0, 0, 0, 0
## 1565	0, 0
## 1566	997, 1
## 1567	996, 95, 95, 0
## 1568	0, 1
## 1569	95, 997
## 1570	95, 0, 95
## 1571	1, 1
## 1572	0, 0
## 1573	0, 95
## 1574	95, 996, 996
## 1575	95
## 1576	95, 0
## 1577	999, 1
## 1578	95, 0
## 1579	95, 95, 95
## 1580	999
## 1581	0, 95, 0, 0, 0
## 1582	1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 1583	996, 996, 997
## 1584	95

## 1585	1, 1
## 1586	997, 1, 95, 0
## 1587	0
## 1588	0, 95, 0
## 1589	997, 95
## 1590	0, 0, 0
## 1591	997
## 1592	95
## 1593	401, 417
## 1594	1
## 1595	95, 401, 417
## 1596	0, 95, 1, 0, 0
## 1597	1, 0, 0, 0, 95, 95
## 1598	95, 0, 0
## 1599	401, 417, 376, 343, 151, 996, 402, 0
## 1600	999, 1
## 1601	0, 1
## 1602	95, 999, 0
## 1603	0, 0, 0
## 1604	996, 996, 0
## 1605	401, 417, 996, 996, 996, 401, 996, 151, 417, 401, 417, 0
## 1606	95
## 1607	128, 997
## 1608	124, 996, 1, 0, 0, 0
## 1609	401, 417, 95
## 1610	1
## 1611	95, 95
## 1612	0
## 1613	401, 417, 600, 695, 402, 128, 151, 177
## 1614	401, 417, 151, 996, 996, 996, 0
## 1615	996, 996, 0, 0
## 1616	401, 417, 996, 996, 401, 417, 188, 0, 0
## 1617	1, 402, 189
## 1618	0, 0
## 1619	95, 95
## 1620	95, 0
## 1621	95, 0, 95
## 1622	997, 0, 0
## 1623	95, 0, 95, 0, 0, 0
## 1624	1, 95
## 1625	0, 95
## 1626	0
## 1627	95, 997
## 1628	401, 417, 401, 417, 997, 0
## 1629	1, 0
## 1630	1, 0
## 1631	0, 0
## 1632	600, 996, 0
## 1633	401, 417, 300, 996, 167, 401, 417, 300, 996, 996, 167, 997
## 1634	0, 0, 0
## 1635	401, 417, 0, 0, 0
## 1636	1, 95, 0
## 1637	0, 0, 0, 0, 0
## 1638	95, 0, 95, 0, 0

## 1639	1, 0
## 1640	95, 0, 0
## 1641	997, 401, 417
## 1642	0
## 1643	0
## 1644	0, 0, 0
## 1645	999
## 1646	0, 0, 600, 996, 0, 0, 0
## 1647	1, 95
## 1648	0
## 1649	0, 0, 0, 0, 0, 0
## 1650	1, 0, 0
## 1651	0, 95
## 1652	417, 0
## 1653	95, 0, 95
## 1654	1, 0
## 1655	343, 136, 155, 343, 155, 1, 0
## 1656	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 1657	1, 0
## 1658	605
## 1659	401, 417, 151, 996, 95
## 1660	0, 0, 0, 95
## 1661	1, 1, 0, 0, 0, 0
## 1662	1, 0
## 1663	95, 0
## 1664	95
## 1665	0, 0
## 1666	95, 95
## 1667	95
## 1668	0, 95, 0
## 1669	95, 0
## 1670	95, 0
## 1671	95, 0, 0
## 1672	0, 95, 0
## 1673	95, 95
## 1674	1, 0
## 1675	95, 95
## 1676	95, 0, 0
## 1677	0, 95
## 1678	95, 95
## 1679	0
## 1680	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 1681	401, 417, 996, 996, 151, 996, 401, 417, 151, 996, 1, 0
## 1682	1, 0, 0
## 1683	0, 0, 0, 0
## 1684	95
## 1685	0, 0
## 1686	95, 1
## 1687	1, 0, 0
## 1688	600, 0
## 1689	95, 95
## 1690	1, 95
## 1691	95, 95, 0, 0
## 1692	300, 600, 605, 189, 300, 996, 189, 188

## 1693	600, 695, 151, 348, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 1694	95, 95, 600, 996, 996, 600, 95, 0
## 1695	0, 95
## 1696	0, 0
## 1697	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 1698	0, 95
## 1699	0, 0
## 1700	401, 417, 600, 996, 996
## 1701	0
## 1702	0, 0
## 1703	95, 0, 0
## 1704	0, 0, 0, 0, 0
## 1705	999, 0
## 1706	95, 0, 0
## 1707	95, 0, 0, 0, 0
## 1708	401, 417, 348, 0, 0
## 1709	0
## 1710	95
## 1711	0, 0, 0, 0
## 1712	0, 0
## 1713	95, 0, 0
## 1714	1, 0, 0
## 1715	95
## 1716	1, 1
## 1717	0
## 1718	407, 600, 996, 402, 996, 996, 600
## 1719	1
## 1720	321, 600, 996, 996, 128, 151, 177, 996, 351, 352, 367, 996, 128, 151, 996, 177, 996, 0, 0
## 1721	1
## 1722	1, 95
## 1723	95, 0, 1
## 1724	401, 417, 600, 996, 401, 417, 0, 0, 1
## 1725	1, 0
## 1726	0, 997, 95, 0
## 1727	0, 95, 95
## 1728	0, 0
## 1729	1, 0, 0
## 1730	0, 95
## 1731	0, 95, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 1732	0, 0
## 1733	1, 95, 0
## 1734	151, 167
## 1735	1, 0, 0, 0, 95
## 1736	417, 95
## 1737	1, 0, 0, 95, 0, 0, 0
## 1738	999
## 1739	0, 0
## 1740	0, 0, 0, 0
## 1741	0, 0
## 1742	95, 0
## 1743	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 1744	0, 0
## 1745	997, 0, 0
## 1746	95, 997

## 1747	0, 0, 0
## 1748	1, 95, 0
## 1749	401, 600, 996
## 1750	1, 95
## 1751	0, 0, 0
## 1752	600, 996, 996
## 1753	600, 996, 417, 996, 401, 151, 0
## 1754	0, 1
## 1755	95
## 1756	1, 0, 1
## 1757	605, 600, 996, 0
## 1758	95
## 1759	95, 95
## 1760	95, 95, 95
## 1761	401, 417, 151, 996, 0
## 1762	1, 95, 0
## 1763	95, 996, 167, 151, 996
## 1764	95
## 1765	0, 0
## 1766	95, 0, 401, 417, 996, 996, 600
## 1767	0, 0
## 1768	1, 95
## 1769	996, 95, 0, 0, 0, 0
## 1770	1, 95
## 1771	996, 95, 0, 0
## 1772	95, 95, 0, 0
## 1773	95
## 1774	0, 999
## 1775	997, 95, 0, 0
## 1776	95
## 1777	151, 996, 0, 0, 0
## 1778	95, 95
## 1779	417, 401, 1
## 1780	401, 417, 996, 996, 600, 151, 996
## 1781	0, 0
## 1782	0
## 1783	0, 0
## 1784	95
## 1785	603, 996, 996, 0
## 1786	401, 95, 0, 0
## 1787	95, 0
## 1788	1, 1
## 1789	95, 0
## 1790	0
## 1791	997, 0, 95
## 1792	401, 417, 600, 0, 0
## 1793	996, 996, 600, 95
## 1794	401, 417, 600, 95, 95
## 1795	401, 996, 417, 996, 600, 151, 0
## 1796	997, 1
## 1797	401, 417, 0
## 1798	95, 95, 95
## 1799	0, 95
## 1800	95, 0, 1, 0

## 1801	95
## 1802	95, 0
## 1803	1, 0
## 1804	1, 95
## 1805	0, 0, 1
## 1806	1, 0
## 1807	95, 95, 0, 401, 417, 996, 167, 151, 996
## 1808	0, 95
## 1809	0
## 1810	401, 417, 600, 996, 996
## 1811	95, 355, 348, 151, 996, 996, 0
## 1812	0
## 1813	95, 95
## 1814	95, 0, 0, 95
## 1815	999, 95
## 1816	401, 417
## 1817	95
## 1818	600, 996
## 1819	0, 0, 0
## 1820	95, 996, 600
## 1821	1, 95
## 1822	0, 0, 0, 0, 0, 0, 95
## 1823	0, 0
## 1824	0, 95
## 1825	417, 95
## 1826	95, 0, 0, 1, 1, 0
## 1827	1, 401, 417
## 1828	0, 0, 0, 0, 0
## 1829	1, 95
## 1830	95, 1, 1
## 1831	95, 0, 0, 0
## 1832	0, 95, 0, 0
## 1833	95, 95
## 1834	0, 0, 0
## 1835	0, 95, 0
## 1836	0, 95
## 1837	0, 0, 0, 0
## 1838	1, 1, 0, 0, 0
## 1839	997, 1
## 1840	1, 95
## 1841	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 1842	401, 417, 337, 189, 188, 996, 151, 95
## 1843	402, 996, 407, 0
## 1844	600, 996, 151, 996
## 1845	95
## 1846	95, 0, 0
## 1847	600, 996, 0
## 1848	0
## 1849	996, 401, 417, 95
## 1850	95, 0, 95, 0, 0, 0, 0
## 1851	0, 95
## 1852	0, 0, 0
## 1853	0, 0
## 1854	0, 0

## 1855	1, 1
## 1856	0, 95, 0
## 1857	95, 0
## 1858	1, 95, 95, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 1859	95, 0
## 1860	95, 0, 0, 95, 0, 95, 0
## 1861	95, 95
## 1862	95, 0
## 1863	95
## 1864	95, 997
## 1865	0, 95
## 1866	0
## 1867	95, 0
## 1868	95, 95
## 1869	0
## 1870	996
## 1871	95
## 1872	0, 0, 95, 0
## 1873	417, 187, 1
## 1874	1, 0, 1
## 1875	1, 0, 0, 0
## 1876	304, 304, 695, 0, 1
## 1877	304
## 1878	304, 695, 300, 155, 0
## 1879	407, 417, 155, 0
## 1880	1, 1, 0
## 1881	695, 1
## 1882	695, 0, 0, 695, 417, 155, 0, 0
## 1883	695
## 1884	695, 151, 189
## 1885	1
## 1886	0, 0
## 1887	162, 401, 417, 187, 695
## 1888	1, 1
## 1889	304, 417, 0, 0
## 1890	417, 0, 0
## 1891	1, 695, 600
## 1892	695
## 1893	1, 1, 1, 0
## 1894	417, 695
## 1895	1, 0
## 1896	0, 1
## 1897	1, 0
## 1898	695, 417, 401, 0
## 1899	695, 0, 695, 695, 0, 0
## 1900	1
## 1901	0
## 1902	304, 348, 0
## 1903	1
## 1904	0, 0
## 1905	0, 0
## 1906	1, 0, 0, 0, 0, 0
## 1907	304, 401, 417
## 1908	304, 417

## 1909	695, 187, 417, 155, 0, 0
## 1910	0, 0, 0
## 1911	304, 155, 300, 695
## 1912	304, 1, 0, 407, 0
## 1913	151, 1, 1, 0
## 1914	695, 1
## 1915	1, 695
## 1916	1, 0, 1, 0
## 1917	1, 1
## 1918	1
## 1919	304, 321, 407, 695
## 1920	189, 695, 417, 401, 522, 600
## 1921	0, 0
## 1922	0, 0
## 1923	0
## 1924	1, 1
## 1925	1
## 1926	417, 600, 0
## 1927	695, 417, 0, 0
## 1928	304, 417, 401
## 1929	1
## 1930	695, 1
## 1931	187, 1
## 1932	417
## 1933	0, 0, 304
## 1934	1
## 1935	695, 407
## 1936	1, 1
## 1937	0, 0, 0
## 1938	0, 0
## 1939	0, 0
## 1940	0
## 1941	999, 0, 0
## 1942	1, 695
## 1943	417, 401, 0
## 1944	187, 189, 0
## 1945	407, 0, 695
## 1946	1, 0, 0
## 1947	0, 0, 0, 0
## 1948	0, 187, 695, 0, 695, 151, 187
## 1949	417, 0, 0, 0, 0
## 1950	0, 0
## 1951	0, 0
## 1952	1
## 1953	1
## 1954	304
## 1955	0, 0
## 1956	1
## 1957	1
## 1958	0
## 1959	695, 0
## 1960	1, 0, 0, 0, 695
## 1961	0, 0
## 1962	0, 407

## 1963	695, 1
## 1964	1, 0, 1
## 1965	1
## 1966	1
## 1967	1
## 1968	1, 0, 167, 417, 695
## 1969	695, 1
## 1970	0, 0
## 1971	0
## 1972	1, 1
## 1973	1, 695
## 1974	999, 1
## 1975	0
## 1976	0
## 1977	695, 695, 407
## 1978	0, 695
## 1979	1, 0
## 1980	695, 407, 401
## 1981	998, 0
## 1982	304, 417, 695
## 1983	304, 695, 695
## 1984	304, 417, 0, 0
## 1985	695, 0, 0
## 1986	417, 0
## 1987	1
## 1988	304, 695
## 1989	695, 151, 695, 1
## 1990	1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0
## 1991	1
## 1992	0, 0
## 1993	1, 1
## 1994	1, 0, 0
## 1995	304, 695
## 1996	1
## 1997	1, 0
## 1998	187, 401, 417, 695
## 1999	999, 189, 695, 0
## 2000	401, 407, 417, 695, 1, 0
## 2001	1, 1, 1
## 2002	0
## 2003	0
## 2004	1, 0
## 2005	0, 417
## 2006	695, 0, 0, 0, 0
## 2007	695
## 2008	1, 1
## 2009	1, 151
## 2010	1, 1
## 2011	0, 0
## 2012	0, 0
## 2013	999
## 2014	417
## 2015	1, 1, 0
## 2016	0

## 2017	0, 0
## 2018	695, 187, 695, 0
## 2019	0, 1
## 2020	695, 0, 0, 1
## 2021	304, 695, 300
## 2022	695, 417, 401, 187
## 2023	0, 0
## 2024	0
## 2025	304, 0, 0
## 2026	1, 417, 401
## 2027	1
## 2028	304, 695, 522
## 2029	1
## 2030	1
## 2031	1, 0
## 2032	1, 0, 695, 695, 189
## 2033	187, 0, 1
## 2034	695, 0
## 2035	0, 0
## 2036	695, 0, 0, 0
## 2037	304, 187, 0, 1
## 2038	695
## 2039	1
## 2040	0, 0, 0, 0
## 2041	0, 0, 0, 0
## 2042	0, 0
## 2043	0, 0, 1
## 2044	0, 0, 1, 0
## 2045	695, 417, 695, 151, 417, 401
## 2046	187, 95, 304, 417, 401, 0, 0, 0
## 2047	0
## 2048	1
## 2049	1, 189, 417
## 2050	695, 151, 0
## 2051	1, 0, 0, 0, 1, 695, 0, 0
## 2052	1, 304, 695
## 2053	1
## 2054	0
## 2055	695, 187
## 2056	1, 1, 0
## 2057	695, 189
## 2058	1, 187
## 2059	695, 0, 0
## 2060	0
## 2061	695, 695
## 2062	695
## 2063	0, 1
## 2064	695, 0, 0, 0, 0
## 2065	1, 0, 0, 0, 0
## 2066	1, 1
## 2067	695, 417, 401, 0, 1
## 2068	304, 695, 189, 300, 1, 0, 0
## 2069	998
## 2070	1, 0, 0, 0, 0, 0

## 2071	304, 417, 321, 0
## 2072	695, 187, 0, 0
## 2073	417, 417
## 2074	1, 417
## 2075	1, 0, 0
## 2076	1
## 2077	0
## 2078	1, 0
## 2079	0, 0, 0
## 2080	1, 0
## 2081	0, 1
## 2082	304, 695, 0, 0
## 2083	0
## 2084	695, 417, 695, 417
## 2085	1, 695
## 2086	0, 0, 0, 695, 407, 417
## 2087	304, 695, 151, 417
## 2088	695, 0
## 2089	401, 417, 1
## 2090	0, 0, 0
## 2091	151, 0
## 2092	0, 695, 0, 0
## 2093	1, 0, 304, 695, 407, 187
## 2094	0, 0, 0, 0
## 2095	0, 0, 1
## 2096	417, 401, 0
## 2097	0
## 2098	695
## 2099	1, 304
## 2100	0, 0, 0, 695
## 2101	695, 695, 0
## 2102	1, 0, 0, 0
## 2103	0
## 2104	0, 0, 0, 0, 0, 1
## 2105	0, 0
## 2106	304, 417, 401, 0
## 2107	304
## 2108	0, 0, 0
## 2109	0
## 2110	401, 417, 695
## 2111	304
## 2112	151, 151, 695, 0
## 2113	0, 0
## 2114	695, 1
## 2115	187, 0, 0, 1
## 2116	304, 417
## 2117	0, 0
## 2118	417, 0, 0
## 2119	1
## 2120	1, 304, 695, 0, 0
## 2121	1
## 2122	304, 695, 1, 0, 0
## 2123	0, 0
## 2124	695, 417, 401, 1, 0

## 2125	695, 600, 0, 0
## 2126	0
## 2127	1
## 2128	0, 0
## 2129	0, 0
## 2130	695, 417, 401
## 2131	0, 0
## 2132	1, 407
## 2133	0, 0, 0, 0
## 2134	0
## 2135	1
## 2136	695
## 2137	1, 0
## 2138	407, 695
## 2139	417, 0
## 2140	695, 0
## 2141	401, 417, 695, 0
## 2142	304
## 2143	1, 0, 0, 0, 0, 0
## 2144	695, 407, 0
## 2145	1
## 2146	1, 1, 0
## 2147	1, 695, 417
## 2148	1, 0
## 2149	1, 0, 0, 0
## 2150	0, 0
## 2151	304, 695, 151, 167, 0
## 2152	0, 0
## 2153	695
## 2154	304, 695, 407, 0
## 2155	1
## 2156	999, 0
## 2157	695, 417, 401
## 2158	695, 0
## 2159	0
## 2160	1, 0
## 2161	0, 0, 304
## 2162	401, 417
## 2163	1
## 2164	1, 0
## 2165	128, 423
## 2166	0, 0
## 2167	1
## 2168	1, 1, 0
## 2169	407
## 2170	695, 600, 695, 695, 417, 600, 401, 522, 0
## 2171	0
## 2172	304, 695, 417
## 2173	407, 417, 401, 1, 1, 0
## 2174	1, 1
## 2175	0, 0, 0, 0, 0
## 2176	695
## 2177	1, 1
## 2178	304

## 2179	304
## 2180	1
## 2181	304, 155, 300, 0, 0
## 2182	1, 0
## 2183	304, 0, 0
## 2184	304, 695, 151, 0, 695, 1
## 2185	695, 1, 0, 0
## 2186	304, 417, 695, 401, 151
## 2187	1, 1
## 2188	407, 417, 695, 0, 0
## 2189	695
## 2190	1, 1, 0, 0
## 2191	0, 0, 0, 695
## 2192	0, 0
## 2193	1
## 2194	1, 0, 0, 1, 0, 0
## 2195	0, 0
## 2196	0, 0
## 2197	1
## 2198	0
## 2199	187, 155, 0
## 2200	1
## 2201	695, 417, 401
## 2202	0, 0, 1
## 2203	187, 0, 1
## 2204	0, 1
## 2205	1, 0
## 2206	0
## 2207	304, 695, 0, 0, 151, 0
## 2208	1
## 2209	1
## 2210	417, 1
## 2211	304, 1, 0
## 2212	417, 401, 417, 695
## 2213	1, 0, 0, 0, 695
## 2214	695
## 2215	1
## 2216	695
## 2217	1, 1, 0
## 2218	1, 0, 0
## 2219	999, 1
## 2220	304, 151, 1
## 2221	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 695, 1
## 2222	0
## 2223	1, 695, 417, 401
## 2224	0, 0, 0, 0
## 2225	0
## 2226	1, 1
## 2227	0
## 2228	1, 695, 0, 1, 0, 0, 0, 0
## 2229	417
## 2230	1
## 2231	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 2232	1, 0, 0

## 2233	417, 401, 0
## 2234	304, 695, 417, 695
## 2235	95, 0
## 2236	304, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0
## 2237	1, 695
## 2238	407, 695, 0, 0, 0
## 2239	401, 695, 417, 522, 0
## 2240	1, 1
## 2241	695, 600, 0, 0
## 2242	1
## 2243	1
## 2244	695, 417, 0, 304
## 2245	0
## 2246	0
## 2247	417, 401, 0
## 2248	0
## 2249	695
## 2250	1, 1, 0
## 2251	0, 0
## 2252	1
## 2253	0, 0
## 2254	695, 0, 0
## 2255	1, 695, 0
## 2256	695
## 2257	1
## 2258	0, 0
## 2259	695
## 2260	417, 1, 1
## 2261	304, 695, 300, 600
## 2262	1
## 2263	417
## 2264	401, 0
## 2265	1
## 2266	0
## 2267	695, 695
## 2268	999, 0, 0
## 2269	999
## 2270	304, 417, 0
## 2271	0, 0, 0
## 2272	0
## 2273	0, 0, 0, 0
## 2274	1
## 2275	1, 1, 1, 0
## 2276	1, 0, 1, 0, 0, 1
## 2277	417, 417, 417, 304, 695
## 2278	695, 0, 0, 0, 0
## 2279	304, 695, 151, 0, 0
## 2280	417
## 2281	0, 0
## 2282	0, 0
## 2283	1, 1
## 2284	304, 695, 187, 0, 0
## 2285	1, 1
## 2286	417, 0, 1

## 2287	0
## 2288	0
## 2289	695
## 2290	1, 0, 1
## 2291	0, 0
## 2292	0, 0
## 2293	417, 0
## 2294	417, 695, 401, 0
## 2295	0
## 2296	1, 1
## 2297	1, 0, 695
## 2298	1
## 2299	1, 0, 0, 0, 0, 1
## 2300	695
## 2301	1, 0, 0, 0
## 2302	1, 0
## 2303	304, 417
## 2304	304, 300, 187, 401
## 2305	1, 1
## 2306	0, 1, 0
## 2307	1, 0, 0
## 2308	187, 407
## 2309	0, 304, 417, 155
## 2310	695, 417
## 2311	187, 1, 1, 1, 0, 0
## 2312	1, 1
## 2313	1
## 2314	1, 1, 0
## 2315	0
## 2316	0, 0, 695, 600
## 2317	0, 0
## 2318	695, 0, 304, 187
## 2319	1, 1, 0
## 2320	695, 417, 1
## 2321	1
## 2322	417, 401, 0, 0
## 2323	1, 0
## 2324	695
## 2325	0, 1
## 2326	695
## 2327	0
## 2328	417, 695, 0, 0
## 2329	1, 1
## 2330	1
## 2331	0, 0
## 2332	0
## 2333	1, 695, 600
## 2334	0
## 2335	304, 187, 1, 1, 0
## 2336	0
## 2337	0, 0, 0, 0, 0, 0
## 2338	0, 0, 0
## 2339	1, 0
## 2340	417

## 2341	1, 0
## 2342	695
## 2343	1
## 2344	695, 1, 0, 0
## 2345	417, 0, 0
## 2346	0, 1, 695, 407, 600
## 2347	304, 187, 695, 0
## 2348	407, 0
## 2349	0
## 2350	1
## 2351	1, 0, 0, 0, 1
## 2352	0, 0
## 2353	1, 695
## 2354	0
## 2355	695, 695
## 2356	0, 417, 0
## 2357	1
## 2358	695, 1
## 2359	1, 304, 0
## 2360	1, 695, 0, 0, 0, 0
## 2361	187, 1
## 2362	1, 1
## 2363	1
## 2364	695, 998
## 2365	0, 0
## 2366	0, 0
## 2367	0, 0, 0, 0
## 2368	0, 0
## 2369	304, 695, 300, 0, 0, 0, 0
## 2370	1, 0
## 2371	95, 0
## 2372	695, 0
## 2373	0, 0, 0, 0, 1
## 2374	0, 695, 417
## 2375	0, 0
## 2376	695, 1
## 2377	417, 695
## 2378	0
## 2379	1, 0, 1, 0
## 2380	417, 401, 1
## 2381	304, 417, 321
## 2382	695, 417, 401, 1, 1
## 2383	0
## 2384	151, 304, 695, 417
## 2385	695, 417, 401, 695, 600
## 2386	417, 0
## 2387	695, 417, 401, 600, 0, 1
## 2388	0, 0
## 2389	0
## 2390	0, 695, 407, 0
## 2391	1
## 2392	0
## 2393	1, 0, 0, 0, 187
## 2394	695, 600, 1

## 2395	304, 0, 0
## 2396	1, 695, 417, 401, 600
## 2397	304, 151, 401, 1, 0, 0, 0
## 2398	695
## 2399	417, 695
## 2400	1, 0
## 2401	695
## 2402	417, 0
## 2403	695
## 2404	1, 0, 0, 0
## 2405	417, 0, 0
## 2406	304, 695, 1
## 2407	407, 1
## 2408	0, 0
## 2409	0, 0
## 2410	1, 0
## 2411	1, 1, 1
## 2412	1, 0, 187, 155, 0, 0, 0
## 2413	1, 695, 417, 401
## 2414	187, 155
## 2415	0
## 2416	695, 417, 189, 401
## 2417	304, 0
## 2418	695, 295, 187, 189, 155, 0
## 2419	407
## 2420	1, 695, 600
## 2421	1, 1
## 2422	304, 695, 0
## 2423	0
## 2424	695, 417, 695, 407
## 2425	401, 304, 695, 0
## 2426	1
## 2427	1, 1, 0
## 2428	1, 1
## 2429	695, 600, 0
## 2430	1, 1, 0, 0
## 2431	1
## 2432	304
## 2433	401, 695, 1
## 2434	0, 0
## 2435	695, 295, 187, 189
## 2436	0, 0
## 2437	605, 0, 0
## 2438	1, 0, 0
## 2439	0
## 2440	1
## 2441	1, 0
## 2442	0, 1
## 2443	304, 0, 0, 0, 0
## 2444	1, 0
## 2445	1, 1, 0, 0, 0
## 2446	304, 695, 321, 155, 187
## 2447	0, 0
## 2448	0, 0

## 2449	1, 0
## 2450	1, 0
## 2451	401, 417, 0, 0
## 2452	695, 0
## 2453	0, 0
## 2454	1, 0, 1
## 2455	0, 1, 0
## 2456	0
## 2457	95
## 2458	600, 605, 0, 0
## 2459	0, 0, 95
## 2460	151, 401, 417, 0
## 2461	401, 417, 167, 128, 177, 996, 0
## 2462	95, 0, 0, 0, 0
## 2463	0, 0
## 2464	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 2465	0, 0, 0, 1, 0
## 2466	1
## 2467	1
## 2468	334, 600, 605, 996, 996, 996, 996, 401, 417, 0
## 2469	1, 0
## 2470	1, 0
## 2471	401, 417, 600, 0
## 2472	1, 0
## 2473	1, 0, 0, 0
## 2474	600, 605
## 2475	1, 0, 0, 95
## 2476	0, 1, 0
## 2477	1, 0, 0, 0
## 2478	304, 401, 417, 600, 605, 695, 0, 0
## 2479	1, 0
## 2480	1, 0, 0
## 2481	95
## 2482	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 2483	0
## 2484	0, 1, 0, 0, 0
## 2485	0, 0, 0
## 2486	1
## 2487	600, 605
## 2488	0
## 2489	151
## 2490	1
## 2491	1, 0
## 2492	177, 295, 401, 417, 177, 401, 417, 0
## 2493	1, 0
## 2494	1, 0
## 2495	151, 0, 0, 0, 0
## 2496	151, 600, 151, 600, 0, 0
## 2497	1, 0, 0, 0, 0
## 2498	1, 0
## 2499	407, 996, 603, 600, 605, 996, 695, 402
## 2500	95, 0
## 2501	401, 417, 996, 996, 996, 0
## 2502	997, 1, 0, 0, 0

## 2503	1, 0, 0, 0, 0, 0
## 2504	348, 401, 417, 0, 0
## 2505	401, 417, 600, 605, 0
## 2506	0, 0, 0, 0, 0, 0
## 2507	603, 0, 0
## 2508	0
## 2509	417
## 2510	401, 417, 600, 605, 0, 0
## 2511	401, 417, 0
## 2512	1, 0
## 2513	407, 695, 0, 0
## 2514	167, 603
## 2515	95, 0
## 2516	417, 513, 157, 155, 0
## 2517	603
## 2518	401, 417, 702, 996, 401, 417, 402
## 2519	1, 0, 0, 0
## 2520	95, 0, 0, 0
## 2521	600, 605, 695, 401, 417, 600, 605, 695
## 2522	0, 0, 0
## 2523	1, 0
## 2524	1
## 2525	1, 0, 0
## 2526	95
## 2527	417, 0
## 2528	1, 0
## 2529	0, 0
## 2530	417, 513, 401, 1
## 2531	1
## 2532	1
## 2533	1
## 2534	1, 1
## 2535	1, 0
## 2536	401, 401, 423
## 2537	0, 0
## 2538	695, 605, 603, 600, 0
## 2539	1, 0, 0
## 2540	1, 0, 0, 0
## 2541	401, 417, 0
## 2542	1, 0, 0
## 2543	401, 0
## 2544	401, 417, 0
## 2545	401, 417, 1, 0
## 2546	0, 695, 605, 996, 0, 0, 0, 0, 0
## 2547	401, 0
## 2548	1
## 2549	695, 0
## 2550	600, 605, 0, 0
## 2551	417, 695, 189, 351, 522, 996, 996, 0
## 2552	417, 600, 401, 605
## 2553	417
## 2554	603, 605, 600, 417, 401, 996, 0
## 2555	401, 417, 600, 695, 605, 0, 0, 0
## 2556	605, 695, 600, 417, 401, 0

## 2557	1
## 2558	0, 0
## 2559	401, 417, 0
## 2560	996
## 2561	1, 0
## 2562	1, 1
## 2563	996, 1
## 2564	95, 95
## 2565	95, 95
## 2566	407, 996, 600, 603, 605, 95
## 2567	603, 605, 600, 0
## 2568	401, 417, 513, 515, 996, 996
## 2569	600, 605, 996, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 2570	1, 0
## 2571	0, 1
## 2572	0, 600, 603, 605, 95
## 2573	95, 0, 0
## 2574	402, 600, 605, 996, 0
## 2575	1, 0
## 2576	0, 0, 0, 0, 1
## 2577	95, 0, 0, 0, 0, 0
## 2578	417, 513, 401, 0
## 2579	407, 996, 402, 0
## 2580	1, 95
## 2581	95, 1, 1, 0
## 2582	603, 605, 996, 996, 996, 0
## 2583	600, 605, 996
## 2584	1, 0
## 2585	417, 401, 177, 0, 0
## 2586	1
## 2587	996, 996, 996, 996, 0
## 2588	0, 401, 417
## 2589	0, 1, 0, 0, 0, 0
## 2590	1, 0
## 2591	1, 603, 600, 605, 417, 513, 0, 0
## 2592	695, 0, 0, 0
## 2593	1
## 2594	0, 0
## 2595	1, 0, 0, 0
## 2596	1, 0
## 2597	1, 0
## 2598	401, 402, 407, 996
## 2599	0, 0, 0
## 2600	1, 0, 0
## 2601	1, 0
## 2602	417, 401, 513
## 2603	0, 95
## 2604	0, 0, 189, 603, 996
## 2605	0, 417, 513, 0
## 2606	1, 0
## 2607	1, 0, 1
## 2608	0, 0
## 2609	1
## 2610	1, 0

## 2611	996, 996, 0, 0, 0, 0
## 2612	0, 1
## 2613	0, 0, 1, 0, 0, 0
## 2614	1, 0
## 2615	402, 407, 600, 605, 996, 996
## 2616	1, 0
## 2617	0
## 2618	417
## 2619	0, 0
## 2620	95, 0, 0, 1
## 2621	1, 0, 0
## 2622	1, 0
## 2623	695
## 2624	0, 0
## 2625	401, 0
## 2626	95, 0
## 2627	1, 0, 0, 0, 0, 0
## 2628	1, 0, 0, 0
## 2629	996
## 2630	1, 0, 0, 0, 0
## 2631	417, 513, 401, 600, 605, 0
## 2632	0
## 2633	367, 0, 0, 0
## 2634	401, 417, 600, 605, 0
## 2635	1, 1, 1, 1
## 2636	600, 605
## 2637	0, 1, 0
## 2638	0, 0, 0
## 2639	401, 417, 695, 0
## 2640	1, 0
## 2641	0, 95, 0, 0
## 2642	401, 417, 0
## 2643	417, 0
## 2644	1, 0
## 2645	605, 0, 0, 0
## 2646	0, 0
## 2647	401, 417, 695, 0
## 2648	151, 304, 348, 0
## 2649	151, 177, 401, 417, 600, 605, 996, 996, 0
## 2650	155, 295, 300, 304, 321, 343, 351, 376, 1
## 2651	0
## 2652	605, 600, 603, 0, 0
## 2653	0, 0
## 2654	1, 0
## 2655	603, 605, 600, 417, 401, 513, 0, 0
## 2656	996, 996, 996
## 2657	1, 0, 0
## 2658	600, 0, 0
## 2659	1, 0
## 2660	1, 0
## 2661	600, 605, 0
## 2662	407
## 2663	95, 0
## 2664	0, 0, 0

## 2665	0, 95, 95, 0, 0
## 2666	0, 0, 0, 0, 1, 0
## 2667	95, 0, 95, 0, 0, 0
## 2668	402, 603
## 2669	401, 417, 0
## 2670	1, 0
## 2671	401, 417, 600, 605, 0
## 2672	0, 0, 0, 600
## 2673	401, 417, 600, 605, 1
## 2674	0, 1
## 2675	695, 0
## 2676	0, 0
## 2677	0, 0, 0
## 2678	1
## 2679	401, 417, 600, 0, 0
## 2680	1, 0
## 2681	1, 0, 0
## 2682	1, 1
## 2683	1, 0
## 2684	513, 417, 128, 177, 155, 157, 401
## 2685	1
## 2686	0, 95, 0
## 2687	1, 0, 0, 0
## 2688	1, 0, 996
## 2689	1, 0, 0, 0
## 2690	1, 0
## 2691	1, 0
## 2692	0, 0
## 2693	0, 1, 0, 0
## 2694	1, 0
## 2695	996, 996, 996, 0, 0, 0
## 2696	0, 996, 996, 0
## 2697	1
## 2698	605, 600
## 2699	605, 0
## 2700	1, 0, 0, 0, 0
## 2701	1
## 2702	0, 0, 1
## 2703	1, 0, 0
## 2704	0, 0
## 2705	0, 600, 605, 0
## 2706	321, 351
## 2707	0
## 2708	1, 1
## 2709	1, 0
## 2710	401, 417, 600, 605, 996, 0
## 2711	0, 1, 0
## 2712	401, 417, 0
## 2713	0, 600, 605
## 2714	95
## 2715	401, 417
## 2716	1
## 2717	151, 996
## 2718	187, 304, 95

## 2719	0, 0, 1
## 2720	401, 417, 600, 605, 695, 0
## 2721	401, 417, 0
## 2722	1
## 2723	1, 1
## 2724	0, 0
## 2725	1, 0
## 2726	600, 605, 996, 600, 605, 996, 0
## 2727	1, 0
## 2728	1, 0
## 2729	0, 1, 0
## 2730	0, 0
## 2731	95, 0
## 2732	1
## 2733	1, 0
## 2734	0, 605, 695, 600, 151, 522, 996, 996, 0, 0, 1, 0, 0
## 2735	1
## 2736	1, 0
## 2737	1, 0, 0
## 2738	1, 0
## 2739	1, 0, 0
## 2740	1
## 2741	695, 0
## 2742	95, 0
## 2743	605, 996, 996, 996, 996, 996, 996, 996, 695
## 2744	1, 0
## 2745	996, 155
## 2746	1, 0
## 2747	1, 0
## 2748	95, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 2749	95
## 2750	417, 401, 417, 401, 0
## 2751	95
## 2752	1, 0, 0
## 2753	1
## 2754	189, 1
## 2755	95
## 2756	1, 0
## 2757	0, 0, 0
## 2758	417, 401, 0, 0
## 2759	0, 1, 0
## 2760	1
## 2761	401, 417, 0
## 2762	0, 0, 1
## 2763	155, 300, 417, 605
## 2764	401, 417, 0
## 2765	0, 0, 0
## 2766	996
## 2767	1, 0, 0, 0, 0
## 2768	0
## 2769	1
## 2770	695, 0
## 2771	1, 0, 0
## 2772	1, 0

## 2773	0, 0
## 2774	600, 605, 0, 0
## 2775	1, 0
## 2776	1, 0
## 2777	401, 0, 0
## 2778	1, 417
## 2779	0
## 2780	996, 0, 0, 0, 0
## 2781	151, 996, 0
## 2782	417
## 2783	1, 0, 0, 0, 0
## 2784	407, 402, 410
## 2785	996
## 2786	313, 996
## 2787	95, 0
## 2788	95, 0
## 2789	600, 0
## 2790	0, 603, 600, 605
## 2791	600, 605, 695, 0
## 2792	1, 0
## 2793	1, 0, 0
## 2794	0, 1
## 2795	0, 1
## 2796	0, 0
## 2797	0, 0, 0
## 2798	1, 0
## 2799	0, 0
## 2800	1
## 2801	1, 0, 0, 0
## 2802	321, 351, 0
## 2803	417, 401, 0
## 2804	600, 605, 996
## 2805	417, 401, 695, 0
## 2806	95
## 2807	95, 0
## 2808	95, 0, 0
## 2809	1
## 2810	1, 0, 0
## 2811	1, 0, 0, 0, 0
## 2812	407, 402, 417, 401, 407, 402, 417, 401, 996, 996, 996, 0, 0
## 2813	1, 0, 0
## 2814	0, 0
## 2815	0, 0
## 2816	695, 0
## 2817	996, 996, 996, 0
## 2818	1
## 2819	0, 0, 155
## 2820	600, 605, 996
## 2821	401, 0
## 2822	1
## 2823	401, 417
## 2824	377, 999
## 2825	401, 417, 0, 0, 0
## 2826	1, 0, 0

## 2827	1
## 2828	0, 1, 0, 0, 0
## 2829	1, 0
## 2830	417, 605, 401
## 2831	401, 417, 600, 0
## 2832	695, 600, 605, 1, 0, 0
## 2833	401, 600
## 2834	95
## 2835	600, 605, 167, 0
## 2836	188, 189
## 2837	996
## 2838	0, 0
## 2839	304, 0, 0, 0
## 2840	0, 0
## 2841	996
## 2842	401, 417, 600, 605, 0, 401, 417, 0, 0
## 2843	417, 401, 0, 0, 0, 0
## 2844	0, 0
## 2845	295, 695, 0, 1, 0, 0, 0, 0
## 2846	1
## 2847	402, 600, 605, 0, 300
## 2848	1
## 2849	0, 0
## 2850	304, 348, 1
## 2851	0, 603, 0
## 2852	167, 124, 996, 996, 996, 996, 0
## 2853	1, 0
## 2854	0, 0, 0, 0, 0, 0, 999
## 2855	401, 417, 0
## 2856	999
## 2857	996
## 2858	1
## 2859	600, 605, 996
## 2860	401, 417, 0
## 2861	417, 0
## 2862	0, 95
## 2863	0, 0
## 2864	1
## 2865	95
## 2866	0, 95
## 2867	0, 0, 999
## 2868	0, 1, 0, 0
## 2869	1
## 2870	1, 0, 0
## 2871	1, 0
## 2872	996, 0, 0
## 2873	1
## 2874	999, 0
## 2875	0
## 2876	0, 0, 0, 0, 0
## 2877	0, 0, 1, 1, 0, 0, 0
## 2878	321, 351, 0
## 2879	1, 0
## 2880	402, 407

## 2881	401, 417, 600, 605, 0
## 2882	603, 0, 0, 0
## 2883	1
## 2884	0, 401, 996, 0
## 2885	402, 407, 600, 605
## 2886	1
## 2887	0, 1
## 2888	95, 0
## 2889	1
## 2890	304, 600, 605, 695, 996, 0
## 2891	1, 600, 0
## 2892	0, 1
## 2893	1
## 2894	417, 417, 0, 0
## 2895	0, 1, 0, 0, 0, 0, 0
## 2896	401, 417, 0, 0, 0, 0, 0
## 2897	1, 1
## 2898	1, 0, 0
## 2899	1, 0
## 2900	600, 605, 695
## 2901	1, 0, 0, 0
## 2902	401
## 2903	1, 0, 0, 0, 0, 0
## 2904	95
## 2905	402, 407, 996, 0, 0
## 2906	401, 417, 1, 1
## 2907	1, 0, 0, 0, 0, 0
## 2908	1
## 2909	401, 417, 402, 600, 605
## 2910	95
## 2911	407, 600, 605, 695
## 2912	600, 605, 603, 513, 417, 401, 0, 0, 0, 0
## 2913	1
## 2914	0, 600, 605, 996
## 2915	998, 0, 0, 0, 0, 0
## 2916	600, 605, 695, 1, 0
## 2917	95, 0, 0
## 2918	401, 417, 0, 0
## 2919	0, 600, 605, 996
## 2920	0
## 2921	401, 417, 600, 605, 0
## 2922	1
## 2923	1, 1, 0
## 2924	401, 695, 1
## 2925	417
## 2926	1, 0
## 2927	1
## 2928	1, 1
## 2929	1
## 2930	417, 401, 0, 0, 0, 0
## 2931	300, 304, 351
## 2932	695, 0, 0
## 2933	0, 0, 1
## 2934	0, 0, 0, 95, 0

## 2935	996, 996, 996, 996, 605, 695
## 2936	1, 0
## 2937	0, 0
## 2938	605
## 2939	1, 600, 605, 513, 515, 402, 0, 0, 0, 0
## 2940	1, 996, 0
## 2941	155, 189, 0, 0
## 2942	1
## 2943	695, 0
## 2944	605, 695, 605, 996, 996, 996
## 2945	0, 1, 0, 0, 151, 600, 0, 0
## 2946	1
## 2947	1
## 2948	1, 0
## 2949	1
## 2950	605
## 2951	0
## 2952	401, 417, 0, 0
## 2953	600, 605, 996
## 2954	600, 695, 0
## 2955	1, 0, 0, 0, 0
## 2956	1
## 2957	0, 1
## 2958	1, 0
## 2959	0, 1, 1
## 2960	0, 1, 0
## 2961	600, 605, 0
## 2962	1, 1
## 2963	1, 0
## 2964	1, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 2965	1, 0
## 2966	996, 0, 0, 0
## 2967	1, 0
## 2968	1, 0
## 2969	0, 0, 1, 0
## 2970	1
## 2971	401, 417, 600, 603, 605, 0, 1
## 2972	0, 0, 0
## 2973	1, 0, 0, 0, 0
## 2974	1, 0, 0, 0
## 2975	0, 0
## 2976	996, 0
## 2977	0, 0, 0, 0
## 2978	1, 0
## 2979	1, 0
## 2980	1, 0, 0
## 2981	695, 0
## 2982	1, 0, 0
## 2983	1
## 2984	189, 0
## 2985	996, 0, 0, 0, 0, 0
## 2986	997, 0, 0, 0, 0
## 2987	996
## 2988	1, 0, 0

## 2989	1, 1
## 2990	1, 0
## 2991	1, 1
## 2992	695, 407, 151, 417, 128, 177, 155, 157, 513, 0
## 2993	0, 0, 0
## 2994	128, 402, 407, 695
## 2995	0, 401, 417
## 2996	999, 0, 0
## 2997	0, 0, 996, 996
## 2998	1, 0
## 2999	0, 702
## 3000	0
## 3001	0, 1, 0, 0, 0
## 3002	1, 0, 0, 0, 0
## 3003	401, 417, 0
## 3004	603, 605, 600, 513, 417, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 3005	1, 0
## 3006	0, 1
## 3007	1
## 3008	417, 0, 0, 0, 0
## 3009	600, 603, 605, 0, 0, 0
## 3010	996, 996, 695, 605, 0
## 3011	0, 1, 0
## 3012	600, 605, 0, 0, 0, 0, 0
## 3013	1, 0
## 3014	0, 0
## 3015	999, 0
## 3016	95
## 3017	603, 605, 600, 417
## 3018	1
## 3019	95
## 3020	0, 0
## 3021	695
## 3022	0
## 3023	996, 996, 996, 996, 417, 401, 996
## 3024	417, 407, 402, 401, 417, 600, 605, 0
## 3025	151, 0
## 3026	417, 401, 600, 603, 605, 513, 417, 401
## 3027	401, 417, 0
## 3028	1, 0
## 3029	1, 1
## 3030	1, 0, 0, 0
## 3031	0, 0, 0
## 3032	600, 605, 695, 0
## 3033	1
## 3034	304, 407, 996, 996, 996, 0
## 3035	0, 0, 600, 605
## 3036	1, 0, 0, 0
## 3037	600, 605
## 3038	0, 0, 996, 996, 0, 0, 0, 0
## 3039	401, 417, 0
## 3040	0, 407, 402, 996, 605, 600
## 3041	401, 417, 0
## 3042	177, 304, 348, 600, 605, 695, 401, 417, 695

## 3043	600, 0, 0, 0
## 3044	417, 0, 0, 0
## 3045	1
## 3046	1, 0, 0
## 3047	401, 417, 600, 605, 0
## 3048	417, 0, 0
## 3049	0, 0, 0, 0
## 3050	1
## 3051	417
## 3052	603, 1, 0
## 3053	417, 513, 0, 0
## 3054	695
## 3055	0, 0
## 3056	1, 0
## 3057	0, 0, 0
## 3058	1, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0
## 3059	0
## 3060	0
## 3061	124
## 3062	600, 605, 695
## 3063	600, 605, 695, 0
## 3064	1
## 3065	1, 1, 0, 0, 0, 0
## 3066	0, 0, 0
## 3067	1
## 3068	1, 0, 0
## 3069	417, 401, 95
## 3070	0, 1, 0, 0, 0
## 3071	0, 1
## 3072	1, 0
## 3073	1
## 3074	1, 0
## 3075	0, 0
## 3076	0, 1
## 3077	0, 1
## 3078	1, 1
## 3079	603, 600, 605, 128, 177, 155, 157, 0
## 3080	0
## 3081	95, 0
## 3082	1, 1
## 3083	0, 605, 0
## 3084	1, 0
## 3085	695, 0, 0, 0, 0
## 3086	0, 1
## 3087	1, 1
## 3088	95, 0
## 3089	695, 407, 603, 600, 605, 695, 0, 0, 0
## 3090	402, 996, 407, 996, 996, 1, 0, 0
## 3091	600, 605, 695, 996, 996
## 3092	1, 0
## 3093	417
## 3094	0, 417, 401, 95, 0, 0
## 3095	1, 1
## 3096	600, 605, 695, 0

```

## 3097                                0, 1
## 3098                                1
## 3099                                154, 387, 417, 996, 996, 996
## 3100                                401, 417, 600, 605, 0, 0, 0
## 3101                                334, 605, 996, 996, 996, 996, 996, 0, 0, 0
## 3102                                1, 0, 0
## 3103                                0
## 3104                                1
## 3105                                1, 0, 0, 0, 0
## 3106                                401, 417, 0
## 3107                                0, 0, 154, 177, 401, 417, 600, 605, 996
## 3108                                402, 0, 0
## 3109                                401, 417, 600, 605, 0
## 3110                                1, 0
## 3111                                1, 0, 1
## 3112                                1, 0, 1, 0
## 3113                                1, 0
## 3114                                1
## 3115                                1, 401, 417, 600, 605
## 3116                                0, 0
## 3117                                1, 95
## 3118                                1
## 3119                                1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 3120                                95
## 3121                                600, 605, 996, 0, 0
## 3122                                600, 605, 603, 996
## 3123                                1, 0, 0, 0, 0
## 3124                                1, 0
## 3125                                1, 0
## 3126                                996, 0, 0
## 3127                                1, 0
## 3128                                996, 1
## 3129                                417, 0
## 3130                                151, 600, 603, 605, 417, 513, 157, 155, 177, 401, 996, 0
## 3131                                695, 995, 304, 695, 0, 0
## 3132                                1
## 3133                                1, 0
## 3134                                417, 605, 1
## 3135                                998
## 3136                                1, 0, 0, 0
## 3137                                0, 0, 0, 0, 0, 0, 1
## 3138                                151, 0
## 3139                                1, 0
## 3140                                1, 0
## 3141                                304, 351, 600, 605, 695, 996, 996
## 3142                                401, 417, 513, 0
## 3143                                0, 151, 603, 600, 605
## 3144                                1
## 3145                                136, 155, 295, 401, 996
## 3146                                695, 1
## 3147                                600, 605, 695, 997
## 3148                                304, 407, 605
## 3149                                1, 1
## 3150                                1, 0

```

## 3151	95, 0, 0, 0, 0, 0
## 3152	401, 417, 0
## 3153	0, 0, 600, 605, 695
## 3154	0, 401, 417, 996, 0
## 3155	401, 417, 0, 0, 0, 0
## 3156	600, 605, 695
## 3157	95, 0
## 3158	401, 407, 600, 603, 605, 513, 417, 0, 401, 0, 0, 0
## 3159	600, 605
## 3160	1, 0
## 3161	0, 407
## 3162	996, 0
## 3163	0, 0, 0
## 3164	1
## 3165	177, 128, 155, 157, 189, 0
## 3166	0, 0, 0
## 3167	401, 417, 0
## 3168	188, 0
## 3169	95, 0
## 3170	0, 0
## 3171	0, 1
## 3172	0, 0
## 3173	0, 1
## 3174	0, 1, 0, 0, 0
## 3175	1, 0
## 3176	1, 0
## 3177	600, 605, 407, 600, 605
## 3178	605, 0
## 3179	1, 1
## 3180	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 3181	605, 996, 0, 0, 0, 0
## 3182	0, 0, 0, 151
## 3183	95, 0
## 3184	95, 0
## 3185	600, 603, 605, 402, 407
## 3186	407, 996, 600, 603, 605, 417, 513, 402, 0
## 3187	0, 0, 1, 0, 0
## 3188	0, 0
## 3189	996, 351, 1
## 3190	1, 0
## 3191	600, 605, 996, 1
## 3192	1, 0, 0, 0
## 3193	1
## 3194	417, 513, 0
## 3195	401, 417, 0
## 3196	695, 795, 0, 695, 417, 401
## 3197	600, 605, 695, 0
## 3198	407
## 3199	1, 0
## 3200	95, 0
## 3201	0, 0
## 3202	1, 1
## 3203	996, 0, 0
## 3204	1

## 3205	401, 417, 996, 996, 0
## 3206	605, 999
## 3207	401, 417
## 3208	1, 0, 0
## 3209	695, 0, 0
## 3210	1
## 3211	1, 0
## 3212	417, 401, 348, 996, 1
## 3213	1
## 3214	1, 0
## 3215	1, 0
## 3216	0, 0
## 3217	996, 996, 996, 996, 167, 996, 996, 996, 996, 0
## 3218	1, 1
## 3219	1, 522, 996
## 3220	151, 417, 513, 128, 177, 136, 157, 401, 0
## 3221	0
## 3222	1, 0, 0
## 3223	0, 0
## 3224	401, 417, 600, 605, 996, 0
## 3225	0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0
## 3226	417, 0, 1, 1, 1, 0
## 3227	0, 0
## 3228	0, 0, 0
## 3229	1, 0, 0, 0
## 3230	128, 177, 401, 417, 1
## 3231	1, 0
## 3232	1, 401
## 3233	95, 0
## 3234	1, 1
## 3235	1
## 3236	0, 0
## 3237	600, 603, 605
## 3238	417, 401
## 3239	0, 0, 1
## 3240	0, 1, 1
## 3241	1, 0
## 3242	401, 417, 600, 605, 996, 0, 0
## 3243	417, 401, 996
## 3244	1, 600, 605, 996
## 3245	1, 0, 0
## 3246	0
## 3247	0, 0
## 3248	1, 0, 0, 0
## 3249	417
## 3250	1, 0
## 3251	417, 605, 0
## 3252	1, 0
## 3253	0, 0
## 3254	1, 0
## 3255	1
## 3256	600, 605, 600, 605, 996
## 3257	600, 605, 0, 0
## 3258	603, 600, 605, 128, 177, 155, 157, 996, 189, 0

## 3259	402
## 3260	1
## 3261	695, 600, 605
## 3262	402, 407, 0
## 3263	522
## 3264	1, 1
## 3265	151, 600, 605, 996, 996, 0
## 3266	996, 0
## 3267	1, 0
## 3268	998, 0, 0
## 3269	417, 996
## 3270	0, 0, 0, 1
## 3271	401, 417, 1, 0
## 3272	1
## 3273	0, 1
## 3274	0, 0, 0, 0, 0
## 3275	401, 417, 0, 0
## 3276	0, 695
## 3277	417, 401, 513, 0, 0
## 3278	1, 0
## 3279	996, 0
## 3280	0, 0
## 3281	1, 0
## 3282	1, 1, 0, 0
## 3283	0
## 3284	401, 417, 605, 0
## 3285	0, 0, 1
## 3286	95, 95, 0, 0
## 3287	417
## 3288	1, 0
## 3289	998, 0, 0, 0
## 3290	300, 996, 996, 996, 0, 0
## 3291	1, 1, 1, 1
## 3292	401, 417, 0, 0
## 3293	1, 0
## 3294	0, 0
## 3295	401, 417, 996, 996, 0, 0
## 3296	1
## 3297	998, 0
## 3298	996, 0
## 3299	0, 95
## 3300	0, 0
## 3301	603, 600, 605, 401, 417, 0
## 3302	401, 600, 605, 695, 401, 695
## 3303	1, 0
## 3304	417, 401, 0
## 3305	600, 605, 695, 996, 996, 996, 0
## 3306	402, 0
## 3307	1, 0, 0, 0
## 3308	0, 0
## 3309	1
## 3310	417, 401, 0
## 3311	1
## 3312	600, 605


```

## 3313                                     407, 402, 605, 996, 996, 996
## 3314                                     167, 0
## 3315                                     0, 0, 0, 0
## 3316                                     996, 996
## 3317                                     128, 177, 155, 157
## 3318                                     999
## 3319          605, 695, 996, 996, 996, 996, 136, 996, 996, 996, 996, 155, 996, 0
## 3320                                     600, 605, 996, 0
## 3321                                     1, 1
## 3322                                     417, 401, 0, 0
## 3323                                     1, 0
## 3324                                     1, 0, 0
## 3325                                     0, 1
## 3326                                     1, 0
## 3327                                     0, 1
## 3328                                     0, 0, 1
## 3329          407, 402, 410, 996, 402, 410, 996, 996, 407, 402, 410, 996
## 3330                                     0, 402, 407, 996, 0
## 3331                                     600, 603, 605, 1
## 3332          402, 407, 996, 0, 0, 0
## 3333          401, 417, 996
## 3334          1, 0, 0
## 3335          1, 0, 0
## 3336          1, 0
## 3337          1, 0, 0
## 3338          1, 0, 0, 0
## 3339          0
## 3340          0, 0, 0, 1, 1
## 3341          151, 417, 321
## 3342          1
## 3343          1
## 3344          1, 0
## 3345          0, 0, 401, 417, 401, 417, 0
## 3346          151, 417, 605, 0
## 3347          1, 0
## 3348          600
## 3349          695
## 3350          603, 600, 605, 0, 0, 0
## 3351          0, 1, 0, 0
## 3352          401, 417, 600, 605, 0
## 3353          695
## 3354          1, 0, 0
## 3355          1, 0
## 3356          1
## 3357          605, 417, 0
## 3358          600, 605, 600, 605, 0, 0
## 3359          0, 600, 605, 0, 0, 0
## 3360          1, 0, 0
## 3361          996
## 3362          603, 605, 600, 0, 600, 603, 605, 513, 417, 515, 600, 603, 605
## 3363          151, 0
## 3364          1, 0
## 3365          996, 1
## 3366          0, 0

```

```

## 3367                                0, 999
## 3368                                1, 0, 0
## 3369                                1
## 3370                                0
## 3371                                0, 0
## 3372                                0, 0
## 3373                                0, 0
## 3374                                996, 0, 0, 1, 0
## 3375                                0, 0, 0, 996, 417, 401, 513, 996
## 3376                                1
## 3377                                1, 0, 0, 0
## 3378                                600, 605, 0
## 3379                                600, 605, 417, 996
## 3380                                1
## 3381                                177, 401, 417, 702
## 3382                                401, 417, 387, 0, 0
## 3383                                177, 401, 996, 996, 996, 0, 0, 0, 0
## 3384                                0, 1, 695, 996, 1
## 3385                                1, 1
## 3386                                1
## 3387                                605
## 3388                                0, 1
## 3389                                0, 0
## 3390                                1
## 3391                                0, 0, 0, 1, 0
## 3392                                1, 0
## 3393                                1
## 3394                                695, 600, 605
## 3395                                605, 695, 996, 0, 0
## 3396                                1, 1
## 3397                                0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 3398                                1
## 3399                                95, 1, 1, 0
## 3400                                401, 417, 600, 605, 600, 417, 401, 695
## 3401                                1
## 3402                                1
## 3403                                0, 1
## 3404                                996, 996
## 3405                                0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 3406                                600, 605, 1
## 3407                                401, 417, 0
## 3408                                0, 417, 996, 996, 996, 605, 996, 695, 996, 996, 401, 0
## 3409                                95, 0
## 3410                                522, 605, 603
## 3411                                1, 0
## 3412                                0, 0
## 3413                                95, 0, 0, 0
## 3414                                417, 401, 0
## 3415                                0, 0
## 3416                                401, 417
## 3417                                1, 0
## 3418                                0, 695, 0
## 3419                                603, 996, 996, 600, 605, 189
## 3420                                1

```

## 3421	1
## 3422	401, 417, 600, 605, 695, 0, 0
## 3423	1
## 3424	600, 605
## 3425	1, 0
## 3426	95, 0
## 3427	0, 0, 95
## 3428	401, 417, 0
## 3429	0, 0, 1
## 3430	295, 304, 417, 495
## 3431	95, 0, 423, 695, 0
## 3432	0, 0, 1, 1
## 3433	401, 417, 95
## 3434	1, 996
## 3435	401, 417, 600, 605
## 3436	603, 600, 605, 417, 513, 401, 0, 1
## 3437	1, 0
## 3438	0, 999, 0
## 3439	603, 0
## 3440	0, 0
## 3441	401, 417, 0, 0
## 3442	1, 128, 600, 605
## 3443	417, 600, 0
## 3444	0, 0, 401, 600, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 3445	177, 157, 996, 996, 337, 996, 417, 401, 996, 177
## 3446	417, 600, 605, 0, 1
## 3447	0, 1, 0
## 3448	600, 605, 695, 996
## 3449	0, 401, 417
## 3450	1
## 3451	1
## 3452	1, 0
## 3453	0, 0, 0, 0
## 3454	1
## 3455	407, 695
## 3456	401, 417, 0
## 3457	401, 417, 0, 0
## 3458	0, 1
## 3459	695, 401, 417
## 3460	95, 0, 0, 0
## 3461	187, 304, 387, 996, 0, 1
## 3462	0, 95
## 3463	0, 155
## 3464	1, 0
## 3465	0, 1
## 3466	95, 1
## 3467	0, 0, 605, 0
## 3468	401
## 3469	401, 417, 605, 0, 0, 0
## 3470	695, 0
## 3471	0
## 3472	0
## 3473	0, 1
## 3474	0, 600, 605, 0

```

## 3475                                     95, 0
## 3476                                     1, 0
## 3477                                   600, 603, 605, 513, 417, 401, 0
## 3478                                   177, 128, 157, 155
## 3479                                   0, 0, 600, 605, 695
## 3480                                     1, 95
## 3481                                     0, 0, 0, 0
## 3482                               0, 402, 407, 410, 996, 996, 402, 407, 410, 996
## 3483                                     605
## 3484                                     1, 0, 0
## 3485                                     0, 0
## 3486                                     1
## 3487                                   603, 605, 600, 0
## 3488                                   998, 0
## 3489                                   417, 513, 401, 0
## 3490                                   0, 0, 0, 0, 0
## 3491                                     95, 1
## 3492                                   603, 600, 605, 513, 417, 0, 0
## 3493                               407, 996, 603, 600, 605, 417, 513, 996, 402, 996, 0
## 3494                                     695, 0
## 3495                               996, 996, 996, 996, 996, 0, 0, 0, 0
## 3496                                   0, 401, 417
## 3497                                     1
## 3498                               401, 417, 605, 600, 0, 0, 0, 0, 0
## 3499                                   401, 417, 1
## 3500                                   0, 0, 0, 1, 1
## 3501                                   605, 603, 0, 0
## 3502                                   0, 0
## 3503                               1, 1, 407, 402, 996, 996, 996, 300, 189
## 3504                               407, 695, 402, 996, 996, 600, 605
## 3505                                     1
## 3506                                     0, 0, 1, 0
## 3507                                   695, 600, 605
## 3508                                   600, 603, 605
## 3509                                   417, 605, 1, 0
## 3510                                     603
## 3511                                   401, 417, 600, 600
## 3512                                   0, 0, 1
## 3513                                   401, 417, 600, 605
## 3514                                     1, 0
## 3515                                   605, 996, 0
## 3516                                   695, 600, 605, 695
## 3517                                   0, 401, 417
## 3518                                     1
## 3519                                   1, 401, 417, 600
## 3520                                     1
## 3521                                   695, 0, 0, 0
## 3522                                     1, 0
## 3523                                     1, 0
## 3524                                     95, 0
## 3525                                   1, 1, 367
## 3526                                   0, 1, 0
## 3527                                   0, 0, 0
## 3528                                   402, 0

```

```

## 3529                                     695, 1
## 3530                                     1, 0
## 3531                                     0, 0
## 3532                                     401, 417
## 3533                                     1, 0, 0
## 3534                                     95, 0
## 3535                                     600, 603, 605, 0
## 3536                                     1
## 3537                                     0, 1
## 3538                                     407, 996, 0
## 3539                                     1, 0
## 3540                                     605
## 3541                                     0, 603, 600, 605, 0, 0
## 3542                                     407, 996, 417, 513, 996, 402, 0
## 3543                                     1, 1, 0, 1
## 3544                                     401, 417, 0, 0, 0, 0
## 3545                                     695
## 3546                                     0
## 3547                                     1, 0
## 3548                                     1, 0, 0
## 3549                                     417, 513, 401, 0, 0
## 3550                                     1, 0, 1, 0
## 3551                                     0, 0, 0
## 3552                                     151, 177, 401, 417
## 3553                                     1
## 3554                                     0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 3555                                     417
## 3556                                     0, 600, 605, 603, 0
## 3557                                     600, 605, 996
## 3558                                     1, 0
## 3559                                     0, 0, 95
## 3560                                     401, 417, 0, 0
## 3561                                     1
## 3562                                     513, 417, 0, 0
## 3563                                     401, 1
## 3564                                     0, 1, 0, 0, 0, 0, 0
## 3565                                     600, 0
## 3566                                     0, 240, 255, 401, 417, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 3567                                     695, 695, 0, 128, 177, 155, 157, 996, 128, 177
## 3568                                     417, 401, 996, 996, 0
## 3569                                     417
## 3570                                     1
## 3571                                     401, 417, 996, 0, 0
## 3572                                     0, 0
## 3573                                     1, 0, 0, 0, 0
## 3574                                     151
## 3575                                     417, 0, 695
## 3576                                     1, 1, 1, 1, 401, 600, 605, 996
## 3577                                     0
## 3578                                     997, 151, 600, 603, 605, 996, 996
## 3579                                     95, 0
## 3580                                     95, 402, 407, 600, 605, 695, 996
## 3581                                     1, 1
## 3582                                     695, 0

```

## 3583	996, 417, 0
## 3584	401, 417, 605, 0
## 3585	0, 0, 0, 1
## 3586	95, 0
## 3587	1, 0
## 3588	996, 996, 1, 0, 0
## 3589	0, 0
## 3590	0, 0
## 3591	1
## 3592	151, 600, 603, 605, 513, 417
## 3593	1, 0, 0
## 3594	401, 417, 996, 996, 0, 0
## 3595	95, 0
## 3596	600, 605, 600, 600, 605, 605
## 3597	1, 0
## 3598	417, 401
## 3599	417, 695, 401
## 3600	417, 0
## 3601	0, 0, 0, 0
## 3602	1, 0
## 3603	1, 0
## 3604	0, 1, 1, 0, 0, 0, 0
## 3605	996, 996, 1
## 3606	603, 0
## 3607	0, 1
## 3608	1, 0
## 3609	337
## 3610	401, 417, 0
## 3611	95, 0
## 3612	0, 402, 407, 996, 0
## 3613	1
## 3614	0, 1
## 3615	0, 1, 1
## 3616	0, 0
## 3617	1, 0
## 3618	0
## 3619	1, 1
## 3620	605, 600, 603, 0, 0
## 3621	996, 996, 996, 996, 996, 996, 996
## 3622	0, 0, 0
## 3623	417, 996, 0, 0
## 3624	695, 407, 300
## 3625	0, 407, 996, 600, 605, 603, 402, 0
## 3626	600, 605, 0, 0
## 3627	996, 1
## 3628	1, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 3629	1, 1, 0, 0
## 3630	401, 417
## 3631	1
## 3632	1, 0
## 3633	167, 417, 605, 996, 996, 0
## 3634	401, 417, 702, 0
## 3635	1
## 3636	1, 0

```

## 3637                                0, 401, 0
## 3638                                0, 407, 0, 0
## 3639                                95, 0
## 3640                                95
## 3641                                695, 1
## 3642                                996, 996, 996, 1
## 3643                                996, 0
## 3644                                1, 407, 600, 605, 695, 0
## 3645                                95, 95
## 3646                                605
## 3647                                295, 304, 401, 0
## 3648                                603, 605, 600, 417, 513, 401, 0
## 3649                                1, 95
## 3650                                1, 0
## 3651                                1, 1, 0
## 3652                                1
## 3653                                417, 401
## 3654                                1, 0, 0, 0
## 3655                                600, 605, 996, 603, 0, 0
## 3656                                1, 0
## 3657                                1, 95
## 3658                                600, 605, 0
## 3659                                0, 401, 417, 0
## 3660                                695, 605, 600
## 3661                                600, 605, 695
## 3662                                1, 0
## 3663                                167, 304, 600, 605, 695, 996, 0, 0
## 3664                                0, 996
## 3665                                1
## 3666                                155
## 3667                                95, 0
## 3668                                996, 996, 996, 348, 996, 996, 996, 996, 0, 1
## 3669                                1, 0
## 3670                                1
## 3671                                95
## 3672                                603, 600, 605, 0, 0
## 3673                                0, 0
## 3674                                0
## 3675                                0, 417, 401
## 3676                                1
## 3677                                0, 0, 1
## 3678                                1, 0
## 3679                                0, 0, 1
## 3680                                1, 95
## 3681                                417, 0, 0
## 3682                                401, 417
## 3683                                300, 996, 0
## 3684                                1
## 3685                                0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 3686                                1
## 3687                                0, 0, 0
## 3688                                996, 0, 0, 0
## 3689                                1
## 3690                                0, 600, 605

```

## 3691	401, 417, 0, 0, 0, 0
## 3692	177, 401, 417
## 3693	1, 0
## 3694	695
## 3695	417, 695, 600, 605
## 3696	401, 417, 996, 0
## 3697	0
## 3698	0
## 3699	1, 0
## 3700	1, 0
## 3701	522, 0, 0
## 3702	151, 177, 417, 996, 0, 0, 0
## 3703	1, 0
## 3704	1, 0
## 3705	1, 0, 0
## 3706	401, 417, 155, 189, 401, 417
## 3707	417, 1
## 3708	0, 0
## 3709	300
## 3710	0, 0
## 3711	999, 1
## 3712	95, 0, 0, 0, 0, 0
## 3713	300, 387, 1
## 3714	151, 304, 600, 605, 417, 402
## 3715	0, 0
## 3716	401, 402, 407, 417, 0
## 3717	1, 0
## 3718	0
## 3719	1
## 3720	0, 0
## 3721	0, 0
## 3722	1
## 3723	401, 1, 0
## 3724	1, 0, 0
## 3725	151, 0
## 3726	0, 0, 0, 0, 0
## 3727	999, 128, 177, 187, 401, 417, 600, 605, 695, 0, 0
## 3728	1
## 3729	1
## 3730	151, 304, 348, 1
## 3731	0, 1, 0
## 3732	0, 95
## 3733	0, 0
## 3734	1
## 3735	0, 0, 603, 600, 605, 417, 513, 401
## 3736	0, 1
## 3737	0, 603, 600, 605
## 3738	0, 1
## 3739	1, 0, 0
## 3740	0, 0, 0
## 3741	1
## 3742	1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 3743	995
## 3744	401, 417, 603

## 3745	0, 0, 0
## 3746	95, 0
## 3747	0, 0, 1
## 3748	695
## 3749	0
## 3750	1, 0
## 3751	1
## 3752	401, 417, 0, 0
## 3753	1
## 3754	401, 417
## 3755	1
## 3756	0, 1
## 3757	1
## 3758	600, 603, 605, 417, 401, 513, 0, 0, 0, 0
## 3759	1, 95, 0
## 3760	0
## 3761	603
## 3762	999, 0
## 3763	996, 996, 0
## 3764	1, 0, 0, 0
## 3765	1, 0
## 3766	600, 603, 605, 417, 513, 401
## 3767	603
## 3768	1
## 3769	695, 407, 401, 417, 0
## 3770	417, 996, 996, 401, 407, 996, 410, 996, 402, 996
## 3771	600, 605, 695, 95
## 3772	600, 605, 695
## 3773	0
## 3774	417, 0
## 3775	1, 0
## 3776	1, 1, 1, 0
## 3777	1, 401, 417
## 3778	1
## 3779	401, 417, 600, 605, 695, 0, 0
## 3780	0, 996, 417, 401, 996, 996
## 3781	401, 417, 151, 177, 295, 304, 401, 417, 522, 0, 0
## 3782	128, 177, 417
## 3783	0
## 3784	155
## 3785	1, 1, 1, 1, 0, 0
## 3786	95, 0
## 3787	0, 0, 0, 0
## 3788	600, 0, 0, 0
## 3789	417, 401, 0, 0
## 3790	1
## 3791	401, 417, 401, 417, 401, 417, 0, 0
## 3792	402, 407, 410, 996, 996
## 3793	417, 702, 0
## 3794	1, 0
## 3795	304, 401, 603
## 3796	417
## 3797	0, 1
## 3798	0, 0

## 3799	95, 0
## 3800	151, 151, 151, 177, 177, 177, 128, 128, 128, 0
## 3801	0, 417, 998
## 3802	1
## 3803	0, 402, 407, 695
## 3804	996, 417, 401, 996, 695, 605, 996, 996, 417, 996, 155, 401, 0
## 3805	407, 603, 1, 0
## 3806	600
## 3807	401, 417, 603, 417, 0
## 3808	177, 401, 417
## 3809	0, 0, 0, 0
## 3810	605
## 3811	401, 417, 695, 600, 605
## 3812	417, 0, 0, 95
## 3813	0, 1
## 3814	605, 695, 303, 605, 996, 996
## 3815	401, 0
## 3816	1, 1, 0
## 3817	995, 1
## 3818	417, 695, 0
## 3819	401, 417, 605, 996
## 3820	600, 605, 695, 0
## 3821	417, 600, 605, 695, 0
## 3822	401, 0
## 3823	0, 0
## 3824	417, 996, 401, 996, 0
## 3825	605, 417, 401, 1, 0, 0
## 3826	998
## 3827	313, 0
## 3828	417, 0
## 3829	1, 0
## 3830	0, 417
## 3831	0
## 3832	1
## 3833	1
## 3834	605
## 3835	0, 0, 0, 0, 600, 600, 605, 605
## 3836	996
## 3837	0, 1, 155, 321, 352, 996
## 3838	1, 0
## 3839	600, 603, 605, 0, 0
## 3840	1
## 3841	600, 605, 95
## 3842	1, 1, 0, 0, 0, 0
## 3843	996, 996, 996, 996, 996, 0, 0, 0
## 3844	996, 417, 996, 401, 996, 0
## 3845	417, 0, 0, 0
## 3846	0, 0, 0, 0, 0, 0
## 3847	401, 402, 407, 417, 410
## 3848	402, 695, 0, 0
## 3849	407, 996, 600, 603, 605, 402, 0
## 3850	0, 513, 417
## 3851	0, 1, 0
## 3852	100, 151, 304, 348, 401, 417, 996, 996, 0

```

## 3853                                0, 0
## 3854                                1, 0, 0, 0
## 3855                                155, 151, 996
## 3856                                0, 0, 1, 0, 0, 0, 0
## 3857                    321, 337, 600, 605, 996, 996, 996, 996, 0, 0, 0
## 3858                                1
## 3859                                401, 417, 0
## 3860                                0, 0
## 3861                                95, 0
## 3862                                401, 996, 996, 0, 0
## 3863                                1, 0, 0
## 3864                                401, 417, 0
## 3865                                1
## 3866                                0, 0, 0, 0, 0, 0
## 3867                                0, 0, 0, 0
## 3868                                95, 0, 1, 1, 0, 0, 0
## 3869                                0, 0, 0, 0, 0
## 3870                                417, 513, 0
## 3871                                0, 0, 0, 0
## 3872                    401, 417, 600, 605, 695, 996, 95
## 3873                                1, 0
## 3874                                401, 417, 996, 996, 1
## 3875                                0, 402, 407, 600, 605, 695
## 3876                                0, 0, 0
## 3877                                605, 996, 417, 401
## 3878                                1, 0, 0, 0
## 3879                    401, 417, 600, 605, 695, 0
## 3880                                0, 600, 603, 605
## 3881                                1, 401, 417, 0, 0
## 3882                                1
## 3883                                1, 0, 0, 0
## 3884                                0, 0, 0
## 3885                    128, 177, 401, 417, 996, 0
## 3886                    128, 177, 401, 417, 0
## 3887                                1
## 3888                                996
## 3889                                1, 1, 0, 0, 0
## 3890                    600, 605, 695, 0, 0, 0
## 3891                                1, 0, 0
## 3892                                1, 1, 0, 0, 0
## 3893                                151, 996, 0, 1
## 3894                    151, 407, 695, 402, 407, 695, 996
## 3895                                996, 996, 996, 0
## 3896                                0
## 3897                                0
## 3898                                0, 0, 0
## 3899                                0, 1, 0
## 3900                    407, 996, 603, 605, 600, 417, 513, 402, 0, 0, 0
## 3901                                1, 1, 1, 0, 0
## 3902                    401, 417, 695, 996, 0
## 3903                                401, 417, 1
## 3904                                0, 1, 0
## 3905                    600, 605, 695, 996, 996, 0, 0
## 3906                                1, 0, 0, 0

```

## 3907	1, 402, 407, 410, 996
## 3908	417, 695, 600, 603, 605, 0, 0, 0, 0
## 3909	95, 0
## 3910	1, 0, 0
## 3911	0
## 3912	0, 0
## 3913	1, 0, 0
## 3914	155, 157, 295
## 3915	1, 0
## 3916	0, 95
## 3917	0, 0
## 3918	0, 0
## 3919	600, 605, 1, 1, 1
## 3920	600, 603, 605, 0
## 3921	1, 0
## 3922	401, 417, 996, 996, 0
## 3923	1, 695, 600, 605, 0
## 3924	1, 1
## 3925	1, 0, 0, 0
## 3926	402, 407, 996, 0, 0
## 3927	1, 1
## 3928	1, 1
## 3929	600, 605, 0
## 3930	128, 177, 0
## 3931	401, 417
## 3932	1, 0, 0, 0, 0
## 3933	1, 0
## 3934	1, 0, 177, 401, 417
## 3935	1, 0, 0
## 3936	0, 0, 0, 1, 0
## 3937	605, 0
## 3938	996, 404, 996
## 3939	0
## 3940	0, 0, 0
## 3941	695
## 3942	1, 0
## 3943	600, 603, 605
## 3944	295, 407, 417, 605, 0
## 3945	1, 0, 0
## 3946	0, 695
## 3947	0, 1
## 3948	95, 0
## 3949	695, 1
## 3950	0, 0
## 3951	996, 996, 996, 417, 401, 695, 605, 996, 1
## 3952	95
## 3953	0, 0
## 3954	417
## 3955	0, 695
## 3956	1, 1, 0, 0
## 3957	1
## 3958	0, 0, 0, 0, 0, 0
## 3959	600, 603, 605
## 3960	401, 417, 600, 605, 0

```

## 3961                                407, 695, 1
## 3962                                600, 605, 695, 695, 0
## 3963                                401, 417, 522, 0
## 3964                                401, 417, 0
## 3965                                401, 417, 0, 0
## 3966                                151, 522
## 3967    151, 600, 603, 605, 417, 513, 128, 177, 155, 157, 401, 996, 177, 0, 0, 0
## 3968                                1, 0
## 3969                                600, 605, 401, 417, 0, 0
## 3970                                1, 0
## 3971                                402, 407
## 3972                                0, 401, 417, 695
## 3973                                0, 695
## 3974                                1, 0, 0, 0, 0
## 3975                                0
## 3976                                401, 1
## 3977    1, 513, 417, 128, 177, 155, 157, 401
## 3978                                1, 1, 0, 0
## 3979                                321, 351, 600, 605, 695
## 3980                                0
## 3981                                95, 0
## 3982                                402, 1, 0, 0, 0, 0
## 3983                                177, 187, 695, 0
## 3984    600, 605, 603, 177, 128, 155, 189, 0
## 3985                                1, 0
## 3986                                0
## 3987                                996, 695, 605, 996, 0
## 3988                                401, 417, 0, 0, 0
## 3989                                95, 0, 0
## 3990                                0, 0
## 3991                                95, 0
## 3992                                0, 1
## 3993                                1, 0
## 3994                                401, 417
## 3995                                1
## 3996                                0, 1, 0, 0, 0
## 3997                                304, 352, 996, 996
## 3998                                95, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 3999                                695, 0
## 4000                                996, 401, 417, 996, 1
## 4001                                151, 155, 157, 996, 95
## 4002                                1, 0, 0
## 4003                                605
## 4004                                0, 1, 0
## 4005                                996, 996
## 4006                                1, 0
## 4007                                1
## 4008                                0, 0, 0, 996, 0, 0
## 4009                                1
## 4010    996, 996, 996, 996, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 4011                                996, 996, 996
## 4012                                0, 407, 996
## 4013                                1, 417
## 4014                                0, 0, 0, 0, 0

```

```

## 4015 1
## 4016 95
## 4017 0
## 4018 417, 600, 0
## 4019 401, 417, 95, 0
## 4020 1
## 4021 1
## 4022 0, 1
## 4023 0, 0, 0, 0, 0, 1
## 4024 95, 0, 0, 0
## 4025 95
## 4026 417
## 4027 1, 0
## 4028 1, 0, 0
## 4029 1, 300, 304, 352, 367, 417, 600, 605, 996
## 4030 0
## 4031 1, 0
## 4032 600, 605, 996, 600, 605, 996
## 4033 600, 605, 695
## 4034 95, 0, 0
## 4035 605, 996, 695, 605, 996, 996, 520, 410, 695, 996, 605, 996, 996, 402, 996, 0
## 4036 0, 0, 95
## 4037 0, 695, 402, 600, 605, 0
## 4038 1, 0, 0
## 4039 0
## 4040 95, 999, 1, 0, 0, 0
## 4041 1, 0, 603
## 4042 1, 0
## 4043 996, 996, 996, 0, 0
## 4044 0, 1
## 4045 0, 0
## 4046 0, 0, 0, 0, 0
## 4047 0, 0, 1
## 4048 187, 304, 407, 605, 695, 1
## 4049 0, 695, 0, 0
## 4050 95
## 4051 0, 0, 1, 0
## 4052 95
## 4053 0, 1, 0
## 4054 0, 1, 0
## 4055 401, 417, 603, 996
## 4056 417, 401, 417, 401
## 4057 603, 605, 600, 417, 513, 515
## 4058 1
## 4059 0, 0, 0, 0, 0, 1, 996
## 4060 401, 417, 0
## 4061 295, 0, 0, 0, 0
## 4062 401, 417, 600, 605, 996, 996, 0
## 4063 95, 0, 0
## 4064 304, 407, 996, 600, 603, 605, 513, 417, 300, 402
## 4065 600, 605, 695, 0
## 4066 0, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 4067 95, 0
## 4068 600, 605, 695, 0, 0, 1, 0

```

## 4069	1, 0
## 4070	0, 0
## 4071	0
## 4072	95, 0
## 4073	1
## 4074	695, 0
## 4075	1, 1, 0
## 4076	430, 996, 600, 603, 605, 513, 417, 402, 0
## 4077	1, 0
## 4078	1
## 4079	95, 95
## 4080	1, 95
## 4081	1, 0, 0, 0
## 4082	0, 0
## 4083	401, 417, 1
## 4084	996, 605, 996, 996, 695, 996, 996, 996, 0
## 4085	1, 0, 0, 0, 0, 0
## 4086	996, 0, 0
## 4087	695, 0
## 4088	1, 1
## 4089	1, 0
## 4090	1, 1, 0
## 4091	1, 0
## 4092	0, 0
## 4093	1
## 4094	151, 401, 417, 0
## 4095	0, 401, 417, 996
## 4096	1
## 4097	605, 605
## 4098	124, 313, 351, 387, 605, 695, 996, 996
## 4099	417, 996, 996, 996, 996, 0
## 4100	1
## 4101	695
## 4102	600, 605, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 695
## 4103	0, 996, 996
## 4104	0, 0, 603, 605, 600, 0
## 4105	0, 1, 1, 0, 0
## 4106	0
## 4107	600, 600, 605, 605
## 4108	95, 0, 0, 0
## 4109	401, 304, 996, 401, 401, 417, 417, 300, 300, 128, 128, 177, 177, 157, 157, 151, 151
## 4110	417, 177, 401, 417, 0
## 4111	695, 1, 0
## 4112	1, 1, 0, 0, 0, 0, 0
## 4113	1, 0
## 4114	695, 0
## 4115	1, 0
## 4116	0, 0, 1, 0, 0
## 4117	1, 0
## 4118	401, 417, 0, 0
## 4119	1
## 4120	401, 417, 695, 0, 0
## 4121	1, 95
## 4122	417, 513, 0

## 4123	401, 417
## 4124	417, 0
## 4125	695, 0, 0
## 4126	401, 417, 0
## 4127	600, 605, 0, 0, 1, 0
## 4128	1
## 4129	1, 0, 0
## 4130	1, 0, 0
## 4131	1, 0
## 4132	0, 401, 402, 407, 417, 695, 996, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 4133	996, 996, 695, 996, 996, 605, 996, 1
## 4134	95, 0
## 4135	1, 996, 996
## 4136	0
## 4137	0, 0
## 4138	1, 0
## 4139	0, 0
## 4140	417, 401, 605, 0, 0, 0, 0, 0
## 4141	401, 417, 0
## 4142	1, 0, 0
## 4143	1
## 4144	407, 996, 0
## 4145	1, 0, 0, 0
## 4146	417, 401, 0
## 4147	151, 996, 189, 0
## 4148	1, 0
## 4149	417, 513, 128, 177, 155, 157, 401, 996, 177
## 4150	321, 351
## 4151	996, 0
## 4152	1
## 4153	0, 1
## 4154	600, 603, 605, 417, 513
## 4155	95, 0
## 4156	603
## 4157	0, 0
## 4158	1, 401, 417, 187, 0
## 4159	401, 402, 600, 605, 0
## 4160	600, 605, 600, 605
## 4161	1, 0
## 4162	0, 417, 401
## 4163	0, 401, 417, 996
## 4164	0, 0, 0, 1
## 4165	1
## 4166	1, 0
## 4167	1, 0
## 4168	95
## 4169	417, 600, 0, 0
## 4170	1
## 4171	600, 603, 605, 0
## 4172	600, 702, 0, 0
## 4173	401, 417, 600, 605
## 4174	0, 605
## 4175	695, 0, 0
## 4176	0, 1

## 4177	695, 0
## 4178	167, 996, 0
## 4179	600, 0, 0
## 4180	1
## 4181	1, 0, 0, 0
## 4182	513, 417, 401, 0
## 4183	300, 304, 600, 605, 695, 1, 0
## 4184	600, 605, 0, 401, 417, 600, 605
## 4185	0, 0, 0, 0
## 4186	0, 0, 0
## 4187	695, 0, 0
## 4188	402, 407, 600, 695, 996
## 4189	300, 321, 996, 996
## 4190	0, 1, 0
## 4191	996, 417, 401, 0
## 4192	998, 0
## 4193	401, 417, 0
## 4194	999, 0, 0, 0
## 4195	600, 0, 0
## 4196	151, 348, 600, 0, 600, 1, 0
## 4197	1
## 4198	300, 996
## 4199	695
## 4200	401, 417, 401, 417, 0
## 4201	1, 1, 0, 0, 0, 0, 0
## 4202	1, 0
## 4203	600, 605
## 4204	603, 0
## 4205	0, 0
## 4206	0
## 4207	401, 417, 996, 996
## 4208	401, 417, 600, 0, 0
## 4209	304, 407, 600, 605, 695, 0
## 4210	600, 605, 695, 0
## 4211	600, 603, 605, 417, 513, 401, 0
## 4212	401, 417, 0, 0
## 4213	0
## 4214	1, 0
## 4215	401, 417, 600, 0
## 4216	0, 0, 0, 1
## 4217	1
## 4218	1
## 4219	0, 0, 1, 0, 0
## 4220	1, 0, 0
## 4221	695, 402, 0
## 4222	603, 605, 600, 0
## 4223	401, 417, 695, 0, 0, 0, 0, 0
## 4224	0, 1
## 4225	1, 0
## 4226	0, 996, 996, 996
## 4227	401, 417, 695, 0
## 4228	1, 128, 177, 401, 417, 0, 0
## 4229	0, 695, 605, 600, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 4230	1

## 4231	0, 0, 0, 0
## 4232	0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 4233	1, 1
## 4234	95, 0
## 4235	401, 407, 189, 401, 515
## 4236	95
## 4237	151, 177, 401, 417, 95, 0, 0, 0
## 4238	600, 605, 695
## 4239	417, 401, 605, 996, 996, 417, 401, 0, 0
## 4240	1
## 4241	0, 0
## 4242	417, 513, 401, 0
## 4243	401, 417, 1, 0, 0
## 4244	95, 1, 0, 0
## 4245	1, 1
## 4246	695, 600, 605, 0, 0, 0, 0
## 4247	1
## 4248	1, 0, 0
## 4249	605
## 4250	417, 401
## 4251	0, 401, 417, 0
## 4252	600, 605, 401, 417, 513, 603, 0, 0, 0
## 4253	600, 605, 300, 304, 600, 605, 695, 300, 304, 600, 605, 695, 0, 0
## 4254	1, 0, 0
## 4255	0, 1
## 4256	600, 605
## 4257	177, 401, 417, 0, 401, 417, 177
## 4258	1, 603, 0
## 4259	300, 155, 600, 0
## 4260	401, 417, 0
## 4261	95, 0
## 4262	417, 605, 0, 0
## 4263	605
## 4264	600, 605, 0
## 4265	695, 600, 605, 0, 0
## 4266	300, 402
## 4267	401, 417, 0
## 4268	304, 605, 0
## 4269	0, 401, 600, 417
## 4270	401, 417, 600, 0, 0, 0
## 4271	1, 695
## 4272	95
## 4273	1, 0, 0, 0, 0
## 4274	1, 0, 1
## 4275	600, 605, 996
## 4276	155, 996, 996
## 4277	999, 0
## 4278	603, 0, 0
## 4279	95, 95, 0, 0
## 4280	157, 300, 417
## 4281	996, 996, 0
## 4282	1, 0, 0, 0
## 4283	401, 417, 0
## 4284	0, 1, 0, 0, 0, 0, 0

## 4285	1, 0
## 4286	95, 0
## 4287	1, 0
## 4288	407, 996, 402, 996
## 4289	401, 417, 0
## 4290	1
## 4291	0, 0
## 4292	1, 0
## 4293	1, 0
## 4294	0, 1
## 4295	95, 0
## 4296	1, 1
## 4297	1, 0, 0
## 4298	1, 1, 0
## 4299	1, 1
## 4300	1, 0, 0, 95, 0
## 4301	95, 0
## 4302	95, 0, 0, 0, 0, 0
## 4303	95, 0
## 4304	407, 996, 603, 605, 600, 402, 996, 0
## 4305	1
## 4306	996, 996, 996, 996, 155, 996, 0
## 4307	600, 605, 996, 996, 0, 0, 0, 0
## 4308	189, 295, 304, 407, 695
## 4309	1, 0
## 4310	151, 600, 605
## 4311	95, 0
## 4312	417, 401
## 4313	1
## 4314	95, 0, 0, 0
## 4315	0, 600
## 4316	1, 1
## 4317	0, 0, 0
## 4318	0, 1
## 4319	95, 0
## 4320	1, 0, 0, 0
## 4321	1, 0
## 4322	155
## 4323	1
## 4324	1, 0
## 4325	0, 0, 1, 0, 0, 0, 0
## 4326	0, 0, 0
## 4327	1, 0, 0, 0, 95
## 4328	600, 605, 0, 1
## 4329	95
## 4330	1
## 4331	0, 0, 0, 0, 0
## 4332	0, 0, 1, 0, 0
## 4333	304, 348, 695, 151, 0, 0
## 4334	401, 417, 600, 605, 695, 0, 0
## 4335	605, 0
## 4336	167, 996, 996, 996, 151, 996, 417, 996, 401, 996, 0
## 4337	95, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 4338	600, 605, 695, 0

## 4339	1, 0
## 4340	600, 603, 605, 0
## 4341	1, 0
## 4342	401, 417, 0, 0
## 4343	1, 0, 0, 0, 0
## 4344	401, 417, 522, 0
## 4345	1, 0
## 4346	402, 603, 605, 996
## 4347	177, 0
## 4348	401, 417
## 4349	300, 401, 417, 600, 605, 996, 996, 996, 996, 996, 401, 417
## 4350	300, 304, 401, 402, 407, 513, 515, 600, 605, 695, 0
## 4351	417
## 4352	1
## 4353	0, 0, 0
## 4354	95
## 4355	402, 600, 605, 401, 417
## 4356	1
## 4357	600, 605, 0, 0, 0, 0
## 4358	1, 1
## 4359	1, 0
## 4360	401, 417
## 4361	1, 0
## 4362	0, 187, 417
## 4363	1, 0
## 4364	1
## 4365	95, 95, 0, 0
## 4366	1
## 4367	1
## 4368	401, 417, 0
## 4369	300, 695
## 4370	401, 401, 417
## 4371	1, 0
## 4372	0, 522
## 4373	95, 0, 0
## 4374	95, 0, 0, 0, 0, 0
## 4375	95, 0, 0
## 4376	1
## 4377	0, 401, 417, 695
## 4378	1, 0
## 4379	600, 605, 0, 0
## 4380	600, 603, 605, 417, 513, 417, 0, 0
## 4381	1, 0
## 4382	401, 417, 0
## 4383	304, 315, 600, 605
## 4384	0, 95
## 4385	0, 0
## 4386	1
## 4387	401, 417
## 4388	695
## 4389	1, 0
## 4390	1, 0
## 4391	0
## 4392	1, 0, 0

237

## 4447	605, 695, 996, 996, 996, 996
## 4448	1
## 4449	95, 0
## 4450	600, 605, 0, 0
## 4451	0, 1
## 4452	0, 0, 0, 0
## 4453	1, 0
## 4454	1, 0, 0, 407, 402
## 4455	417, 401, 0
## 4456	401, 417, 600, 605, 0
## 4457	300, 695, 996, 1, 0, 0, 0, 0
## 4458	600, 603, 605, 0
## 4459	1, 0, 1, 1, 1
## 4460	0
## 4461	0, 0
## 4462	0
## 4463	95, 0
## 4464	1, 0
## 4465	600, 605, 695, 996, 0, 0, 0, 0, 0
## 4466	0, 300, 304, 600, 605
## 4467	1, 0
## 4468	695, 0, 1, 0
## 4469	402, 407, 600, 605, 695, 996
## 4470	1, 0, 1
## 4471	0
## 4472	0, 0, 0, 189, 295
## 4473	95, 0
## 4474	401, 417, 0, 0
## 4475	600, 605, 996, 996
## 4476	1, 0
## 4477	0, 1
## 4478	1
## 4479	95, 304, 0
## 4480	295, 0
## 4481	996, 0, 95, 0
## 4482	1, 1
## 4483	1
## 4484	0, 0
## 4485	316, 996, 996, 996, 996, 996
## 4486	417, 0, 0, 0
## 4487	0
## 4488	417, 0
## 4489	1, 0, 0, 0, 0
## 4490	407, 996, 600, 603, 605, 417, 513, 0
## 4491	0, 1, 0, 0, 0
## 4492	1, 0
## 4493	600, 605, 695, 600, 605, 695, 600, 605, 695, 0, 0, 0
## 4494	151, 600, 605, 996, 996
## 4495	1, 0
## 4496	417, 600
## 4497	999, 999
## 4498	0, 0, 0, 0
## 4499	95, 0, 0
## 4500	1

## 4501	401, 417, 603, 0
## 4502	417, 401, 605, 996, 304
## 4503	1, 0
## 4504	1, 0
## 4505	95
## 4506	1, 0, 0
## 4507	0, 0, 0
## 4508	151, 0
## 4509	1, 0
## 4510	401, 417, 0
## 4511	1, 0
## 4512	95, 0, 0
## 4513	1, 0
## 4514	0
## 4515	0, 0, 0, 417, 513
## 4516	401, 0, 0
## 4517	1
## 4518	0, 1, 0, 0, 0, 1
## 4519	1, 0, 0, 0, 0, 0
## 4520	401, 417, 1, 0
## 4521	304, 605, 0, 0, 0, 0, 0
## 4522	0
## 4523	0, 0, 0, 0, 0, 0
## 4524	1
## 4525	1, 155, 295
## 4526	407, 695, 0
## 4527	1, 0, 0
## 4528	0, 1, 1
## 4529	522
## 4530	1
## 4531	0, 0, 0, 0, 0, 0
## 4532	189, 300, 0
## 4533	1, 0, 0
## 4534	0, 0, 0, 0
## 4535	1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 4536	1
## 4537	695, 600, 605, 600, 605, 996, 0, 0
## 4538	1, 0
## 4539	417, 401, 417, 401
## 4540	1
## 4541	605, 695, 0, 1
## 4542	401, 417, 0
## 4543	417, 600, 998, 0, 600
## 4544	1, 95
## 4545	1, 1, 1, 1, 0, 0, 0
## 4546	407, 407, 0, 0, 0, 0, 0
## 4547	417, 417, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 4548	600, 605, 603, 600, 605, 603
## 4549	999
## 4550	1
## 4551	417, 600, 605, 401, 417, 0, 0, 0
## 4552	0, 996, 0
## 4553	600, 605, 996, 996, 401, 417, 605, 0
## 4554	0

## 4555	0
## 4556	95
## 4557	0, 401, 417, 600, 605
## 4558	600
## 4559	0, 0
## 4560	600, 603, 605, 0, 0
## 4561	998, 0
## 4562	1, 600, 603, 605
## 4563	1, 0, 0, 0, 0
## 4564	1, 401, 417
## 4565	1, 0
## 4566	95, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 4567	1
## 4568	151, 177, 401, 417, 996
## 4569	401, 417
## 4570	1, 0
## 4571	513, 417
## 4572	1, 0, 1
## 4573	0, 0
## 4574	401, 417, 605, 996, 695, 996, 0, 0
## 4575	600, 0
## 4576	996
## 4577	600, 605, 0, 0, 0
## 4578	1, 605
## 4579	0, 1
## 4580	401, 417, 0, 0
## 4581	1, 0
## 4582	0, 605
## 4583	417, 401, 605, 996, 695, 702, 0
## 4584	401, 417, 0
## 4585	151, 304, 348, 401, 417, 996, 0
## 4586	417, 401, 0
## 4587	417, 417, 600, 600, 605, 605, 401, 401, 0
## 4588	95, 0
## 4589	1, 0
## 4590	151, 401, 417, 996, 0
## 4591	0, 0
## 4592	402, 407, 0
## 4593	1, 0, 0
## 4594	401, 417, 0, 0, 0, 0
## 4595	401, 417, 401, 417
## 4596	1, 1, 0, 0, 0
## 4597	95, 0, 0, 0
## 4598	1
## 4599	1, 0
## 4600	151, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 4601	0, 0, 0
## 4602	0, 0
## 4603	417, 513, 401, 0
## 4604	407, 996, 417, 513, 600, 603, 605, 402, 996, 695, 0, 0
## 4605	417, 401, 996, 996, 1
## 4606	401, 417, 1, 0
## 4607	1, 0, 0
## 4608	402, 407, 600, 605, 695, 0, 0, 0, 0, 95, 0


```

## 4609                                     401, 417, 0
## 4610                                     996, 0
## 4611                                     1, 1
## 4612                                     0, 0, 0
## 4613                                   155, 600, 605, 1, 1
## 4614                                     417, 0
## 4615                                     0, 151
## 4616                                     95
## 4617                                     0, 1, 0
## 4618                                   695, 0, 0
## 4619                                     0, 1
## 4620                                   1, 0, 0, 0
## 4621                                     1
## 4622                                   0, 0, 0, 0, 0
## 4623                                     0, 0
## 4624                                   300, 304, 600, 605, 695, 996
## 4625                                   417, 695, 401, 996, 605, 996, 996, 996, 996
## 4626                                     0, 0, 0
## 4627                                     95
## 4628                                     1, 1
## 4629                                   600, 603, 605, 0
## 4630                                     1
## 4631                                     0, 1
## 4632                                   0, 1, 1, 0, 95
## 4633                                   402, 407
## 4634                                   95, 0, 0
## 4635                                     0
## 4636                                   996
## 4637                                   128, 177, 155, 157, 0, 0
## 4638                                     0, 401, 417
## 4639                                   401, 304, 124, 407, 600, 605, 695, 0
## 4640                                     0, 0, 0
## 4641                                   177, 417, 0, 0, 1, 0, 0
## 4642                                     1, 0
## 4643                                     1, 0, 0
## 4644                                   0, 0, 95, 0, 0
## 4645                                     0, 95, 0
## 4646                                   402, 996, 996
## 4647                                     1, 0, 0, 0
## 4648                                   996, 695, 407, 996, 410, 402, 996, 0
## 4649                                     600, 605
## 4650                                   401, 407, 402, 695, 0, 0
## 4651                                     1, 0, 0
## 4652                                   401, 695, 0
## 4653                                   0, 401, 417, 0, 0, 0, 0
## 4654                                   0, 402, 407, 996, 0
## 4655                                     0, 402
## 4656                                   401, 996, 0, 401, 417, 177, 348, 0
## 4657                                     0, 401, 417
## 4658                                   0, 1, 0, 0, 0
## 4659                                   600, 605, 695, 0
## 4660                                   0, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 0
## 4661                                   401, 417, 417
## 4662                                   605, 605, 0

```

```

## 4663 1
## 4664 0, 0
## 4665 600, 603, 605, 0
## 4666 1, 0
## 4667 0, 0, 0, 0
## 4668 1
## 4669 95
## 4670 1, 0
## 4671 1, 0, 0
## 4672 0, 600, 605, 996, 996
## 4673 1, 1
## 4674 0, 401, 417, 996, 996
## 4675 155, 0
## 4676 0, 0
## 4677 0, 0
## 4678 401, 417, 1, 1
## 4679 0, 0, 0, 401, 401, 417, 417, 600, 600
## 4680 1, 0
## 4681 128, 151, 155, 177, 401, 417, 157, 0, 0, 0, 0, 1
## 4682 600, 603, 605, 402, 0, 0
## 4683 0, 605, 600, 603, 0, 0
## 4684 605, 0, 996, 0
## 4685 401, 417, 600, 605, 0
## 4686 0, 0
## 4687 402, 407, 695, 996
## 4688 0, 1, 0, 0
## 4689 1, 1
## 4690 1, 0
## 4691 0, 1
## 4692 401, 417, 695, 1
## 4693 1, 1, 996, 348, 996, 177, 337
## 4694 0, 0
## 4695 1
## 4696 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 4697 996, 996, 996, 996, 996, 996, 1
## 4698 600, 0
## 4699 401, 417, 0
## 4700 95, 0, 1, 1, 1
## 4701 1
## 4702 401, 417, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 4703 1
## 4704 95, 0
## 4705 401, 417, 996, 996
## 4706 600, 605, 0, 0, 0, 0
## 4707 401, 417, 600, 605, 695, 402, 407, 600, 605, 695, 996, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 4708 402, 407, 600, 605, 402, 407, 600, 605, 0, 0
## 4709 1
## 4710 95, 0
## 4711 998, 0
## 4712 1, 0
## 4713 999, 0
## 4714 999, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 4715 1, 0
## 4716 401, 407, 417

```

## 4717	1, 0
## 4718	95, 0, 0
## 4719	189, 189, 308, 308
## 4720	1, 0
## 4721	401, 417, 0
## 4722	1
## 4723	401, 417, 0
## 4724	95
## 4725	0, 0, 1, 0, 0
## 4726	95, 0
## 4727	1
## 4728	1, 0, 95
## 4729	0, 1, 0, 0, 0
## 4730	1, 0
## 4731	1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 4732	600, 605, 0
## 4733	321, 351, 417, 401, 600, 605
## 4734	996, 996
## 4735	401, 417, 0, 0, 0, 0
## 4736	1
## 4737	605, 605
## 4738	600, 605, 996, 996
## 4739	0
## 4740	1
## 4741	1
## 4742	417, 603
## 4743	401, 417, 0, 0
## 4744	1, 0, 0, 0, 0
## 4745	1, 0
## 4746	1
## 4747	0, 151, 177, 401, 417, 996
## 4748	605, 401, 417, 0
## 4749	1, 0, 0
## 4750	95, 0, 0
## 4751	95, 0
## 4752	605, 695, 600, 417, 401, 600, 605
## 4753	603, 0
## 4754	1, 95
## 4755	0, 0
## 4756	997, 0, 0, 401, 417, 401, 417
## 4757	600, 605, 0, 1
## 4758	1, 0
## 4759	1, 1
## 4760	1, 0
## 4761	0, 0, 1, 0
## 4762	401, 417, 600, 605, 0
## 4763	0, 0, 0, 0
## 4764	401
## 4765	0
## 4766	1
## 4767	95, 0
## 4768	1, 0, 0
## 4769	417, 177, 377, 401, 417, 996
## 4770	0, 0, 95

## 4771	998, 95, 0
## 4772	603
## 4773	407
## 4774	0, 1, 0, 0, 0, 0
## 4775	401, 417, 0, 0
## 4776	0, 0, 95
## 4777	401, 417, 0, 0
## 4778	417, 0
## 4779	0, 0, 1, 0
## 4780	402
## 4781	1, 0
## 4782	401, 417, 300, 996, 0, 0
## 4783	0, 605
## 4784	0, 1, 0
## 4785	1, 0
## 4786	1
## 4787	1
## 4788	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 4789	0
## 4790	1, 0, 0
## 4791	417, 401, 401, 0
## 4792	0, 1, 0, 0
## 4793	0, 1
## 4794	0, 0, 0
## 4795	0, 0
## 4796	600, 605
## 4797	695, 996, 0, 0
## 4798	95, 0
## 4799	1
## 4800	95
## 4801	151, 304, 348, 401, 0, 0
## 4802	0, 401, 417
## 4803	1
## 4804	996, 0
## 4805	1, 0
## 4806	0, 0, 1
## 4807	401, 417
## 4808	1
## 4809	155, 177, 1, 0, 0, 0
## 4810	1, 0
## 4811	95, 999
## 4812	151, 177, 401, 417, 996, 996
## 4813	0, 0
## 4814	95, 0
## 4815	95
## 4816	304, 348, 417, 0, 0
## 4817	0, 0
## 4818	0, 95
## 4819	177, 189, 295, 304, 0, 0
## 4820	417, 0, 0, 0
## 4821	401, 417, 0, 0
## 4822	1, 401, 417, 605, 0
## 4823	1, 1
## 4824	95, 0

## 4825	997
## 4826	0, 0
## 4827	0
## 4828	95, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 4829	695, 0
## 4830	0, 417
## 4831	401, 1
## 4832	295, 401, 417
## 4833	0, 1, 0, 0, 0
## 4834	1
## 4835	407, 0, 0
## 4836	996, 996, 996, 996, 996, 996, 996, 996
## 4837	1, 0, 0, 0, 0, 1
## 4838	0, 1
## 4839	600, 605, 1
## 4840	402, 0, 0
## 4841	417, 600
## 4842	95, 417
## 4843	1, 401, 402, 417, 1, 0
## 4844	0, 0
## 4845	1
## 4846	1, 0, 0, 0, 0, 0
## 4847	996, 996
## 4848	695, 0, 0
## 4849	95
## 4850	1, 0, 0
## 4851	401, 417
## 4852	95
## 4853	0, 95, 0
## 4854	401, 417, 401, 417, 0
## 4855	0, 0
## 4856	0
## 4857	1, 401, 417, 0, 0
## 4858	401, 605, 417, 0
## 4859	603, 605, 600, 513, 417, 515, 605, 600, 0
## 4860	0, 1, 1, 0, 0, 0
## 4861	695, 0
## 4862	0, 1, 0
## 4863	417, 401, 0
## 4864	401, 402, 407, 417
## 4865	1
## 4866	0, 0
## 4867	695, 0, 0
## 4868	0, 0, 1
## 4869	95, 0
## 4870	600, 605, 695, 1, 1, 0, 0, 1
## 4871	0, 0, 0, 95
## 4872	407
## 4873	1, 1
## 4874	95, 0, 0
## 4875	1, 1, 0, 0, 0, 0
## 4876	600, 605, 695, 0, 0, 0, 0, 0
## 4877	95
## 4878	1, 0

## 4879	1, 0, 0
## 4880	600, 605, 401, 417, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 4881	0, 1, 1, 0, 0
## 4882	1, 0
## 4883	1, 0
## 4884	600, 605, 695, 996, 0
## 4885	0, 0, 0, 0, 0, 0
## 4886	95, 110, 370, 390
## 4887	417, 513, 401, 0
## 4888	401, 417
## 4889	605, 996, 996, 695, 0
## 4890	95, 0
## 4891	401, 417
## 4892	600, 603, 605, 417, 513, 401
## 4893	600, 0
## 4894	0, 1, 0, 0, 0
## 4895	0, 1, 1
## 4896	1, 0, 0
## 4897	1, 151, 996, 167, 996, 407, 402, 996, 996, 401, 417, 0, 0, 0
## 4898	1, 1, 0
## 4899	600, 605
## 4900	1, 0, 155, 187, 376, 387, 600, 605, 695, 0
## 4901	1, 0
## 4902	401, 417, 695, 0
## 4903	401, 417
## 4904	95
## 4905	1, 1, 0
## 4906	605, 1
## 4907	0, 600, 605, 695, 0, 0, 0
## 4908	0, 95
## 4909	996, 996, 996, 1
## 4910	0, 600, 603, 605, 513, 417, 401
## 4911	996, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0
## 4912	401, 417, 605, 401, 417, 401, 417, 603
## 4913	0, 0
## 4914	0, 0, 0
## 4915	0, 0
## 4916	695
## 4917	1
## 4918	996, 0
## 4919	600, 605, 0
## 4920	402
## 4921	600, 0
## 4922	1, 401, 417, 605, 0
## 4923	0
## 4924	605
## 4925	600, 603, 605, 513, 417, 401, 0
## 4926	423
## 4927	0, 0
## 4928	401, 417, 600, 605, 0
## 4929	1
## 4930	402, 695
## 4931	1, 0
## 4932	0, 1

## 4933	401, 417, 600, 402, 407
## 4934	300, 417, 0
## 4935	334, 401, 417, 996, 996, 996
## 4936	401, 417, 300, 151, 0
## 4937	401, 154, 1, 0
## 4938	0
## 4939	600, 605, 0
## 4940	1, 0
## 4941	0, 0
## 4942	1, 1
## 4943	402, 407, 600, 605, 996, 0
## 4944	0, 1, 1, 0, 0
## 4945	407, 996, 600, 603, 605, 402
## 4946	95, 0
## 4947	1, 0, 0, 0
## 4948	0, 0, 0, 0, 1
## 4949	167, 187, 0, 0
## 4950	95, 95
## 4951	600, 605, 996, 0
## 4952	417
## 4953	1
## 4954	0, 1
## 4955	1
## 4956	407, 402, 996, 605, 600
## 4957	407, 402, 605, 996, 1, 0
## 4958	0, 1
## 4959	996, 996, 996, 996, 996, 996, 1, 996, 0
## 4960	167, 401, 417, 0
## 4961	1, 0, 0, 0, 0
## 4962	407, 402, 410, 600, 605, 695, 300
## 4963	95, 0
## 4964	401, 402, 417
## 4965	401, 402, 407, 417
## 4966	0, 0
## 4967	605
## 4968	1, 600, 605, 695
## 4969	401, 417, 600, 605, 996
## 4970	0, 0, 0
## 4971	0, 1, 0
## 4972	95, 401, 417
## 4973	417, 0
## 4974	996
## 4975	1
## 4976	0, 1, 0, 0, 0, 0
## 4977	0, 0, 0
## 4978	1, 1, 151, 177, 401, 417, 600, 996, 996
## 4979	600, 603, 605, 417, 513, 401, 0, 0
## 4980	0, 1, 1, 0, 0
## 4981	1
## 4982	95, 0
## 4983	95
## 4984	404, 417, 600, 605, 1, 0
## 4985	401, 417, 177, 128
## 4986	1

## 4987				95, 0, 0, 0
## 4988				1
## 4989				128, 177, 155, 157, 600, 603, 605, 513, 417, 1, 0
## 4990				0, 0, 0
## 4991				0, 0, 0, 0
## 4992				402, 407, 996, 0, 0
## 4993				695, 522, 401, 417, 600, 605, 0, 0, 0
## 4994				1, 0
## 4995				0, 0
## 4996				0, 0
## 4997				402
## 4998				998, 0
## 4999				695, 0
##	DRUGRES_CAT	LGT_COND_CAT	WEATHER_CAT	
## 1	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro	
## 2	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones	
## 3	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones	
## 4	Positivo	Luz Diurna	Claro	
## 5	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones	
## 6	Positivo	Oscuridad	Claro	
## 7	Positivo	Oscuridad	Claro	
## 8	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro	
## 9	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro	
## 10	Desconocido	Luz Diurna	Claro	
## 11	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones	
## 12	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro	
## 13	Positivo	Oscuridad	Claro	
## 14	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones	
## 15	Positivo	Oscuridad	Claro	
## 16	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones	
## 17	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro	
## 18	Positivo	Oscuridad	Claro	
## 19	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones	
## 20	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro	
## 21	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Precipitaciones	
## 22	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro	
## 23	Positivo	Oscuridad	Claro	
## 24	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro	
## 25	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro	
## 26	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro	
## 27	Positivo	Oscuridad	Claro	
## 28	Positivo	Luz Diurna	Claro	
## 29	Positivo	Oscuridad	Claro	
## 30	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro	
## 31	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro	
## 32	Positivo	Luz Diurna	Claro	
## 33	Positivo	Luz Diurna	Claro	
## 34	Positivo	Oscuridad	Claro	
## 35	Positivo	Oscuridad	Claro	
## 36	Positivo	Oscuridad	Claro	
## 37	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro	
## 38	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro	
## 39	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro	
## 40	Positivo	Luz Diurna	Precipitaciones	

## 41	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 42	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 43	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 44	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 45	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 46	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 47	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 48	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 49	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 50	Positivo	Oscuridad	Claro
## 51	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 52	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 53	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 54	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 55	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 56	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 57	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 58	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 59	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 60	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 61	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 62	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 63	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 64	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 65	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 66	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 67	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 68	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 69	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 70	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 71	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 72	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 73	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 74	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 75	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 76	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 77	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 78	Positivo	Oscuridad	Claro
## 79	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 80	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 81	Positivo	Oscuridad	Claro
## 82	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 83	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 84	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 85	Negativo o No Probado	Otras	Otras
## 86	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 87	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 88	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 89	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 90	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 91	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 92	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 93	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 94	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones

## 95	Positivo	Luz Diurna	Precipitaciones
## 96	Positivo	Luz Diurna	Precipitaciones
## 97	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 98	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 99	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 100	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 101	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 102	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Otras
## 103	Positivo	Oscuridad	Claro
## 104	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 105	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 106	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 107	Positivo	Oscuridad	Claro
## 108	Positivo	Oscuridad	Claro
## 109	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 110	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 111	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 112	Positivo	Oscuridad	Claro
## 113	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 114	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 115	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 116	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 117	Positivo	Oscuridad	Claro
## 118	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 119	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 120	Positivo	Oscuridad	Claro
## 121	Positivo	Oscuridad	Claro
## 122	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 123	Positivo	Luz Diurna	Precipitaciones
## 124	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 125	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 126	Positivo	Luz Diurna	Precipitaciones
## 127	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 128	Positivo	Oscuridad	Claro
## 129	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 130	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 131	Positivo	Luz Diurna	Precipitaciones
## 132	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 133	Positivo	Luz Diurna	Precipitaciones
## 134	Positivo	Luz Diurna	Precipitaciones
## 135	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 136	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 137	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 138	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 139	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 140	Positivo	Oscuridad	Claro
## 141	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 142	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 143	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 144	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 145	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 146	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 147	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 148	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro

## 149	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 150	Positivo	Oscuridad	Claro
## 151	Positivo	Oscuridad	Claro
## 152	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 153	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 154	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 155	Positivo	Oscuridad	Claro
## 156	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 157	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 158	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 159	Positivo	Oscuridad	Claro
## 160	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 161	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 162	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 163	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 164	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 165	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 166	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 167	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 168	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 169	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 170	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 171	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 172	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 173	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 174	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 175	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 176	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 177	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 178	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 179	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 180	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 181	Positivo	Oscuridad	Claro
## 182	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 183	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 184	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 185	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 186	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 187	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 188	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 189	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 190	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 191	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 192	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 193	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 194	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 195	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 196	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 197	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 198	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 199	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 200	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 201	Positivo	Oscuridad	Claro
## 202	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro

## 203	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 204	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 205	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 206	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 207	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 208	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 209	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 210	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 211	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 212	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 213	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 214	Positivo	Oscuridad	Claro
## 215	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 216	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 217	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 218	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 219	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 220	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 221	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 222	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 223	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 224	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 225	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 226	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 227	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 228	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 229	Positivo	Oscuridad	Claro
## 230	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 231	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 232	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 233	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 234	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 235	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 236	Positivo	Oscuridad	Claro
## 237	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 238	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 239	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 240	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 241	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 242	Positivo	Oscuridad	Claro
## 243	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 244	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 245	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 246	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 247	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 248	Positivo	Oscuridad	Claro
## 249	Positivo	Luz Diurna	Precipitaciones
## 250	Positivo	Oscuridad	Claro
## 251	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 252	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 253	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 254	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 255	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 256	Positivo	Luz Diurna	Claro

## 257	Positivo	Oscuridad	Claro
## 258	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 259	Positivo	Oscuridad	Claro
## 260	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 261	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 262	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 263	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 264	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 265	Positivo	Oscuridad	Claro
## 266	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 267	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 268	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 269	Positivo	Oscuridad	Claro
## 270	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 271	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 272	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 273	Positivo	Luz Diurna	Precipitaciones
## 274	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 275	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 276	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 277	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 278	Positivo	Oscuridad	Claro
## 279	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 280	Positivo	Oscuridad	Claro
## 281	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 282	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 283	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 284	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 285	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 286	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 287	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 288	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 289	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 290	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 291	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 292	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 293	Positivo	Oscuridad	Claro
## 294	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 295	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 296	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 297	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 298	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 299	Positivo	Oscuridad	Claro
## 300	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 301	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 302	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 303	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 304	Positivo	Oscuridad	Claro
## 305	Positivo	Oscuridad	Claro
## 306	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 307	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 308	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 309	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 310	Positivo	Luz Diurna	Claro

## 311	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 312	Negativo o No Probado	Luz Diurna Precipitaciones	
## 313	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 314	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 315	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 316	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 317	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 318	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 319	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 320	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 321	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 322	Positivo	Oscuridad	Claro
## 323	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 324	Positivo	Oscuridad	Claro
## 325	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 326	Negativo o No Probado	Luz Diurna Precipitaciones	
## 327	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 328	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 329	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 330	Positivo	Oscuridad	Claro
## 331	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 332	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 333	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 334	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 335	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 336	Positivo	Oscuridad	Claro
## 337	Positivo	Oscuridad	Claro
## 338	Negativo o No Probado	Luz Diurna Precipitaciones	
## 339	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 340	Positivo	Luz Diurna Precipitaciones	
## 341	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 342	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 343	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 344	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 345	Negativo o No Probado	Luz Diurna Precipitaciones	
## 346	Positivo	Oscuridad Precipitaciones	
## 347	Positivo	Oscuridad	Claro
## 348	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 349	Positivo	Oscuridad	Claro
## 350	Positivo	Oscuridad	Claro
## 351	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 352	Negativo o No Probado	Oscuridad Precipitaciones	
## 353	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 354	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 355	Positivo	Oscuridad	Claro
## 356	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 357	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 358	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 359	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 360	Positivo	Oscuridad	Claro
## 361	Positivo	Oscuridad	Claro
## 362	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 363	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 364	Positivo	Luz Diurna	Claro

## 365	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 366	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 367	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 368	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 369	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 370	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 371	Positivo	Oscuridad	Claro
## 372	Positivo	Oscuridad	Claro
## 373	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 374	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 375	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 376	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 377	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 378	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 379	Positivo	Oscuridad	Claro
## 380	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 381	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 382	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 383	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 384	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 385	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 386	Positivo	Oscuridad	Claro
## 387	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 388	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 389	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 390	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 391	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 392	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 393	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 394	Positivo	Oscuridad	Claro
## 395	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 396	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 397	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 398	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 399	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 400	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 401	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 402	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 403	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 404	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 405	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 406	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 407	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 408	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 409	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 410	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 411	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 412	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 413	Positivo	Oscuridad	Claro
## 414	Positivo	Oscuridad	Claro
## 415	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 416	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 417	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 418	Positivo	Luz Diurna	Claro

## 419	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 420	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 421	Positivo	Oscuridad	Claro
## 422	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 423	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 424	Positivo	Luz Diurna	Precipitaciones
## 425	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 426	Positivo	Oscuridad	Claro
## 427	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 428	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 429	Positivo	Oscuridad	Claro
## 430	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 431	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 432	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 433	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 434	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 435	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 436	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 437	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 438	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 439	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 440	Positivo	Oscuridad	Claro
## 441	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 442	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 443	Positivo	Oscuridad	Claro
## 444	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 445	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 446	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 447	Positivo	Oscuridad	Claro
## 448	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 449	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 450	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 451	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Precipitaciones
## 452	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 453	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 454	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 455	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 456	Positivo	Oscuridad	Claro
## 457	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 458	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 459	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 460	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 461	Positivo	Oscuridad	Claro
## 462	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 463	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 464	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 465	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 466	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 467	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 468	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 469	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 470	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 471	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 472	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro

## 473	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 474	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 475	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 476	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 477	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 478	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 479	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 480	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 481	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 482	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 483	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 484	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 485	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 486	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 487	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 488	Positivo	Oscuridad	Claro
## 489	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 490	Positivo	Oscuridad	Claro
## 491	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 492	Positivo	Luz Diurna	Precipitaciones
## 493	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 494	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 495	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 496	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 497	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 498	Positivo	Oscuridad	Claro
## 499	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Precipitaciones
## 500	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 501	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 502	Positivo	Oscuridad	Claro
## 503	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 504	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 505	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 506	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 507	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 508	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 509	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 510	Positivo	Oscuridad	Claro
## 511	Positivo	Oscuridad	Claro
## 512	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 513	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 514	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 515	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 516	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 517	Positivo	Oscuridad	Claro
## 518	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 519	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 520	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 521	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 522	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 523	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 524	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 525	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 526	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro

## 527	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 528	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 529	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 530	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 531	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 532	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 533	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 534	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 535	Positivo	Oscuridad	Claro
## 536	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 537	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 538	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 539	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 540	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 541	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 542	Positivo	Oscuridad	Claro
## 543	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 544	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 545	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 546	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 547	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 548	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 549	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 550	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 551	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 552	Positivo	Oscuridad	Claro
## 553	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 554	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 555	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 556	Positivo	Oscuridad	Claro
## 557	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 558	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 559	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 560	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 561	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 562	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 563	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 564	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 565	Positivo	Luz Diurna	Precipitaciones
## 566	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 567	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 568	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 569	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 570	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 571	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 572	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 573	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 574	Desconocido	Otras	Otras
## 575	Positivo	Oscuridad	Claro
## 576	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 577	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 578	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 579	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 580	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro

## 581	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 582	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 583	Negativo o No Probado	Oscuridad Precipitaciones	
## 584	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 585	Negativo o No Probado	Oscuridad Precipitaciones	
## 586	Negativo o No Probado	Luz Diurna Precipitaciones	
## 587	Positivo	Oscuridad	Claro
## 588	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 589	Positivo	Oscuridad	Claro
## 590	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 591	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 592	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 593	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 594	Positivo Crepúsculo	o Amanecer	Claro
## 595	Positivo	Oscuridad	Claro
## 596	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 597	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 598	Desconocido	Oscuridad	Otras
## 599	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 600	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 601	Positivo Crepúsculo	o Amanecer	Claro
## 602	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 603	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 604	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 605	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 606	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 607	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 608	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 609	Positivo Crepúsculo	o Amanecer	Claro
## 610	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 611	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 612	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 613	Positivo	Oscuridad	Claro
## 614	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 615	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 616	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 617	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 618	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 619	Positivo	Oscuridad	Claro
## 620	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 621	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 622	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 623	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 624	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 625	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 626	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 627	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 628	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 629	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 630	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 631	Negativo o No Probado Crepúsculo	o Amanecer	Claro
## 632	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 633	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 634	Positivo Crepúsculo	o Amanecer	Claro

## 635	Positivo	Oscuridad	Claro
## 636	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 637	Positivo	Oscuridad	Claro
## 638	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 639	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 640	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 641	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 642	Positivo	Oscuridad	Claro
## 643	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 644	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 645	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 646	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Precipitaciones
## 647	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 648	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 649	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 650	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 651	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 652	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 653	Positivo	Oscuridad	Claro
## 654	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 655	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 656	Positivo	Oscuridad	Claro
## 657	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 658	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 659	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 660	Positivo	Oscuridad	Claro
## 661	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 662	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 663	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 664	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 665	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 666	Positivo	Oscuridad	Claro
## 667	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 668	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 669	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 670	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 671	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 672	Positivo	Oscuridad	Claro
## 673	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 674	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 675	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 676	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 677	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 678	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 679	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 680	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 681	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 682	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 683	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 684	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 685	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 686	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 687	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 688	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones

## 689	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 690	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 691	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 692	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 693	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 694	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 695	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 696	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 697	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 698	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 699	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 700	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 701	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 702	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 703	Positivo	Oscuridad	Claro
## 704	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 705	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 706	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 707	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 708	Positivo	Oscuridad	Claro
## 709	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 710	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 711	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 712	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 713	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 714	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 715	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 716	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 717	Positivo	Oscuridad	Claro
## 718	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 719	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 720	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 721	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 722	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 723	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 724	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 725	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 726	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 727	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 728	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 729	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 730	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 731	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 732	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 733	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 734	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 735	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 736	Positivo	Otras	Otras
## 737	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 738	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 739	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 740	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 741	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 742	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro

## 743	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 744	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 745	Positivo	Oscuridad	Claro
## 746	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 747	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 748	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 749	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 750	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 751	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 752	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 753	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 754	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 755	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 756	Positivo	Oscuridad	Claro
## 757	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 758	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 759	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 760	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 761	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 762	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 763	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 764	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 765	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 766	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 767	Positivo	Luz Diurna	Precipitaciones
## 768	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 769	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 770	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 771	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 772	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 773	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 774	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 775	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 776	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 777	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 778	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 779	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 780	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 781	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 782	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 783	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 784	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 785	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 786	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 787	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 788	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 789	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 790	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 791	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 792	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 793	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 794	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 795	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 796	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro

## 797	Negativo	o	No Probado	Luz Diurna	Claro
## 798	Negativo	o	No Probado	Oscuridad	Claro
## 799	Negativo	o	No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 800	Negativo	o	No Probado	Luz Diurna	Claro
## 801	Negativo	o	No Probado	Luz Diurna	Claro
## 802	Negativo	o	No Probado	Oscuridad	Claro
## 803	Negativo	o	No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 804	Negativo	o	No Probado	Oscuridad	Claro
## 805	Negativo	o	No Probado	Oscuridad	Claro
## 806	Negativo	o	No Probado	Luz Diurna	Claro
## 807	Negativo	o	No Probado	Oscuridad	Claro
## 808	Negativo	o	No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 809	Negativo	o	No Probado	Oscuridad	Claro
## 810	Negativo	o	No Probado	Luz Diurna	Claro
## 811			Positivo	Oscuridad	Claro
## 812	Negativo	o	No Probado	Oscuridad	Claro
## 813	Negativo	o	No Probado	Luz Diurna	Claro
## 814	Negativo	o	No Probado	Luz Diurna	Claro
## 815	Negativo	o	No Probado	Oscuridad	Claro
## 816	Negativo	o	No Probado	Oscuridad	Claro
## 817	Negativo	o	No Probado	Luz Diurna	Claro
## 818	Negativo	o	No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 819	Negativo	o	No Probado	Oscuridad	Claro
## 820	Negativo	o	No Probado	Oscuridad	Claro
## 821	Negativo	o	No Probado	Oscuridad	Claro
## 822	Negativo	o	No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 823	Negativo	o	No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 824	Negativo	o	No Probado	Oscuridad	Claro
## 825	Negativo	o	No Probado	Oscuridad	Claro
## 826	Negativo	o	No Probado	Luz Diurna	Claro
## 827	Negativo	o	No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 828	Negativo	o	No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 829	Negativo	o	No Probado	Oscuridad	Claro
## 830	Negativo	o	No Probado	Luz Diurna	Claro
## 831	Negativo	o	No Probado	Oscuridad	Claro
## 832	Negativo	o	No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 833	Negativo	o	No Probado	Luz Diurna	Claro
## 834	Negativo	o	No Probado	Luz Diurna	Claro
## 835	Negativo	o	No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 836	Negativo	o	No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 837	Negativo	o	No Probado	Luz Diurna	Claro
## 838	Negativo	o	No Probado	Oscuridad	Claro
## 839	Negativo	o	No Probado	Oscuridad	Claro
## 840	Negativo	o	No Probado	Luz Diurna	Claro
## 841	Negativo	o	No Probado	Luz Diurna	Claro
## 842	Negativo	o	No Probado	Luz Diurna	Claro
## 843	Negativo	o	No Probado	Luz Diurna	Claro
## 844	Negativo	o	No Probado	Luz Diurna	Claro
## 845	Negativo	o	No Probado	Luz Diurna	Claro
## 846	Negativo	o	No Probado	Luz Diurna	Claro
## 847	Negativo	o	No Probado	Oscuridad	Claro
## 848	Negativo	o	No Probado	Oscuridad	Claro
## 849	Negativo	o	No Probado	Luz Diurna	Claro
## 850	Negativo	o	No Probado	Oscuridad	Claro

## 851	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 852	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 853	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 854	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 855	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 856	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 857	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 858	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 859	Positivo	Oscuridad	Claro
## 860	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 861	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 862	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 863	Positivo	Luz Diurna	Precipitaciones
## 864	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 865	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 866	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 867	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 868	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 869	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 870	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 871	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 872	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 873	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 874	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 875	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 876	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 877	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 878	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 879	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 880	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Precipitaciones
## 881	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 882	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 883	Positivo	Oscuridad	Otras
## 884	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 885	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 886	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 887	Positivo	Oscuridad	Otras
## 888	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 889	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 890	Positivo	Oscuridad	Claro
## 891	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 892	Positivo	Oscuridad	Claro
## 893	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 894	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 895	Positivo	Oscuridad	Claro
## 896	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 897	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 898	Positivo	Oscuridad	Claro
## 899	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 900	Positivo	Luz Diurna	Precipitaciones
## 901	Positivo	Oscuridad	Extremas
## 902	Positivo	Oscuridad	Claro
## 903	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 904	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro

## 905	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 906	Positivo	Oscuridad	Claro
## 907	Positivo	Oscuridad	Claro
## 908	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 909	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 910	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 911	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 912	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 913	Positivo	Oscuridad	Claro
## 914	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 915	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 916	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 917	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 918	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 919	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 920	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 921	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 922	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 923	Positivo	Oscuridad	Claro
## 924	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 925	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 926	Positivo	Oscuridad	Claro
## 927	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 928	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 929	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 930	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 931	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 932	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 933	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 934	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 935	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 936	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 937	Positivo	Oscuridad	Claro
## 938	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 939	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 940	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 941	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 942	Positivo	Oscuridad	Claro
## 943	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 944	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 945	Desconocido	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 946	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 947	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 948	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 949	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 950	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 951	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 952	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 953	Positivo	Luz Diurna	Precipitaciones
## 954	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 955	Positivo	Oscuridad	Claro
## 956	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 957	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 958	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro

## 959	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 960	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 961	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 962	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 963	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 964	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 965	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 966	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 967	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 968	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 969	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 970	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 971	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 972	Positivo	Oscuridad	Claro
## 973	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 974	Desconocido	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 975	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 976	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 977	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 978	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 979	Positivo	Oscuridad	Claro
## 980	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 981	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 982	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 983	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 984	Desconocido	Oscuridad	Precipitaciones
## 985	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 986	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 987	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 988	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 989	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 990	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 991	Desconocido	Otras	Otras
## 992	Desconocido	Otras	Otras
## 993	Positivo	Oscuridad	Claro
## 994	Negativo o No Probado	Otras	Otras
## 995	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 996	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 997	Negativo o No Probado	Otras	Otras
## 998	Negativo o No Probado	Oscuridad	Extremas
## 999	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1000	Desconocido	Otras	Otras
## 1001	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1002	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1003	Desconocido	Otras	Otras
## 1004	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1005	Negativo o No Probado	Otras	Otras
## 1006	Desconocido	Luz Diurna	Otras
## 1007	Desconocido	Otras	Otras
## 1008	Desconocido	Otras	Otras
## 1009	Desconocido	Otras	Otras
## 1010	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1011	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1012	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro

## 1013	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1014	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1015	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1016	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1017	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1018	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1019	Desconocido	Oscuridad	Precipitaciones
## 1020	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1021	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1022	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1023	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1024	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1025	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1026	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1027	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1028	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1029	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1030	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1031	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1032	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1033	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1034	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1035	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1036	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1037	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1038	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1039	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1040	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1041	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1042	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1043	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1044	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 1045	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1046	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1047	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 1048	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1049	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1050	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1051	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1052	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1053	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1054	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1055	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1056	Desconocido	Otras	Otras
## 1057	Desconocido	Otras	Otras
## 1058	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1059	Desconocido	Otras	Otras
## 1060	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1061	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1062	Desconocido	Otras	Otras
## 1063	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1064	Desconocido	Otras	Otras
## 1065	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1066	Desconocido	Oscuridad	Claro

## 1067	Desconocido	Otras	Otras
## 1068	Negativo o No Probado	Otras	Otras
## 1069	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1070	Desconocido	Otras	Otras
## 1071	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 1072	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Otras
## 1073	Desconocido	Otras	Otras
## 1074	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1075	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1076	Desconocido	Otras	Otras
## 1077	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1078	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1079	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 1080	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1081	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1082	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1083	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1084	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1085	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1086	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1087	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1088	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1089	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1090	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1091	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1092	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1093	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1094	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1095	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1096	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1097	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1098	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1099	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1100	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1101	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1102	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1103	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1104	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1105	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1106	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1107	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1108	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1109	Negativo o No Probado	Luz Diurna Precipitaciones	
## 1110	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1111	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1112	Negativo o No Probado	Oscuridad Precipitaciones	
## 1113	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1114	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1115	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1116	Desconocido	Otras	Otras
## 1117	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1118	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1119	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1120	Desconocido	Luz Diurna	Claro

## 1121	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1122	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1123	Desconocido	Otras	Otras
## 1124	Desconocido	Otras	Otras
## 1125	Desconocido	Otras	Claro
## 1126	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Otras
## 1127	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 1128	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1129	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1130	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1131	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1132	Desconocido	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 1133	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1134	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1135	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1136	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1137	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1138	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1139	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1140	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1141	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1142	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1143	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1144	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1145	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1146	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1147	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1148	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1149	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1150	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1151	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1152	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1153	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1154	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1155	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1156	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1157	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1158	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1159	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1160	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1161	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1162	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 1163	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1164	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1165	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1166	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1167	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1168	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1169	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1170	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1171	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1172	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1173	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1174	Positivo	Oscuridad	Claro

## 1175	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1176	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1177	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1178	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1179	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 1180	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1181	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1182	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1183	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1184	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1185	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1186	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1187	Desconocido	Luz Diurna	Precipitaciones
## 1188	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1189	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1190	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1191	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 1192	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 1193	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1194	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1195	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1196	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1197	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1198	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1199	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1200	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1201	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1202	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1203	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 1204	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1205	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 1206	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1207	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1208	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1209	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1210	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1211	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1212	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1213	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1214	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1215	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1216	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1217	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1218	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1219	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1220	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1221	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1222	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1223	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1224	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1225	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1226	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1227	Negativo o No Probado	Oscuridad	Otras
## 1228	Desconocido	Luz Diurna	Claro

## 1229	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1230	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1231	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1232	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1233	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1234	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1235	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1236	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1237	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1238	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1239	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1240	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1241	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 1242	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 1243	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1244	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1245	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1246	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1247	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1248	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1249	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1250	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1251	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1252	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1253	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1254	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1255	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1256	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1257	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1258	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 1259	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1260	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1261	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1262	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1263	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1264	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1265	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1266	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1267	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 1268	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1269	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1270	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1271	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1272	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1273	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1274	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1275	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1276	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1277	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1278	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1279	Desconocido	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 1280	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1281	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1282	Negativo o No Probado	Oscuridad Precipitaciones	

## 1283	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1284	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1285	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1286	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1287	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1288	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1289	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1290	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1291	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1292	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1293	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1294	Desconocido	Oscuridad	Otras
## 1295	Desconocido	Oscuridad	Otras
## 1296	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1297	Desconocido	Otras	Otras
## 1298	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1299	Positivo	Luz Diurna	Otras
## 1300	Desconocido	Otras	Otras
## 1301	Negativo o No Probado	Otras	Otras
## 1302	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1303	Positivo	Oscuridad	Otras
## 1304	Desconocido	Otras	Otras
## 1305	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1306	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1307	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1308	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1309	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1310	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1311	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1312	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1313	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1314	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1315	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1316	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1317	Desconocido	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 1318	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 1319	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1320	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1321	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 1322	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1323	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1324	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1325	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 1326	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1327	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1328	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1329	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1330	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1331	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1332	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1333	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1334	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1335	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1336	Positivo	Luz Diurna	Claro

## 1337	Desconocido	Otras	Otras
## 1338	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1339	Negativo o No Probado	Otras	Otras
## 1340	Desconocido	Oscuridad	Otras
## 1341	Positivo	Oscuridad	Otras
## 1342	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1343	Desconocido	Otras	Otras
## 1344	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1345	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1346	Negativo o No Probado	Otras	Otras
## 1347	Desconocido	Otras	Otras
## 1348	Desconocido	Otras	Otras
## 1349	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1350	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1351	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1352	Negativo o No Probado	Otras	Otras
## 1353	Desconocido	Oscuridad	Otras
## 1354	Desconocido	Otras	Otras
## 1355	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1356	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1357	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1358	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1359	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1360	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Otras
## 1361	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1362	Desconocido	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 1363	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1364	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1365	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1366	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1367	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1368	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1369	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1370	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1371	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1372	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1373	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1374	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1375	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1376	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1377	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1378	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1379	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 1380	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1381	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1382	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1383	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1384	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1385	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1386	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1387	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 1388	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1389	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1390	Desconocido	Luz Diurna	Claro

## 1391	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1392	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1393	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1394	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1395	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1396	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1397	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1398	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1399	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1400	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1401	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1402	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1403	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1404	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1405	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1406	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1407	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1408	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1409	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1410	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1411	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1412	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1413	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1414	Desconocido	Oscuridad	Otras
## 1415	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1416	Negativo o No Probado	Otras	Otras
## 1417	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1418	Desconocido	Otras	Otras
## 1419	Desconocido	Otras	Otras
## 1420	Negativo o No Probado	Oscuridad	Otras
## 1421	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1422	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1423	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1424	Desconocido	Luz Diurna	Otras
## 1425	Desconocido	Oscuridad	Otras
## 1426	Desconocido	Oscuridad	Otras
## 1427	Desconocido	Oscuridad	Otras
## 1428	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1429	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1430	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1431	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1432	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1433	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1434	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1435	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1436	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1437	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1438	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1439	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1440	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1441	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1442	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1443	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1444	Positivo	Luz Diurna	Precipitaciones

## 1445	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1446	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1447	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1448	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1449	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1450	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1451	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1452	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1453	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1454	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1455	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1456	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1457	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1458	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1459	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1460	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1461	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1462	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1463	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1464	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1465	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1466	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 1467	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1468	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1469	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1470	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1471	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1472	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1473	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1474	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1475	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1476	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1477	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1478	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1479	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1480	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1481	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1482	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1483	Desconocido	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 1484	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1485	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1486	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1487	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1488	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1489	Desconocido	Luz Diurna Precipitaciones	
## 1490	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1491	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1492	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1493	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1494	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1495	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1496	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1497	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1498	Positivo	Oscuridad	Claro

## 1499	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1500	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1501	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1502	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1503	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1504	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1505	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1506	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1507	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1508	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1509	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1510	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1511	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1512	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1513	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1514	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1515	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1516	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1517	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1518	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1519	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1520	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1521	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1522	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1523	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1524	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1525	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1526	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1527	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1528	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1529	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1530	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1531	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1532	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1533	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1534	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1535	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1536	Positivo Crepúsculo o Amanecer		Claro
## 1537	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1538	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1539	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1540	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1541	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1542	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1543	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1544	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1545	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1546	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1547	Desconocido	Otras	Otras
## 1548	Desconocido	Otras	Otras
## 1549	Desconocido	Otras	Otras
## 1550	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1551	Negativo o No Probado	Otras	Otras
## 1552	Negativo o No Probado	Oscuridad	Otras

## 1553	Positivo	Otras	Otras
## 1554	Desconocido	Oscuridad	Otras
## 1555	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1556	Desconocido	Otras	Extremas
## 1557	Desconocido	Otras	Otras
## 1558	Desconocido	Otras	Otras
## 1559	Desconocido	Otras	Otras
## 1560	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Otras
## 1561	Positivo	Luz Diurna	Otras
## 1562	Desconocido	Otras	Otras
## 1563	Desconocido	Otras	Otras
## 1564	Negativo o No Probado	Otras	Otras
## 1565	Negativo o No Probado	Otras	Otras
## 1566	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1567	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1568	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1569	Desconocido	Oscuridad	Otras
## 1570	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1571	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1572	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1573	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1574	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 1575	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1576	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1577	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1578	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1579	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1580	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1581	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1582	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1583	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 1584	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1585	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1586	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1587	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1588	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1589	Desconocido	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 1590	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1591	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1592	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1593	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1594	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1595	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1596	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1597	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1598	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1599	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1600	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1601	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1602	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1603	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1604	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1605	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1606	Desconocido	Luz Diurna	Claro

## 1607	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1608	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1609	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1610	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1611	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1612	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1613	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1614	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1615	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1616	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1617	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1618	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1619	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1620	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1621	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1622	Desconocido	Oscuridad	Precipitaciones
## 1623	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1624	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1625	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1626	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 1627	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1628	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1629	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1630	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1631	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1632	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1633	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 1634	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1635	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1636	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1637	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1638	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1639	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1640	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1641	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1642	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1643	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1644	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1645	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1646	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1647	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1648	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1649	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1650	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1651	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1652	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1653	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1654	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1655	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 1656	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1657	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1658	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1659	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1660	Desconocido	Luz Diurna	Claro

## 1661	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1662	Negativo o No Probado	Oscuridad	Otras
## 1663	Desconocido	Otras	Otras
## 1664	Desconocido	Otras	Otras
## 1665	Negativo o No Probado	Oscuridad	Otras
## 1666	Desconocido	Oscuridad	Otras
## 1667	Desconocido	Otras	Otras
## 1668	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1669	Desconocido	Otras	Otras
## 1670	Desconocido	Otras	Otras
## 1671	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1672	Desconocido	Otras	Otras
## 1673	Desconocido	Oscuridad	Otras
## 1674	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1675	Desconocido	Oscuridad	Otras
## 1676	Desconocido	Oscuridad	Otras
## 1677	Desconocido	Otras	Otras
## 1678	Desconocido	Luz Diurna	Otras
## 1679	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1680	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1681	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1682	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1683	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1684	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1685	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1686	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1687	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 1688	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1689	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1690	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1691	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1692	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1693	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1694	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1695	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1696	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1697	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1698	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1699	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1700	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1701	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1702	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1703	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1704	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1705	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1706	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1707	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1708	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1709	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1710	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1711	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1712	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1713	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1714	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro

## 1715	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1716	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1717	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1718	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1719	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1720	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1721	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1722	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1723	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1724	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1725	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1726	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1727	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1728	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1729	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1730	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1731	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1732	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1733	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1734	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1735	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1736	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1737	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1738	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1739	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1740	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1741	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1742	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1743	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1744	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1745	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1746	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1747	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1748	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1749	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1750	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1751	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1752	Positivo	Oscuridad	Otras
## 1753	Positivo	Otras	Otras
## 1754	Negativo o No Probado	Oscuridad	Otras
## 1755	Desconocido	Otras	Otras
## 1756	Negativo o No Probado	Otras	Otras
## 1757	Positivo	Oscuridad	Otras
## 1758	Desconocido	Otras	Otras
## 1759	Desconocido	Otras	Otras
## 1760	Desconocido	Oscuridad	Otras
## 1761	Positivo	Oscuridad	Otras
## 1762	Desconocido	Oscuridad	Otras
## 1763	Positivo	Otras	Otras
## 1764	Desconocido	Otras	Otras
## 1765	Negativo o No Probado	Oscuridad	Otras
## 1766	Positivo	Otras	Otras
## 1767	Negativo o No Probado	Oscuridad	Otras
## 1768	Desconocido	Oscuridad	Otras

## 1769	Positivo	Otras	Otras
## 1770	Desconocido	Oscuridad	Otras
## 1771	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1772	Desconocido	Oscuridad	Otras
## 1773	Desconocido	Otras	Otras
## 1774	Desconocido	Oscuridad	Otras
## 1775	Desconocido	Oscuridad	Otras
## 1776	Desconocido	Luz Diurna	Otras
## 1777	Positivo	Oscuridad	Otras
## 1778	Desconocido	Otras	Otras
## 1779	Positivo	Luz Diurna	Otras
## 1780	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 1781	Negativo o No Probado	Oscuridad	Otras
## 1782	Negativo o No Probado	Oscuridad	Otras
## 1783	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1784	Desconocido	Oscuridad	Otras
## 1785	Positivo	Oscuridad	Otras
## 1786	Positivo	Oscuridad	Otras
## 1787	Desconocido	Oscuridad	Otras
## 1788	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1789	Desconocido	Otras	Otras
## 1790	Negativo o No Probado	Oscuridad	Otras
## 1791	Desconocido	Oscuridad	Otras
## 1792	Positivo	Oscuridad	Otras
## 1793	Positivo	Otras	Otras
## 1794	Positivo	Oscuridad	Otras
## 1795	Positivo	Oscuridad	Otras
## 1796	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1797	Positivo	Oscuridad	Otras
## 1798	Desconocido	Otras	Otras
## 1799	Desconocido	Otras	Otras
## 1800	Desconocido	Oscuridad	Otras
## 1801	Desconocido	Otras	Otras
## 1802	Desconocido	Luz Diurna	Otras
## 1803	Negativo o No Probado	Oscuridad	Otras
## 1804	Desconocido	Otras	Otras
## 1805	Negativo o No Probado	Otras	Otras
## 1806	Negativo o No Probado	Oscuridad	Otras
## 1807	Positivo	Otras	Otras
## 1808	Desconocido	Oscuridad	Otras
## 1809	Negativo o No Probado	Otras	Otras
## 1810	Positivo	Luz Diurna	Otras
## 1811	Positivo	Luz Diurna	Otras
## 1812	Negativo o No Probado	Oscuridad	Otras
## 1813	Desconocido	Otras	Otras
## 1814	Desconocido	Oscuridad	Otras
## 1815	Desconocido	Oscuridad	Otras
## 1816	Positivo	Otras	Otras
## 1817	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1818	Positivo	Oscuridad	Otras
## 1819	Negativo o No Probado	Oscuridad	Otras
## 1820	Positivo	Oscuridad	Otras
## 1821	Desconocido	Oscuridad	Otras
## 1822	Desconocido	Otras	Otras

## 1823	Negativo o No Probado	Oscuridad	Otras
## 1824	Desconocido	Oscuridad	Otras
## 1825	Positivo	Oscuridad	Otras
## 1826	Desconocido	Oscuridad	Otras
## 1827	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1828	Negativo o No Probado	Otras	Otras
## 1829	Desconocido	Otras	Otras
## 1830	Desconocido	Luz Diurna	Otras
## 1831	Desconocido	Oscuridad	Otras
## 1832	Desconocido	Oscuridad	Otras
## 1833	Desconocido	Luz Diurna	Otras
## 1834	Negativo o No Probado	Oscuridad	Otras
## 1835	Desconocido	Oscuridad	Otras
## 1836	Desconocido	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 1837	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1838	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1839	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1840	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1841	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1842	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1843	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1844	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1845	Desconocido	Oscuridad	Otras
## 1846	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1847	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1848	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1849	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1850	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1851	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1852	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1853	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1854	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1855	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1856	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1857	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1858	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1859	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1860	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1861	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1862	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1863	Desconocido	Otras	Otras
## 1864	Desconocido	Oscuridad	Otras
## 1865	Desconocido	Otras	Otras
## 1866	Negativo o No Probado	Otras	Otras
## 1867	Desconocido	Oscuridad	Otras
## 1868	Desconocido	Otras	Otras
## 1869	Negativo o No Probado	Otras	Otras
## 1870	Positivo	Otras	Otras
## 1871	Desconocido	Oscuridad	Otras
## 1872	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1873	Positivo	Luz Diurna	Precipitaciones
## 1874	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1875	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 1876	Positivo	Oscuridad	Claro

## 1877	Positivo	Otras	Otras
## 1878	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1879	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 1880	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1881	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1882	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1883	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1884	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 1885	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1886	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 1887	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1888	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 1889	Positivo	Luz Diurna	Precipitaciones
## 1890	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1891	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1892	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 1893	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1894	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1895	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1896	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1897	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 1898	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1899	Positivo	Luz Diurna	Precipitaciones
## 1900	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 1901	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 1902	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 1903	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1904	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1905	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1906	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1907	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 1908	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1909	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 1910	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 1911	Positivo	Luz Diurna	Precipitaciones
## 1912	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1913	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1914	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1915	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1916	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1917	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1918	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 1919	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1920	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 1921	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1922	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 1923	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1924	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 1925	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1926	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1927	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1928	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1929	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Precipitaciones
## 1930	Positivo	Oscuridad	Claro

## 1931	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1932	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1933	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1934	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1935	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 1936	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1937	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1938	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 1939	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1940	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1941	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 1942	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1943	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1944	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 1945	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 1946	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1947	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1948	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 1949	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Precipitaciones
## 1950	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 1951	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1952	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1953	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 1954	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1955	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 1956	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1957	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1958	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1959	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1960	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1961	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1962	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1963	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1964	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1965	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1966	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1967	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 1968	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1969	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1970	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1971	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 1972	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1973	Positivo	Luz Diurna	Precipitaciones
## 1974	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 1975	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1976	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 1977	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1978	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1979	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1980	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1981	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1982	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1983	Positivo	Luz Diurna	Precipitaciones
## 1984	Positivo	Oscuridad	Claro

## 1985	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 1986	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1987	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1988	Positivo	Oscuridad	Claro
## 1989	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1990	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1991	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1992	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1993	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1994	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1995	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 1996	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 1997	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 1998	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 1999	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2000	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 2001	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2002	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2003	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2004	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2005	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2006	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2007	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2008	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2009	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2010	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2011	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 2012	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2013	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 2014	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2015	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2016	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2017	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2018	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2019	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2020	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2021	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2022	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2023	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2024	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2025	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2026	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2027	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2028	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2029	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2030	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2031	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2032	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2033	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2034	Positivo	Luz Diurna	Precipitaciones
## 2035	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2036	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2037	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2038	Positivo	Luz Diurna	Precipitaciones

## 2039	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2040	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2041	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2042	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2043	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2044	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2045	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2046	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2047	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2048	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2049	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2050	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 2051	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 2052	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2053	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2054	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 2055	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2056	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 2057	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2058	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2059	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 2060	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2061	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2062	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2063	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 2064	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2065	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2066	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2067	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2068	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2069	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2070	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 2071	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 2072	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2073	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2074	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2075	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 2076	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2077	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2078	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2079	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2080	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2081	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2082	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2083	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2084	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2085	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2086	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2087	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2088	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2089	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2090	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2091	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2092	Positivo	Luz Diurna	Claro

## 2093	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2094	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2095	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2096	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2097	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 2098	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 2099	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2100	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 2101	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2102	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 2103	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 2104	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2105	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2106	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2107	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2108	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2109	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2110	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2111	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2112	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Precipitaciones
## 2113	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2114	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2115	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2116	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2117	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2118	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2119	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2120	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2121	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2122	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2123	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2124	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2125	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2126	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2127	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2128	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2129	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2130	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2131	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2132	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2133	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2134	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2135	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2136	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2137	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 2138	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2139	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2140	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2141	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2142	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2143	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2144	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 2145	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2146	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro

## 2147	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2148	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2149	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2150	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2151	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2152	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2153	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2154	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2155	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2156	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 2157	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2158	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2159	Negativo o No Probado	Otras	Otras
## 2160	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2161	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2162	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2163	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2164	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2165	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2166	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2167	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2168	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2169	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2170	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2171	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2172	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2173	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2174	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2175	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2176	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 2177	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2178	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2179	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2180	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2181	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2182	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2183	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2184	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2185	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2186	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2187	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2188	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2189	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2190	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2191	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2192	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2193	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2194	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2195	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2196	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2197	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 2198	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2199	Positivo	Luz Diurna	Precipitaciones
## 2200	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro

## 2201	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2202	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2203	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2204	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2205	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2206	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2207	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2208	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2209	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2210	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2211	Positivo	Luz Diurna	Precipitaciones
## 2212	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2213	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2214	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2215	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 2216	Positivo	Luz Diurna	Precipitaciones
## 2217	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2218	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2219	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 2220	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2221	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2222	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2223	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2224	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2225	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2226	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2227	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2228	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2229	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2230	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2231	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2232	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2233	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2234	Positivo	Luz Diurna	Precipitaciones
## 2235	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 2236	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2237	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2238	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2239	Positivo	Luz Diurna	Precipitaciones
## 2240	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2241	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2242	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2243	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 2244	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2245	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2246	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2247	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2248	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2249	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2250	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2251	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2252	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2253	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2254	Positivo	Oscuridad	Claro

## 2255	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2256	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2257	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2258	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2259	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2260	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2261	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2262	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2263	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2264	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2265	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2266	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2267	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2268	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 2269	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 2270	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2271	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2272	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2273	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2274	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 2275	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2276	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2277	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 2278	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2279	Positivo	Luz Diurna	Precipitaciones
## 2280	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2281	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2282	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2283	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2284	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2285	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2286	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Precipitaciones
## 2287	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2288	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2289	Positivo	Luz Diurna	Precipitaciones
## 2290	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2291	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2292	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 2293	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2294	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2295	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 2296	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2297	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2298	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2299	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2300	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2301	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2302	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 2303	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2304	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2305	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2306	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 2307	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2308	Positivo	Luz Diurna	Claro

## 2309	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2310	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 2311	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2312	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2313	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2314	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2315	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2316	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2317	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2318	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2319	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2320	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2321	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2322	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2323	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2324	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2325	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2326	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2327	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2328	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 2329	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2330	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2331	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2332	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2333	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2334	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2335	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2336	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2337	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2338	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 2339	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2340	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2341	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2342	Positivo	Luz Diurna	Precipitaciones
## 2343	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2344	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2345	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2346	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2347	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2348	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 2349	Negativo o No Probado	Oscuridad	Otras
## 2350	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2351	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2352	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2353	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2354	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 2355	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2356	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2357	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2358	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2359	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2360	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2361	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2362	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro

## 2363	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2364	Positivo Crepúsculo o Amanecer	Claro	
## 2365	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2366	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2367	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2368	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2369	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2370	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2371	Desconocido	Otras	Otras
## 2372	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2373	Negativo o No Probado	Luz Diurna Precipitaciones	
## 2374	Positivo	Oscuridad Precipitaciones	
## 2375	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2376	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2377	Positivo Crepúsculo o Amanecer	Claro	
## 2378	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2379	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2380	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2381	Positivo Crepúsculo o Amanecer	Claro	
## 2382	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2383	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2384	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2385	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2386	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2387	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2388	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2389	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2390	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2391	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2392	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2393	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2394	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2395	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2396	Positivo Crepúsculo o Amanecer	Claro	
## 2397	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2398	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2399	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2400	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2401	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2402	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2403	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2404	Negativo o No Probado	Oscuridad Precipitaciones	
## 2405	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2406	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2407	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2408	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2409	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2410	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2411	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2412	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2413	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2414	Positivo	Luz Diurna Precipitaciones	
## 2415	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2416	Positivo	Luz Diurna	Claro

## 2417	Positivo	Luz Diurna	Precipitaciones
## 2418	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2419	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2420	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2421	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2422	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2423	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2424	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2425	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2426	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2427	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2428	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2429	Positivo	Luz Diurna	Precipitaciones
## 2430	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2431	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2432	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 2433	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 2434	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2435	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 2436	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2437	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2438	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2439	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2440	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2441	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2442	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2443	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2444	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2445	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2446	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2447	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 2448	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 2449	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2450	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2451	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2452	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2453	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2454	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2455	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2456	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2457	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 2458	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 2459	Desconocido	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 2460	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2461	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2462	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 2463	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2464	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2465	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 2466	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2467	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2468	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2469	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2470	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro

## 2471	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2472	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2473	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2474	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2475	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 2476	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 2477	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2478	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2479	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2480	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2481	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 2482	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2483	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2484	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2485	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2486	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2487	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2488	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2489	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2490	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 2491	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2492	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2493	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 2494	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2495	Positivo	Luz Diurna	Precipitaciones
## 2496	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2497	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2498	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2499	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2500	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 2501	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2502	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 2503	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2504	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2505	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2506	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2507	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2508	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2509	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2510	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2511	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2512	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2513	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2514	Positivo	Luz Diurna	Precipitaciones
## 2515	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 2516	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2517	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2518	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2519	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2520	Desconocido	Luz Diurna	Precipitaciones
## 2521	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2522	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2523	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2524	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro

## 2525	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2526	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 2527	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2528	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2529	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2530	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2531	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2532	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2533	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2534	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2535	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2536	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2537	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2538	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2539	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2540	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2541	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2542	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2543	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2544	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2545	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2546	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2547	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2548	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Extremas
## 2549	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2550	Positivo	Luz Diurna	Precipitaciones
## 2551	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2552	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2553	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2554	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2555	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2556	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2557	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2558	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2559	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2560	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2561	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 2562	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2563	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 2564	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 2565	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 2566	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2567	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2568	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2569	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2570	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2571	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2572	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2573	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 2574	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2575	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2576	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2577	Desconocido	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 2578	Positivo	Oscuridad	Claro

## 2579	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2580	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 2581	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 2582	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 2583	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2584	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2585	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2586	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2587	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2588	Positivo	Luz Diurna	Precipitaciones
## 2589	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2590	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2591	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2592	Positivo	Luz Diurna	Precipitaciones
## 2593	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 2594	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Precipitaciones
## 2595	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 2596	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2597	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2598	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2599	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2600	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2601	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2602	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 2603	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 2604	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2605	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2606	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 2607	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2608	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2609	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2610	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2611	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2612	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 2613	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2614	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2615	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2616	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 2617	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2618	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2619	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2620	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 2621	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2622	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2623	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2624	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2625	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2626	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 2627	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2628	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2629	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2630	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2631	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2632	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro

## 2633	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2634	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2635	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 2636	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2637	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2638	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2639	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2640	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Extremas
## 2641	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 2642	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2643	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 2644	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 2645	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2646	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2647	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2648	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2649	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2650	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2651	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2652	Positivo	Luz Diurna	Precipitaciones
## 2653	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2654	Negativo o No Probado	Otras	Claro
## 2655	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2656	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 2657	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 2658	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2659	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2660	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2661	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2662	Positivo	Oscuridad	Extremas
## 2663	Desconocido	Oscuridad	Precipitaciones
## 2664	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2665	Desconocido	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 2666	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2667	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 2668	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 2669	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2670	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2671	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2672	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 2673	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2674	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2675	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2676	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2677	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2678	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2679	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2680	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2681	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2682	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2683	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2684	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2685	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2686	Desconocido	Oscuridad	Claro

## 2687	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2688	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2689	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 2690	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2691	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2692	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2693	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2694	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2695	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2696	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2697	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2698	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2699	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2700	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 2701	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2702	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2703	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2704	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2705	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2706	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2707	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2708	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2709	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2710	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2711	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2712	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2713	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2714	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 2715	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 2716	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2717	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2718	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2719	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2720	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2721	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2722	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2723	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2724	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2725	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2726	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2727	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2728	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2729	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 2730	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2731	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 2732	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2733	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2734	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2735	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2736	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2737	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2738	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2739	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2740	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro

## 2741	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2742	Desconocido	Oscuridad Precipitaciones	
## 2743	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2744	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2745	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2746	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2747	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2748	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 2749	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 2750	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2751	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 2752	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2753	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2754	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 2755	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 2756	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2757	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2758	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2759	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2760	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2761	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2762	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2763	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2764	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2765	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 2766	Positivo	Luz Diurna Precipitaciones	
## 2767	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2768	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2769	Negativo o No Probado	Luz Diurna Precipitaciones	
## 2770	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2771	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2772	Negativo o No Probado	Oscuridad Precipitaciones	
## 2773	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2774	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2775	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2776	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2777	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2778	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2779	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2780	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2781	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2782	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2783	Negativo o No Probado	Luz Diurna Precipitaciones	
## 2784	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 2785	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2786	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2787	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 2788	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 2789	Positivo	Oscuridad Precipitaciones	
## 2790	Positivo	Oscuridad Precipitaciones	
## 2791	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2792	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2793	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2794	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro

## 2795	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2796	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2797	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2798	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2799	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2800	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2801	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2802	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2803	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2804	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2805	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2806	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 2807	Desconocido	Oscuridad	Precipitaciones
## 2808	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 2809	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2810	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2811	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2812	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2813	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2814	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2815	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 2816	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2817	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2818	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2819	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2820	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2821	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2822	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2823	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2824	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2825	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2826	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2827	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2828	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2829	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2830	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2831	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2832	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2833	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 2834	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 2835	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2836	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2837	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2838	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2839	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2840	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2841	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2842	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2843	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2844	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2845	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2846	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2847	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2848	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro

## 2849	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2850	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2851	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2852	Positivo Crepúsculo o Amanecer		Claro
## 2853	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2854	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 2855	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2856	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 2857	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2858	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2859	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2860	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2861	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2862	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 2863	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2864	Negativo o No Probado	Oscuridad Precipitaciones	
## 2865	Desconocido Crepúsculo o Amanecer		Claro
## 2866	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 2867	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 2868	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2869	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2870	Negativo o No Probado Crepúsculo o Amanecer		Claro
## 2871	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2872	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2873	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2874	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 2875	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2876	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2877	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2878	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2879	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2880	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2881	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2882	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2883	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2884	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2885	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2886	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2887	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2888	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 2889	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2890	Positivo	Oscuridad Precipitaciones	
## 2891	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2892	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2893	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2894	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2895	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2896	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2897	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2898	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2899	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2900	Positivo	Luz Diurna Precipitaciones	
## 2901	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2902	Positivo	Luz Diurna	Claro

## 2903	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2904	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 2905	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2906	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2907	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2908	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2909	Positivo	Luz Diurna	Extremas
## 2910	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 2911	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2912	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2913	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2914	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2915	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2916	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2917	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 2918	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2919	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2920	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2921	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2922	Negativo o No Probado	Oscuridad	Extremas
## 2923	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2924	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2925	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2926	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 2927	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2928	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 2929	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2930	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2931	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2932	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2933	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2934	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 2935	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2936	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2937	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2938	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 2939	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2940	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 2941	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2942	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2943	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2944	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2945	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2946	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2947	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2948	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2949	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2950	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2951	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 2952	Positivo	Oscuridad	Claro
## 2953	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2954	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 2955	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 2956	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro

## 2957	Negativo o No Probado		Oscuridad	Precipitaciones
## 2958	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer		Claro
## 2959	Negativo o No Probado		Luz Diurna	Precipitaciones
## 2960	Negativo o No Probado		Oscuridad	Claro
## 2961	Positivo		Luz Diurna	Claro
## 2962	Negativo o No Probado		Oscuridad	Claro
## 2963	Negativo o No Probado		Luz Diurna	Claro
## 2964	Negativo o No Probado		Oscuridad	Claro
## 2965	Negativo o No Probado		Luz Diurna	Claro
## 2966	Positivo		Luz Diurna	Claro
## 2967	Negativo o No Probado		Luz Diurna	Claro
## 2968	Negativo o No Probado		Luz Diurna	Claro
## 2969	Negativo o No Probado		Luz Diurna	Claro
## 2970	Negativo o No Probado		Luz Diurna	Claro
## 2971	Positivo		Oscuridad	Claro
## 2972	Negativo o No Probado		Oscuridad	Claro
## 2973	Negativo o No Probado		Oscuridad	Claro
## 2974	Negativo o No Probado		Oscuridad	Claro
## 2975	Negativo o No Probado		Oscuridad	Claro
## 2976	Positivo		Oscuridad	Claro
## 2977	Negativo o No Probado		Luz Diurna	Claro
## 2978	Negativo o No Probado		Oscuridad	Claro
## 2979	Negativo o No Probado		Oscuridad	Precipitaciones
## 2980	Negativo o No Probado		Oscuridad	Claro
## 2981	Positivo		Oscuridad	Claro
## 2982	Negativo o No Probado		Oscuridad	Claro
## 2983	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer		Claro
## 2984	Positivo	Crepúsculo o Amanecer		Claro
## 2985	Positivo		Oscuridad	Claro
## 2986	Desconocido		Luz Diurna	Claro
## 2987	Positivo		Oscuridad	Claro
## 2988	Negativo o No Probado		Oscuridad	Claro
## 2989	Negativo o No Probado		Oscuridad	Precipitaciones
## 2990	Negativo o No Probado		Oscuridad	Claro
## 2991	Negativo o No Probado		Oscuridad	Claro
## 2992	Positivo		Oscuridad	Claro
## 2993	Negativo o No Probado		Luz Diurna	Claro
## 2994	Positivo		Oscuridad	Claro
## 2995	Positivo		Oscuridad	Claro
## 2996	Desconocido		Oscuridad	Claro
## 2997	Positivo		Oscuridad	Claro
## 2998	Negativo o No Probado		Oscuridad	Claro
## 2999	Positivo		Oscuridad	Claro
## 3000	Negativo o No Probado		Luz Diurna	Claro
## 3001	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer		Claro
## 3002	Negativo o No Probado		Luz Diurna	Claro
## 3003	Positivo		Luz Diurna	Claro
## 3004	Positivo		Luz Diurna	Claro
## 3005	Negativo o No Probado		Luz Diurna	Claro
## 3006	Negativo o No Probado		Oscuridad	Claro
## 3007	Negativo o No Probado		Luz Diurna	Claro
## 3008	Positivo		Luz Diurna	Precipitaciones
## 3009	Positivo		Luz Diurna	Claro
## 3010	Positivo		Oscuridad	Claro

## 3011	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3012	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3013	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3014	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3015	Desconocido	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 3016	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 3017	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3018	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3019	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 3020	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3021	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3022	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3023	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3024	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3025	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3026	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 3027	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3028	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3029	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3030	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3031	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 3032	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3033	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3034	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3035	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3036	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3037	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 3038	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3039	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3040	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3041	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3042	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3043	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3044	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3045	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3046	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3047	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3048	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3049	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3050	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3051	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3052	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3053	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3054	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3055	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3056	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3057	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3058	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3059	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3060	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 3061	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3062	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3063	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3064	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro

## 3065	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3066	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3067	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3068	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3069	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3070	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3071	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3072	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3073	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3074	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3075	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3076	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3077	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3078	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3079	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3080	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3081	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 3082	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3083	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3084	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3085	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3086	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3087	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3088	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 3089	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3090	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3091	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3092	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3093	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3094	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3095	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3096	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3097	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3098	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3099	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3100	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3101	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3102	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3103	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3104	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 3105	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3106	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3107	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3108	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3109	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 3110	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3111	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3112	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 3113	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 3114	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 3115	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3116	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3117	Desconocido	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 3118	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro

## 3119	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3120	Desconocido Crepúsculo o Amanecer	Claro	
## 3121	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3122	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3123	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3124	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3125	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3126	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3127	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3128	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3129	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3130	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3131	Positivo	Luz Diurna	Extremas
## 3132	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3133	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3134	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3135	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3136	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3137	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3138	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3139	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3140	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3141	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3142	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3143	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3144	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3145	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3146	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3147	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3148	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3149	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3150	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3151	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 3152	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3153	Positivo	Oscuridad Precipitaciones	
## 3154	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3155	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3156	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3157	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 3158	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3159	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3160	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3161	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3162	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3163	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3164	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3165	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3166	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3167	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3168	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3169	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 3170	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3171	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3172	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro

## 3173	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3174	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3175	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3176	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3177	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3178	Positivo Crepúsculo o Amanecer		Claro
## 3179	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3180	Negativo o No Probado	Oscuridad Precipitaciones	
## 3181	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3182	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3183	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 3184	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 3185	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3186	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3187	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3188	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3189	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3190	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3191	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3192	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3193	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3194	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3195	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3196	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3197	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3198	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3199	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3200	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 3201	Negativo o No Probado Crepúsculo o Amanecer		Claro
## 3202	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3203	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3204	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3205	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3206	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3207	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3208	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3209	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3210	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3211	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3212	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3213	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3214	Negativo o No Probado Crepúsculo o Amanecer		Claro
## 3215	Negativo o No Probado	Luz Diurna Precipitaciones	
## 3216	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3217	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3218	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3219	Positivo Crepúsculo o Amanecer		Claro
## 3220	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3221	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3222	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3223	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3224	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3225	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3226	Positivo	Oscuridad	Claro

## 3227	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 3228	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3229	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3230	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3231	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3232	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3233	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 3234	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3235	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3236	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 3237	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3238	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3239	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3240	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3241	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3242	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3243	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3244	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3245	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3246	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3247	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3248	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3249	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3250	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 3251	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3252	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3253	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3254	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 3255	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3256	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3257	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3258	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3259	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3260	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3261	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3262	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3263	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3264	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 3265	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3266	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3267	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3268	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3269	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3270	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3271	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3272	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 3273	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3274	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3275	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3276	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3277	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 3278	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 3279	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3280	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones

## 3281	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3282	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3283	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3284	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 3285	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3286	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 3287	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3288	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3289	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3290	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3291	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3292	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3293	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 3294	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 3295	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3296	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3297	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3298	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3299	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 3300	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3301	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 3302	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3303	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3304	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3305	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3306	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3307	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3308	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3309	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3310	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3311	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3312	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3313	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3314	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3315	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3316	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3317	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3318	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 3319	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3320	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3321	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3322	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3323	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3324	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3325	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3326	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3327	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 3328	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3329	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3330	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3331	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3332	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3333	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3334	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro

## 3335	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3336	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3337	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3338	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3339	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3340	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3341	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3342	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3343	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3344	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3345	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3346	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3347	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3348	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3349	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3350	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3351	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3352	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3353	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3354	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3355	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3356	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3357	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3358	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3359	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3360	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 3361	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 3362	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3363	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3364	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3365	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 3366	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3367	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 3368	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3369	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3370	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3371	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3372	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3373	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 3374	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3375	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3376	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3377	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3378	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3379	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3380	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3381	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3382	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3383	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3384	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3385	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3386	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3387	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3388	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro

## 3389	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3390	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3391	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3392	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 3393	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3394	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3395	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3396	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3397	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3398	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3399	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 3400	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3401	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Precipitaciones
## 3402	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3403	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3404	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3405	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3406	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 3407	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3408	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3409	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 3410	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3411	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3412	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3413	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 3414	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3415	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3416	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3417	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3418	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3419	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3420	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3421	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 3422	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3423	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3424	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3425	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3426	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 3427	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 3428	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3429	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3430	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3431	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3432	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3433	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3434	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3435	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 3436	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3437	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3438	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 3439	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3440	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3441	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3442	Positivo	Oscuridad	Claro

## 3443	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3444	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3445	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3446	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3447	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3448	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3449	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3450	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 3451	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3452	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3453	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3454	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3455	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3456	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3457	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3458	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3459	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3460	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 3461	Positivo	Luz Diurna	Precipitaciones
## 3462	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 3463	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3464	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3465	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3466	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 3467	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3468	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3469	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3470	Positivo	Luz Diurna	Precipitaciones
## 3471	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3472	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 3473	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3474	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3475	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 3476	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3477	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3478	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3479	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3480	Desconocido	Luz Diurna	Precipitaciones
## 3481	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3482	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3483	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 3484	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3485	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3486	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3487	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3488	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3489	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3490	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3491	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 3492	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3493	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3494	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3495	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3496	Positivo	Oscuridad	Claro

## 3497	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3498	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3499	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3500	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3501	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3502	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3503	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3504	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3505	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3506	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3507	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3508	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3509	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3510	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3511	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3512	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3513	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 3514	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 3515	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3516	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3517	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3518	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3519	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3520	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3521	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3522	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3523	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 3524	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 3525	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3526	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3527	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3528	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3529	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3530	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3531	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3532	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3533	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3534	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 3535	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3536	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3537	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3538	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3539	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3540	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3541	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3542	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3543	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 3544	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3545	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3546	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3547	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 3548	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3549	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3550	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro

## 3551	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Extremas
## 3552	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3553	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3554	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3555	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3556	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3557	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3558	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3559	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 3560	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3561	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3562	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3563	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 3564	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3565	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3566	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 3567	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3568	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3569	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3570	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3571	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3572	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3573	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3574	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3575	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3576	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3577	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3578	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3579	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 3580	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3581	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3582	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3583	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3584	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3585	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3586	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 3587	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3588	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3589	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3590	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3591	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 3592	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3593	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3594	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3595	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 3596	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3597	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3598	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3599	Positivo	Luz Diurna	Precipitaciones
## 3600	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3601	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3602	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3603	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3604	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro

## 3605	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3606	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3607	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3608	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3609	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3610	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3611	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 3612	Positivo Crepúsculo	o Amanecer	Claro
## 3613	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3614	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3615	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3616	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3617	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3618	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3619	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3620	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3621	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3622	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3623	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3624	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3625	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3626	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3627	Positivo Crepúsculo	o Amanecer	Claro
## 3628	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3629	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3630	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3631	Negativo o No Probado Crepúsculo	o Amanecer	Otras
## 3632	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3633	Positivo Crepúsculo	o Amanecer	Claro
## 3634	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3635	Negativo o No Probado Crepúsculo	o Amanecer	Claro
## 3636	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3637	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3638	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3639	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 3640	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 3641	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3642	Positivo Crepúsculo	o Amanecer	Claro
## 3643	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3644	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3645	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 3646	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3647	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3648	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3649	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 3650	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3651	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3652	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3653	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3654	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3655	Positivo	Luz Diurna Precipitaciones	
## 3656	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Otras
## 3657	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 3658	Positivo Crepúsculo	o Amanecer	Claro

## 3659	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3660	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3661	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3662	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3663	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3664	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 3665	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3666	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3667	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 3668	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3669	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3670	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3671	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 3672	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3673	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3674	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3675	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3676	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3677	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3678	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 3679	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 3680	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 3681	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3682	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3683	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3684	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3685	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3686	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 3687	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3688	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3689	Negativo o No Probado	Oscuridad	Extremas
## 3690	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3691	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3692	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3693	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3694	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3695	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3696	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3697	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3698	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3699	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3700	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3701	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3702	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3703	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3704	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3705	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3706	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 3707	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3708	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3709	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3710	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3711	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 3712	Desconocido	Oscuridad	Claro

## 3713	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3714	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3715	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3716	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 3717	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3718	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 3719	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3720	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3721	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3722	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3723	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3724	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 3725	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3726	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Otras
## 3727	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3728	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3729	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3730	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3731	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3732	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 3733	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3734	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3735	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3736	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3737	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3738	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3739	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3740	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3741	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3742	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3743	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3744	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3745	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3746	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 3747	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3748	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3749	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3750	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3751	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3752	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3753	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3754	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3755	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3756	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3757	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3758	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3759	Desconocido	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 3760	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 3761	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3762	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 3763	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3764	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3765	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3766	Positivo	Oscuridad	Claro

## 3767	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3768	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3769	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3770	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3771	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3772	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3773	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3774	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 3775	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3776	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3777	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3778	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3779	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3780	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 3781	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3782	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 3783	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 3784	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3785	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3786	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 3787	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 3788	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3789	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3790	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3791	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3792	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3793	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3794	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3795	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3796	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3797	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3798	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3799	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 3800	Positivo	Oscuridad	Extremas
## 3801	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3802	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3803	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3804	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3805	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3806	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3807	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3808	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3809	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Precipitaciones
## 3810	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3811	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3812	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3813	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3814	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3815	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3816	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3817	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3818	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3819	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3820	Positivo	Luz Diurna	Claro

## 3821	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 3822	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3823	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3824	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3825	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3826	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3827	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3828	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3829	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3830	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3831	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3832	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3833	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 3834	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3835	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3836	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3837	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3838	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3839	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3840	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3841	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 3842	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3843	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 3844	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3845	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3846	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3847	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3848	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3849	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3850	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3851	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3852	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3853	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 3854	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 3855	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3856	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3857	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3858	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3859	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3860	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3861	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 3862	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3863	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3864	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3865	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3866	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3867	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3868	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 3869	Negativo o No Probado	Luz Diurna Precipitaciones	
## 3870	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3871	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3872	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3873	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 3874	Positivo	Oscuridad	Claro

## 3875	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3876	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3877	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3878	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3879	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3880	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3881	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3882	Negativo o No Probado	Oscuridad	Otras
## 3883	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Precipitaciones
## 3884	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3885	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3886	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3887	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3888	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3889	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3890	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3891	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3892	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3893	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 3894	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3895	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3896	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3897	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3898	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3899	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3900	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3901	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3902	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3903	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3904	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3905	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3906	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3907	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3908	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3909	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 3910	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3911	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3912	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3913	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3914	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3915	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3916	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 3917	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3918	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3919	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3920	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3921	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 3922	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3923	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3924	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3925	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3926	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3927	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3928	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro

## 3929	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3930	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3931	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3932	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3933	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3934	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3935	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3936	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3937	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3938	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3939	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3940	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3941	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3942	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3943	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3944	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3945	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3946	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3947	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3948	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 3949	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3950	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3951	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3952	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 3953	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3954	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3955	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3956	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3957	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3958	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3959	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3960	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3961	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3962	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3963	Positivo Crepúsculo o Amanecer		Claro
## 3964	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3965	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3966	Positivo Crepúsculo o Amanecer		Claro
## 3967	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3968	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3969	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3970	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3971	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3972	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3973	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3974	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3975	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3976	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3977	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3978	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3979	Positivo Crepúsculo o Amanecer		Claro
## 3980	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3981	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 3982	Positivo	Luz Diurna	Claro

## 3983	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3984	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3985	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3986	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3987	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3988	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3989	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 3990	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3991	Desconocido	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 3992	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3993	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 3994	Positivo	Oscuridad	Claro
## 3995	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 3996	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 3997	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 3998	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 3999	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4000	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4001	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4002	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4003	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4004	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4005	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4006	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4007	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4008	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4009	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4010	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4011	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4012	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4013	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4014	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4015	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 4016	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4017	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4018	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4019	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4020	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4021	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4022	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4023	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4024	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4025	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4026	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 4027	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4028	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4029	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4030	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4031	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4032	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4033	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4034	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 4035	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4036	Desconocido	Luz Diurna	Claro

## 4037	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4038	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4039	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4040	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4041	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4042	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4043	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 4044	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4045	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4046	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4047	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4048	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4049	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4050	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4051	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4052	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4053	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4054	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4055	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4056	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 4057	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4058	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4059	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4060	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4061	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4062	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4063	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 4064	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4065	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4066	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 4067	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 4068	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4069	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4070	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4071	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4072	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 4073	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4074	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4075	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4076	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4077	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4078	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4079	Desconocido	Luz Diurna	Precipitaciones
## 4080	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4081	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4082	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4083	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4084	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4085	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4086	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4087	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4088	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4089	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4090	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro

## 4091	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4092	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4093	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4094	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4095	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4096	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4097	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4098	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4099	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4100	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4101	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4102	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 4103	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4104	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4105	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4106	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4107	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4108	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4109	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4110	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4111	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4112	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4113	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4114	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4115	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4116	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4117	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4118	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4119	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4120	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4121	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 4122	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4123	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4124	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4125	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 4126	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4127	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4128	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4129	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4130	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4131	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 4132	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4133	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4134	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4135	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4136	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4137	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4138	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4139	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4140	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4141	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4142	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4143	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4144	Positivo	Oscuridad	Claro

## 4145	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4146	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4147	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4148	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4149	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4150	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4151	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4152	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4153	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 4154	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4155	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4156	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4157	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4158	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4159	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4160	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4161	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4162	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4163	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 4164	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4165	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4166	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4167	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4168	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4169	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4170	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4171	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4172	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4173	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4174	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4175	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4176	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 4177	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4178	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4179	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4180	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4181	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4182	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4183	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4184	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4185	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4186	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4187	Positivo	Luz Diurna Precipitaciones	
## 4188	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4189	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4190	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4191	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4192	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4193	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4194	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 4195	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4196	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4197	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4198	Positivo	Luz Diurna	Claro

## 4199	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4200	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4201	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4202	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 4203	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4204	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 4205	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4206	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4207	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Precipitaciones
## 4208	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4209	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4210	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4211	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4212	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4213	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4214	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 4215	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4216	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4217	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4218	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4219	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4220	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4221	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4222	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4223	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4224	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 4225	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4226	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4227	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4228	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4229	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4230	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4231	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4232	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4233	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4234	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4235	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4236	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4237	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4238	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4239	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4240	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4241	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4242	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4243	Positivo	Luz Diurna	Otras
## 4244	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 4245	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4246	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4247	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4248	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4249	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4250	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4251	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4252	Positivo	Oscuridad	Claro

## 4253	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4254	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4255	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4256	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4257	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4258	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4259	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4260	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4261	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 4262	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4263	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4264	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4265	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4266	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4267	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4268	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4269	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4270	Positivo Crepúsculo o Amanecer		Claro
## 4271	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4272	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4273	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4274	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4275	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4276	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4277	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4278	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4279	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 4280	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4281	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4282	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4283	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4284	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4285	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4286	Desconocido	Oscuridad Precipitaciones	
## 4287	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4288	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4289	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4290	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4291	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4292	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4293	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4294	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4295	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4296	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4297	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4298	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4299	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4300	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 4301	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4302	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 4303	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 4304	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4305	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4306	Positivo	Luz Diurna	Claro

## 4307	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4308	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4309	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4310	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4311	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4312	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4313	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4314	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4315	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4316	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4317	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 4318	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4319	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 4320	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4321	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4322	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4323	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4324	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4325	Negativo o No Probado	Oscuridad	Otras
## 4326	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4327	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 4328	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4329	Desconocido	Luz Diurna	Precipitaciones
## 4330	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4331	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4332	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4333	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4334	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4335	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4336	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4337	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 4338	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4339	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4340	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4341	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4342	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4343	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4344	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4345	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4346	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4347	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4348	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4349	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4350	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4351	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4352	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4353	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4354	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4355	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4356	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4357	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4358	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4359	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4360	Positivo	Luz Diurna	Claro

## 4361	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4362	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4363	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4364	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4365	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4366	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4367	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4368	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4369	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4370	Positivo	Oscuridad	Precipitaciones
## 4371	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4372	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4373	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4374	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4375	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 4376	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4377	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4378	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4379	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4380	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4381	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4382	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4383	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4384	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 4385	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4386	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4387	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4388	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4389	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4390	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4391	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4392	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4393	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4394	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4395	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4396	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4397	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4398	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4399	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4400	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4401	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 4402	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4403	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4404	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4405	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4406	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4407	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4408	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 4409	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4410	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4411	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4412	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4413	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 4414	Positivo	Luz Diurna	Claro

## 4415	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4416	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4417	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4418	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4419	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4420	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4421	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4422	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 4423	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4424	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4425	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 4426	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4427	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4428	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4429	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4430	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4431	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4432	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4433	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4434	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4435	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4436	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4437	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4438	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4439	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4440	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4441	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 4442	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Precipitaciones
## 4443	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4444	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4445	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4446	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4447	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4448	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4449	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4450	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4451	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4452	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4453	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4454	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4455	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4456	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4457	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 4458	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4459	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4460	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4461	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 4462	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4463	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 4464	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4465	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4466	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4467	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4468	Positivo	Oscuridad	Claro

## 4469	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4470	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4471	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4472	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4473	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4474	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4475	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4476	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4477	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4478	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4479	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4480	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4481	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4482	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4483	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4484	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4485	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4486	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4487	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4488	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4489	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4490	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4491	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 4492	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4493	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4494	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4495	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4496	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4497	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4498	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4499	Desconocido	Oscuridad	Precipitaciones
## 4500	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4501	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4502	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4503	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4504	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4505	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 4506	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4507	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4508	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4509	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4510	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4511	Negativo o No Probado	Oscuridad	Extremas
## 4512	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4513	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4514	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4515	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4516	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4517	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4518	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4519	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4520	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4521	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4522	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro

## 4523	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4524	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4525	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4526	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4527	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4528	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4529	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4530	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4531	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4532	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4533	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4534	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4535	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4536	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4537	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4538	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4539	Positivo	Luz Diurna	Otras
## 4540	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4541	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 4542	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4543	Positivo	Luz Diurna	Precipitaciones
## 4544	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4545	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4546	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4547	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4548	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4549	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4550	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4551	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4552	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4553	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4554	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4555	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4556	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 4557	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 4558	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4559	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4560	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4561	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4562	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4563	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4564	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4565	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4566	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4567	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4568	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4569	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4570	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4571	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4572	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4573	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4574	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4575	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4576	Positivo	Oscuridad	Claro

## 4577	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4578	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4579	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4580	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4581	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4582	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4583	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4584	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4585	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4586	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4587	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4588	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 4589	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4590	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4591	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4592	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4593	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4594	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4595	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4596	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4597	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 4598	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4599	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4600	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4601	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4602	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4603	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4604	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4605	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4606	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4607	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4608	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4609	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4610	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4611	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4612	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4613	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4614	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4615	Positivo Crepúsculo o Amanecer		Claro
## 4616	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4617	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4618	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4619	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4620	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4621	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4622	Negativo o No Probado Crepúsculo o Amanecer		Claro
## 4623	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4624	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4625	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4626	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4627	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4628	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4629	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4630	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro

## 4631	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4632	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 4633	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4634	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 4635	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4636	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4637	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4638	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4639	Positivo Crepúsculo o Amanecer		Claro
## 4640	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4641	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4642	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4643	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4644	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4645	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4646	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4647	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4648	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4649	Positivo Crepúsculo o Amanecer		Claro
## 4650	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4651	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4652	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4653	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4654	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4655	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4656	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4657	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4658	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4659	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4660	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4661	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4662	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4663	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4664	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4665	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4666	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4667	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4668	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4669	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 4670	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4671	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4672	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4673	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4674	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4675	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4676	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4677	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4678	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4679	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4680	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4681	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4682	Positivo Crepúsculo o Amanecer		Claro
## 4683	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4684	Positivo	Oscuridad	Claro

## 4685	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4686	Negativo o No Probado	Oscuridad Precipitaciones	
## 4687	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4688	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4689	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4690	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4691	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4692	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4693	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4694	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4695	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4696	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4697	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4698	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4699	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4700	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4701	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4702	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4703	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4704	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 4705	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4706	Positivo	Luz Diurna Precipitaciones	
## 4707	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4708	Positivo Crepúsculo	o Amanecer	Claro
## 4709	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4710	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4711	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4712	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4713	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 4714	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4715	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4716	Positivo	Luz Diurna Precipitaciones	
## 4717	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4718	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4719	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4720	Negativo o No Probado	Oscuridad Precipitaciones	
## 4721	Positivo	Oscuridad Precipitaciones	
## 4722	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4723	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4724	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4725	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4726	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4727	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4728	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 4729	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4730	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4731	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4732	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4733	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4734	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4735	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4736	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4737	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4738	Positivo	Luz Diurna Precipitaciones	

## 4739	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4740	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4741	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4742	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4743	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4744	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4745	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4746	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4747	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4748	Positivo	Oscuridad Precipitaciones	
## 4749	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4750	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4751	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4752	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4753	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4754	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4755	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4756	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4757	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4758	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4759	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4760	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4761	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4762	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4763	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4764	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4765	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4766	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4767	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 4768	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4769	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4770	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4771	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4772	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4773	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4774	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4775	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4776	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4777	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4778	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4779	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4780	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4781	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4782	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4783	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4784	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4785	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4786	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4787	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4788	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4789	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4790	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4791	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4792	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro

## 4793	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4794	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4795	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4796	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4797	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4798	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4799	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4800	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4801	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4802	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 4803	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4804	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4805	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4806	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4807	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4808	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4809	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4810	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4811	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4812	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4813	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4814	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4815	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4816	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4817	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4818	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 4819	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4820	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4821	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4822	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4823	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4824	Desconocido	Oscuridad	Precipitaciones
## 4825	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 4826	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4827	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4828	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 4829	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4830	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4831	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4832	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4833	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4834	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4835	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4836	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4837	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4838	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4839	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4840	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4841	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4842	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4843	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4844	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4845	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4846	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro

## 4847	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4848	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4849	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 4850	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4851	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4852	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4853	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4854	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4855	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 4856	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4857	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4858	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4859	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4860	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4861	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4862	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4863	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4864	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4865	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4866	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4867	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4868	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4869	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4870	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4871	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 4872	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4873	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4874	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4875	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4876	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4877	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4878	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4879	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4880	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4881	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4882	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4883	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4884	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4885	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4886	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4887	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4888	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 4889	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4890	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4891	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4892	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 4893	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4894	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 4895	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4896	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 4897	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4898	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4899	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4900	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro

## 4901	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4902	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4903	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4904	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4905	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4906	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4907	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4908	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 4909	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4910	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4911	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4912	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4913	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4914	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4915	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4916	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4917	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 4918	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4919	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4920	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4921	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4922	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4923	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4924	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4925	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4926	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4927	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4928	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4929	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4930	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4931	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4932	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4933	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4934	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 4935	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4936	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4937	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4938	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Precipitaciones
## 4939	Positivo	Luz Diurna	Precipitaciones
## 4940	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4941	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4942	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4943	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4944	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4945	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4946	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 4947	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4948	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4949	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4950	Desconocido	Oscuridad	Precipitaciones
## 4951	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4952	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4953	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4954	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro

## 4955	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4956	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4957	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4958	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4959	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 4960	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4961	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4962	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 4963	Desconocido	Luz Diurna	Claro
## 4964	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4965	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4966	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4967	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4968	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4969	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4970	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4971	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4972	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4973	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4974	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4975	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4976	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4977	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4978	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4979	Positivo	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 4980	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4981	Negativo o No Probado	Crepúsculo o Amanecer	Claro
## 4982	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4983	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4984	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4985	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4986	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4987	Desconocido	Oscuridad	Claro
## 4988	Negativo o No Probado	Oscuridad	Precipitaciones
## 4989	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4990	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4991	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4992	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4993	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4994	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4995	Negativo o No Probado	Luz Diurna	Claro
## 4996	Negativo o No Probado	Oscuridad	Claro
## 4997	Positivo	Oscuridad	Claro
## 4998	Positivo	Luz Diurna	Claro
## 4999	Positivo	Oscuridad	Claro
##	DRUGRES_CAT_Desconocido	DRUGRES_CAT_Negativo o No Probado	
## 1	0		1
## 2	0		0
## 3	0		1
## 4	0		0
## 5	0		1
## 6	0		0
## 7	0		0
## 8	0		1

## 9	0	1
## 10	1	0
## 11	0	1
## 12	0	1
## 13	0	0
## 14	0	1
## 15	0	0
## 16	0	1
## 17	0	1
## 18	0	0
## 19	0	1
## 20	0	1
## 21	0	0
## 22	0	1
## 23	0	0
## 24	0	1
## 25	0	1
## 26	0	1
## 27	0	0
## 28	0	0
## 29	0	0
## 30	0	1
## 31	0	1
## 32	0	0
## 33	0	0
## 34	0	0
## 35	0	0
## 36	0	0
## 37	0	1
## 38	0	1
## 39	0	1
## 40	0	0
## 41	0	0
## 42	0	1
## 43	0	0
## 44	0	1
## 45	0	0
## 46	0	1
## 47	0	1
## 48	0	0
## 49	0	1
## 50	0	0
## 51	0	1
## 52	0	1
## 53	0	0
## 54	0	1
## 55	0	1
## 56	0	1
## 57	0	0
## 58	0	1
## 59	0	1
## 60	0	1
## 61	0	1
## 62	0	1

## 63	0	1
## 64	0	1
## 65	0	1
## 66	0	1
## 67	0	1
## 68	0	0
## 69	0	0
## 70	0	1
## 71	0	1
## 72	0	0
## 73	0	1
## 74	0	1
## 75	0	0
## 76	0	1
## 77	0	1
## 78	0	0
## 79	0	0
## 80	0	1
## 81	0	0
## 82	0	1
## 83	0	1
## 84	0	1
## 85	0	1
## 86	0	1
## 87	0	1
## 88	0	1
## 89	0	0
## 90	0	1
## 91	0	1
## 92	0	1
## 93	0	1
## 94	0	1
## 95	0	0
## 96	0	0
## 97	0	0
## 98	0	0
## 99	0	0
## 100	0	1
## 101	0	1
## 102	0	1
## 103	0	0
## 104	0	1
## 105	0	1
## 106	0	1
## 107	0	0
## 108	0	0
## 109	0	0
## 110	0	1
## 111	0	1
## 112	0	0
## 113	0	1
## 114	0	1
## 115	0	1
## 116	0	1

## 117	0	0
## 118	0	0
## 119	0	1
## 120	0	0
## 121	0	0
## 122	0	1
## 123	0	0
## 124	0	0
## 125	0	1
## 126	0	0
## 127	0	1
## 128	0	0
## 129	0	0
## 130	0	1
## 131	0	0
## 132	0	1
## 133	0	0
## 134	0	0
## 135	0	1
## 136	0	0
## 137	0	1
## 138	0	1
## 139	0	1
## 140	0	0
## 141	0	1
## 142	0	1
## 143	0	1
## 144	0	1
## 145	0	0
## 146	0	1
## 147	0	0
## 148	0	0
## 149	0	0
## 150	0	0
## 151	0	0
## 152	0	1
## 153	0	1
## 154	0	1
## 155	0	0
## 156	0	1
## 157	0	1
## 158	0	1
## 159	0	0
## 160	0	1
## 161	0	1
## 162	0	1
## 163	0	1
## 164	0	1
## 165	0	1
## 166	0	1
## 167	0	0
## 168	0	1
## 169	0	1
## 170	0	1

## 171	0	1
## 172	0	1
## 173	0	1
## 174	0	1
## 175	0	1
## 176	0	0
## 177	0	1
## 178	0	1
## 179	0	1
## 180	0	1
## 181	0	0
## 182	0	1
## 183	0	1
## 184	0	0
## 185	0	0
## 186	0	1
## 187	0	0
## 188	0	0
## 189	0	0
## 190	0	1
## 191	0	1
## 192	0	1
## 193	0	1
## 194	0	1
## 195	0	1
## 196	0	0
## 197	0	1
## 198	0	1
## 199	0	1
## 200	0	1
## 201	0	0
## 202	0	1
## 203	0	0
## 204	0	1
## 205	0	1
## 206	0	1
## 207	0	1
## 208	0	1
## 209	0	0
## 210	0	0
## 211	0	1
## 212	0	1
## 213	0	1
## 214	0	0
## 215	0	1
## 216	0	0
## 217	0	0
## 218	0	0
## 219	0	1
## 220	0	1
## 221	0	1
## 222	0	1
## 223	0	1
## 224	0	1

## 225	0	0
## 226	0	0
## 227	0	0
## 228	0	1
## 229	0	0
## 230	0	1
## 231	0	1
## 232	0	1
## 233	0	1
## 234	0	1
## 235	0	1
## 236	0	0
## 237	0	1
## 238	0	1
## 239	0	1
## 240	0	1
## 241	0	1
## 242	0	0
## 243	0	1
## 244	0	1
## 245	0	1
## 246	0	1
## 247	0	1
## 248	0	0
## 249	0	0
## 250	0	0
## 251	0	0
## 252	0	1
## 253	0	0
## 254	0	1
## 255	0	1
## 256	0	0
## 257	0	0
## 258	0	0
## 259	0	0
## 260	0	1
## 261	0	0
## 262	0	1
## 263	0	1
## 264	0	0
## 265	0	0
## 266	0	0
## 267	0	0
## 268	0	1
## 269	0	0
## 270	0	0
## 271	0	0
## 272	0	0
## 273	0	0
## 274	0	1
## 275	0	0
## 276	0	1
## 277	0	1
## 278	0	0

## 279	0	1
## 280	0	0
## 281	0	1
## 282	0	1
## 283	0	0
## 284	0	1
## 285	0	0
## 286	0	0
## 287	0	1
## 288	0	1
## 289	0	1
## 290	0	1
## 291	0	1
## 292	0	1
## 293	0	0
## 294	0	0
## 295	0	1
## 296	0	0
## 297	0	0
## 298	0	1
## 299	0	0
## 300	0	1
## 301	0	1
## 302	0	1
## 303	0	1
## 304	0	0
## 305	0	0
## 306	0	1
## 307	0	1
## 308	0	1
## 309	0	0
## 310	0	0
## 311	0	0
## 312	0	1
## 313	0	1
## 314	0	0
## 315	0	0
## 316	0	1
## 317	0	1
## 318	0	1
## 319	0	1
## 320	0	0
## 321	0	0
## 322	0	0
## 323	0	1
## 324	0	0
## 325	0	1
## 326	0	1
## 327	0	1
## 328	0	1
## 329	0	1
## 330	0	0
## 331	0	1
## 332	0	1

## 333	0	1
## 334	0	0
## 335	0	1
## 336	0	0
## 337	0	0
## 338	0	1
## 339	0	0
## 340	0	0
## 341	0	1
## 342	0	1
## 343	0	1
## 344	0	1
## 345	0	1
## 346	0	0
## 347	0	0
## 348	0	0
## 349	0	0
## 350	0	0
## 351	0	0
## 352	0	1
## 353	0	0
## 354	0	1
## 355	0	0
## 356	0	1
## 357	0	1
## 358	0	1
## 359	0	1
## 360	0	0
## 361	0	0
## 362	0	1
## 363	0	0
## 364	0	0
## 365	0	0
## 366	0	1
## 367	0	1
## 368	0	1
## 369	0	1
## 370	0	1
## 371	0	0
## 372	0	0
## 373	0	1
## 374	0	1
## 375	0	1
## 376	0	1
## 377	0	1
## 378	0	1
## 379	0	0
## 380	0	1
## 381	0	1
## 382	0	0
## 383	0	1
## 384	0	1
## 385	0	0
## 386	0	0

## 387	0	1
## 388	0	1
## 389	0	1
## 390	0	1
## 391	0	1
## 392	0	1
## 393	0	1
## 394	0	0
## 395	0	0
## 396	0	0
## 397	0	1
## 398	0	0
## 399	0	1
## 400	0	0
## 401	0	1
## 402	0	0
## 403	0	1
## 404	0	1
## 405	0	1
## 406	0	1
## 407	0	1
## 408	0	0
## 409	0	1
## 410	0	0
## 411	0	1
## 412	0	0
## 413	0	0
## 414	0	0
## 415	0	1
## 416	0	0
## 417	0	1
## 418	0	0
## 419	0	0
## 420	0	1
## 421	0	0
## 422	0	1
## 423	0	0
## 424	0	0
## 425	0	1
## 426	0	0
## 427	0	0
## 428	0	1
## 429	0	0
## 430	0	1
## 431	0	1
## 432	0	0
## 433	0	1
## 434	0	1
## 435	0	1
## 436	0	1
## 437	0	1
## 438	0	0
## 439	0	1
## 440	0	0

## 441	0	1
## 442	0	1
## 443	0	0
## 444	0	1
## 445	0	0
## 446	0	1
## 447	0	0
## 448	0	1
## 449	0	0
## 450	0	1
## 451	0	1
## 452	0	1
## 453	0	1
## 454	0	1
## 455	0	0
## 456	0	0
## 457	0	1
## 458	0	0
## 459	0	1
## 460	0	0
## 461	0	0
## 462	0	1
## 463	0	1
## 464	0	1
## 465	0	1
## 466	0	1
## 467	0	1
## 468	0	1
## 469	0	1
## 470	0	0
## 471	0	0
## 472	0	1
## 473	0	1
## 474	0	1
## 475	0	0
## 476	0	1
## 477	0	1
## 478	0	1
## 479	0	1
## 480	0	1
## 481	0	0
## 482	0	1
## 483	0	1
## 484	0	1
## 485	0	1
## 486	0	1
## 487	0	1
## 488	0	0
## 489	0	0
## 490	0	0
## 491	0	1
## 492	0	0
## 493	0	1
## 494	0	1

## 495	0	1
## 496	0	0
## 497	0	1
## 498	0	0
## 499	0	1
## 500	0	1
## 501	0	0
## 502	0	0
## 503	0	1
## 504	0	0
## 505	0	1
## 506	0	1
## 507	0	1
## 508	0	0
## 509	0	1
## 510	0	0
## 511	0	0
## 512	0	1
## 513	0	1
## 514	0	1
## 515	0	1
## 516	0	1
## 517	0	0
## 518	0	1
## 519	0	1
## 520	0	1
## 521	0	1
## 522	0	1
## 523	0	1
## 524	0	1
## 525	0	1
## 526	0	1
## 527	0	0
## 528	0	0
## 529	0	1
## 530	0	1
## 531	0	0
## 532	0	1
## 533	0	1
## 534	0	1
## 535	0	0
## 536	0	1
## 537	0	1
## 538	0	1
## 539	0	0
## 540	0	1
## 541	0	1
## 542	0	0
## 543	0	0
## 544	0	0
## 545	0	1
## 546	0	1
## 547	0	0
## 548	0	1

## 549	0	1
## 550	0	1
## 551	0	1
## 552	0	0
## 553	0	1
## 554	0	1
## 555	0	1
## 556	0	0
## 557	0	1
## 558	0	1
## 559	0	1
## 560	0	1
## 561	0	0
## 562	0	1
## 563	0	1
## 564	0	1
## 565	0	0
## 566	0	1
## 567	0	1
## 568	0	1
## 569	0	1
## 570	0	1
## 571	0	1
## 572	0	1
## 573	0	1
## 574	1	0
## 575	0	0
## 576	0	1
## 577	0	0
## 578	0	1
## 579	0	1
## 580	0	1
## 581	0	1
## 582	0	1
## 583	0	1
## 584	0	1
## 585	0	1
## 586	0	1
## 587	0	0
## 588	0	1
## 589	0	0
## 590	0	1
## 591	0	1
## 592	0	1
## 593	0	1
## 594	0	0
## 595	0	0
## 596	0	1
## 597	0	1
## 598	1	0
## 599	0	1
## 600	0	1
## 601	0	0
## 602	0	1

## 603	0	1
## 604	0	1
## 605	0	1
## 606	0	1
## 607	0	0
## 608	0	1
## 609	0	0
## 610	0	1
## 611	0	1
## 612	0	1
## 613	0	0
## 614	0	0
## 615	0	1
## 616	0	1
## 617	0	1
## 618	0	1
## 619	0	0
## 620	0	0
## 621	0	1
## 622	0	1
## 623	0	1
## 624	0	1
## 625	0	0
## 626	0	1
## 627	0	1
## 628	0	1
## 629	0	1
## 630	0	0
## 631	0	1
## 632	0	1
## 633	0	0
## 634	0	0
## 635	0	0
## 636	0	1
## 637	0	0
## 638	0	1
## 639	0	1
## 640	0	1
## 641	0	1
## 642	0	0
## 643	0	1
## 644	0	1
## 645	0	1
## 646	0	1
## 647	0	1
## 648	0	1
## 649	0	0
## 650	0	1
## 651	0	0
## 652	0	0
## 653	0	0
## 654	0	1
## 655	0	1
## 656	0	0

## 657	0	1
## 658	0	1
## 659	0	1
## 660	0	0
## 661	0	1
## 662	0	1
## 663	0	1
## 664	1	0
## 665	0	1
## 666	0	0
## 667	0	0
## 668	0	1
## 669	0	1
## 670	0	0
## 671	1	0
## 672	0	0
## 673	0	1
## 674	0	1
## 675	0	1
## 676	0	1
## 677	0	0
## 678	0	1
## 679	0	1
## 680	0	1
## 681	0	0
## 682	0	1
## 683	0	1
## 684	0	1
## 685	0	1
## 686	0	1
## 687	0	0
## 688	0	1
## 689	0	0
## 690	0	1
## 691	0	1
## 692	0	1
## 693	0	1
## 694	0	1
## 695	0	1
## 696	0	1
## 697	0	1
## 698	0	1
## 699	0	0
## 700	0	0
## 701	0	1
## 702	0	1
## 703	0	0
## 704	0	1
## 705	0	1
## 706	0	1
## 707	0	1
## 708	0	0
## 709	0	1
## 710	0	1

## 711	0	1
## 712	0	0
## 713	0	0
## 714	0	1
## 715	0	1
## 716	0	1
## 717	0	0
## 718	0	1
## 719	0	1
## 720	0	1
## 721	0	1
## 722	0	1
## 723	0	0
## 724	0	0
## 725	0	1
## 726	0	1
## 727	0	1
## 728	0	1
## 729	0	1
## 730	0	1
## 731	0	1
## 732	0	1
## 733	0	1
## 734	0	1
## 735	0	0
## 736	0	0
## 737	0	1
## 738	0	1
## 739	0	1
## 740	0	1
## 741	0	1
## 742	0	1
## 743	0	1
## 744	0	1
## 745	0	0
## 746	0	1
## 747	0	1
## 748	0	1
## 749	0	1
## 750	0	1
## 751	0	1
## 752	0	1
## 753	0	0
## 754	0	1
## 755	0	1
## 756	0	0
## 757	0	1
## 758	0	1
## 759	0	1
## 760	0	1
## 761	0	1
## 762	0	1
## 763	0	1
## 764	0	1

## 765	0	1
## 766	0	1
## 767	0	0
## 768	0	1
## 769	0	1
## 770	0	1
## 771	0	1
## 772	0	1
## 773	0	1
## 774	0	0
## 775	0	1
## 776	0	1
## 777	0	1
## 778	0	1
## 779	0	0
## 780	0	1
## 781	0	1
## 782	0	1
## 783	0	1
## 784	0	1
## 785	0	1
## 786	0	0
## 787	0	1
## 788	0	1
## 789	0	1
## 790	0	1
## 791	0	1
## 792	0	1
## 793	0	1
## 794	0	1
## 795	0	0
## 796	0	1
## 797	0	1
## 798	0	1
## 799	0	1
## 800	0	1
## 801	0	1
## 802	0	1
## 803	0	1
## 804	0	1
## 805	0	1
## 806	0	1
## 807	0	1
## 808	0	1
## 809	0	1
## 810	0	1
## 811	0	0
## 812	0	1
## 813	0	1
## 814	0	1
## 815	0	1
## 816	0	1
## 817	0	1
## 818	0	1

## 819	0	1
## 820	0	1
## 821	0	1
## 822	0	1
## 823	0	1
## 824	0	1
## 825	0	1
## 826	0	1
## 827	0	1
## 828	0	1
## 829	0	1
## 830	0	1
## 831	0	1
## 832	0	1
## 833	0	1
## 834	0	1
## 835	0	1
## 836	0	1
## 837	0	1
## 838	0	1
## 839	0	1
## 840	0	1
## 841	0	1
## 842	0	1
## 843	0	1
## 844	0	1
## 845	0	1
## 846	0	1
## 847	0	1
## 848	0	1
## 849	0	1
## 850	0	1
## 851	0	1
## 852	0	1
## 853	0	1
## 854	0	0
## 855	0	0
## 856	0	1
## 857	0	1
## 858	0	1
## 859	0	0
## 860	0	1
## 861	0	1
## 862	0	1
## 863	0	0
## 864	0	1
## 865	0	0
## 866	0	1
## 867	0	0
## 868	0	0
## 869	0	0
## 870	0	1
## 871	0	0
## 872	0	1

## 873	0	1
## 874	0	0
## 875	0	1
## 876	0	0
## 877	0	0
## 878	0	1
## 879	0	0
## 880	0	0
## 881	0	0
## 882	0	1
## 883	0	0
## 884	0	1
## 885	0	0
## 886	0	0
## 887	0	0
## 888	0	0
## 889	0	1
## 890	0	0
## 891	0	1
## 892	0	0
## 893	0	1
## 894	0	1
## 895	0	0
## 896	0	1
## 897	0	1
## 898	0	0
## 899	0	1
## 900	0	0
## 901	0	0
## 902	0	0
## 903	0	1
## 904	0	0
## 905	0	1
## 906	0	0
## 907	0	0
## 908	0	1
## 909	0	1
## 910	1	0
## 911	1	0
## 912	0	0
## 913	0	0
## 914	0	1
## 915	1	0
## 916	0	1
## 917	0	1
## 918	0	1
## 919	0	1
## 920	1	0
## 921	0	1
## 922	0	1
## 923	0	0
## 924	1	0
## 925	0	1
## 926	0	0

## 927	0	1
## 928	0	0
## 929	1	0
## 930	0	1
## 931	0	0
## 932	0	0
## 933	1	0
## 934	1	0
## 935	1	0
## 936	0	1
## 937	0	0
## 938	0	1
## 939	0	1
## 940	1	0
## 941	0	1
## 942	0	0
## 943	1	0
## 944	0	1
## 945	1	0
## 946	0	1
## 947	0	0
## 948	0	1
## 949	0	0
## 950	0	0
## 951	0	1
## 952	0	1
## 953	0	0
## 954	0	1
## 955	0	0
## 956	0	1
## 957	1	0
## 958	0	1
## 959	1	0
## 960	0	1
## 961	0	1
## 962	0	1
## 963	0	1
## 964	0	1
## 965	1	0
## 966	0	1
## 967	0	1
## 968	1	0
## 969	0	1
## 970	0	1
## 971	0	0
## 972	0	0
## 973	1	0
## 974	1	0
## 975	1	0
## 976	0	1
## 977	0	1
## 978	1	0
## 979	0	0
## 980	1	0

## 981	1	0
## 982	0	1
## 983	0	1
## 984	1	0
## 985	0	1
## 986	0	0
## 987	0	1
## 988	0	1
## 989	1	0
## 990	1	0
## 991	1	0
## 992	1	0
## 993	0	0
## 994	0	1
## 995	1	0
## 996	0	1
## 997	0	1
## 998	0	1
## 999	0	1
## 1000	1	0
## 1001	1	0
## 1002	0	1
## 1003	1	0
## 1004	0	1
## 1005	0	1
## 1006	1	0
## 1007	1	0
## 1008	1	0
## 1009	1	0
## 1010	0	1
## 1011	1	0
## 1012	0	1
## 1013	1	0
## 1014	0	1
## 1015	0	1
## 1016	0	0
## 1017	1	0
## 1018	0	1
## 1019	1	0
## 1020	1	0
## 1021	1	0
## 1022	1	0
## 1023	0	0
## 1024	0	0
## 1025	0	1
## 1026	1	0
## 1027	0	1
## 1028	1	0
## 1029	1	0
## 1030	0	1
## 1031	1	0
## 1032	1	0
## 1033	0	0
## 1034	1	0

## 1035	1	0
## 1036	1	0
## 1037	0	1
## 1038	0	0
## 1039	1	0
## 1040	0	1
## 1041	0	1
## 1042	0	1
## 1043	0	1
## 1044	0	1
## 1045	0	1
## 1046	0	1
## 1047	0	1
## 1048	0	1
## 1049	0	1
## 1050	1	0
## 1051	0	0
## 1052	1	0
## 1053	1	0
## 1054	1	0
## 1055	0	1
## 1056	1	0
## 1057	1	0
## 1058	1	0
## 1059	1	0
## 1060	1	0
## 1061	0	0
## 1062	1	0
## 1063	0	1
## 1064	1	0
## 1065	0	0
## 1066	1	0
## 1067	1	0
## 1068	0	1
## 1069	0	0
## 1070	1	0
## 1071	0	1
## 1072	0	1
## 1073	1	0
## 1074	0	1
## 1075	1	0
## 1076	1	0
## 1077	1	0
## 1078	0	1
## 1079	0	1
## 1080	0	1
## 1081	0	1
## 1082	0	1
## 1083	0	0
## 1084	0	0
## 1085	0	0
## 1086	0	1
## 1087	1	0
## 1088	0	1

## 1089	1	0
## 1090	0	1
## 1091	0	0
## 1092	1	0
## 1093	0	1
## 1094	0	1
## 1095	0	0
## 1096	0	1
## 1097	0	1
## 1098	1	0
## 1099	0	1
## 1100	0	1
## 1101	0	1
## 1102	1	0
## 1103	0	1
## 1104	1	0
## 1105	0	1
## 1106	0	1
## 1107	0	1
## 1108	0	1
## 1109	0	1
## 1110	0	0
## 1111	0	1
## 1112	0	1
## 1113	0	1
## 1114	0	0
## 1115	1	0
## 1116	1	0
## 1117	0	1
## 1118	1	0
## 1119	0	1
## 1120	1	0
## 1121	0	0
## 1122	0	0
## 1123	1	0
## 1124	1	0
## 1125	1	0
## 1126	0	1
## 1127	0	1
## 1128	1	0
## 1129	0	1
## 1130	1	0
## 1131	1	0
## 1132	1	0
## 1133	1	0
## 1134	0	0
## 1135	0	1
## 1136	0	0
## 1137	0	0
## 1138	1	0
## 1139	0	1
## 1140	0	1
## 1141	1	0
## 1142	1	0

## 1143	0	1
## 1144	0	1
## 1145	1	0
## 1146	0	1
## 1147	0	0
## 1148	1	0
## 1149	0	0
## 1150	0	1
## 1151	0	1
## 1152	0	1
## 1153	1	0
## 1154	1	0
## 1155	1	0
## 1156	1	0
## 1157	1	0
## 1158	0	1
## 1159	0	1
## 1160	0	1
## 1161	0	0
## 1162	0	1
## 1163	0	1
## 1164	0	1
## 1165	0	1
## 1166	1	0
## 1167	1	0
## 1168	0	0
## 1169	1	0
## 1170	1	0
## 1171	0	1
## 1172	1	0
## 1173	0	1
## 1174	0	0
## 1175	1	0
## 1176	0	0
## 1177	0	1
## 1178	0	0
## 1179	0	1
## 1180	1	0
## 1181	0	1
## 1182	0	1
## 1183	0	1
## 1184	0	0
## 1185	0	0
## 1186	0	1
## 1187	1	0
## 1188	1	0
## 1189	1	0
## 1190	1	0
## 1191	0	1
## 1192	0	1
## 1193	0	0
## 1194	0	0
## 1195	0	0
## 1196	0	1

## 1197	0	0
## 1198	0	0
## 1199	0	0
## 1200	0	0
## 1201	0	1
## 1202	0	0
## 1203	0	1
## 1204	1	0
## 1205	0	1
## 1206	1	0
## 1207	0	0
## 1208	0	0
## 1209	0	1
## 1210	0	1
## 1211	0	0
## 1212	1	0
## 1213	0	1
## 1214	1	0
## 1215	0	0
## 1216	1	0
## 1217	0	1
## 1218	0	1
## 1219	1	0
## 1220	0	1
## 1221	0	0
## 1222	1	0
## 1223	0	1
## 1224	1	0
## 1225	1	0
## 1226	0	1
## 1227	0	1
## 1228	1	0
## 1229	0	1
## 1230	0	0
## 1231	0	1
## 1232	1	0
## 1233	1	0
## 1234	0	1
## 1235	0	0
## 1236	1	0
## 1237	1	0
## 1238	1	0
## 1239	0	1
## 1240	0	1
## 1241	0	1
## 1242	0	1
## 1243	1	0
## 1244	1	0
## 1245	1	0
## 1246	0	1
## 1247	0	1
## 1248	1	0
## 1249	0	1
## 1250	0	1

## 1251	0	1
## 1252	1	0
## 1253	0	1
## 1254	1	0
## 1255	0	0
## 1256	0	1
## 1257	0	1
## 1258	0	0
## 1259	0	1
## 1260	0	0
## 1261	0	1
## 1262	0	1
## 1263	0	0
## 1264	0	1
## 1265	0	0
## 1266	1	0
## 1267	0	0
## 1268	0	1
## 1269	0	1
## 1270	0	1
## 1271	0	1
## 1272	1	0
## 1273	0	1
## 1274	1	0
## 1275	1	0
## 1276	0	0
## 1277	0	1
## 1278	0	1
## 1279	1	0
## 1280	1	0
## 1281	0	0
## 1282	0	1
## 1283	0	1
## 1284	0	1
## 1285	0	1
## 1286	0	1
## 1287	1	0
## 1288	1	0
## 1289	1	0
## 1290	1	0
## 1291	1	0
## 1292	1	0
## 1293	0	1
## 1294	1	0
## 1295	1	0
## 1296	0	1
## 1297	1	0
## 1298	1	0
## 1299	0	0
## 1300	1	0
## 1301	0	1
## 1302	0	1
## 1303	0	0
## 1304	1	0

## 1305	1	0
## 1306	0	0
## 1307	0	1
## 1308	0	1
## 1309	0	1
## 1310	0	0
## 1311	1	0
## 1312	0	0
## 1313	0	0
## 1314	0	1
## 1315	1	0
## 1316	1	0
## 1317	1	0
## 1318	0	0
## 1319	0	1
## 1320	1	0
## 1321	0	1
## 1322	0	0
## 1323	1	0
## 1324	1	0
## 1325	0	1
## 1326	0	1
## 1327	1	0
## 1328	1	0
## 1329	1	0
## 1330	0	0
## 1331	1	0
## 1332	1	0
## 1333	0	0
## 1334	1	0
## 1335	0	0
## 1336	0	0
## 1337	1	0
## 1338	0	0
## 1339	0	1
## 1340	1	0
## 1341	0	0
## 1342	0	1
## 1343	1	0
## 1344	0	1
## 1345	1	0
## 1346	0	1
## 1347	1	0
## 1348	1	0
## 1349	0	1
## 1350	0	0
## 1351	0	0
## 1352	0	1
## 1353	1	0
## 1354	1	0
## 1355	0	1
## 1356	1	0
## 1357	0	1
## 1358	0	0

## 1359	1	0
## 1360	0	0
## 1361	1	0
## 1362	1	0
## 1363	0	1
## 1364	1	0
## 1365	0	1
## 1366	0	0
## 1367	0	1
## 1368	0	1
## 1369	1	0
## 1370	1	0
## 1371	0	1
## 1372	1	0
## 1373	1	0
## 1374	0	0
## 1375	0	1
## 1376	0	1
## 1377	0	0
## 1378	0	1
## 1379	0	1
## 1380	1	0
## 1381	0	1
## 1382	0	0
## 1383	0	0
## 1384	0	1
## 1385	0	1
## 1386	1	0
## 1387	0	1
## 1388	1	0
## 1389	0	0
## 1390	1	0
## 1391	0	1
## 1392	0	1
## 1393	1	0
## 1394	0	0
## 1395	1	0
## 1396	1	0
## 1397	0	1
## 1398	0	0
## 1399	1	0
## 1400	0	1
## 1401	1	0
## 1402	1	0
## 1403	1	0
## 1404	1	0
## 1405	1	0
## 1406	0	0
## 1407	0	1
## 1408	0	1
## 1409	0	1
## 1410	1	0
## 1411	0	0
## 1412	1	0

## 1413	1	0
## 1414	1	0
## 1415	1	0
## 1416	0	1
## 1417	0	0
## 1418	1	0
## 1419	1	0
## 1420	0	1
## 1421	0	1
## 1422	0	1
## 1423	1	0
## 1424	1	0
## 1425	1	0
## 1426	1	0
## 1427	1	0
## 1428	1	0
## 1429	1	0
## 1430	1	0
## 1431	0	0
## 1432	0	1
## 1433	0	1
## 1434	0	1
## 1435	0	1
## 1436	0	1
## 1437	0	0
## 1438	0	0
## 1439	1	0
## 1440	0	0
## 1441	1	0
## 1442	0	1
## 1443	1	0
## 1444	0	0
## 1445	0	1
## 1446	0	1
## 1447	1	0
## 1448	0	0
## 1449	1	0
## 1450	0	1
## 1451	1	0
## 1452	0	1
## 1453	0	1
## 1454	1	0
## 1455	0	1
## 1456	1	0
## 1457	0	1
## 1458	1	0
## 1459	0	0
## 1460	1	0
## 1461	0	0
## 1462	0	0
## 1463	1	0
## 1464	1	0
## 1465	1	0
## 1466	0	1

## 1467	0	0
## 1468	1	0
## 1469	1	0
## 1470	0	0
## 1471	1	0
## 1472	0	0
## 1473	0	1
## 1474	0	1
## 1475	0	0
## 1476	1	0
## 1477	0	1
## 1478	0	1
## 1479	0	1
## 1480	0	1
## 1481	1	0
## 1482	0	1
## 1483	1	0
## 1484	1	0
## 1485	0	1
## 1486	0	1
## 1487	1	0
## 1488	1	0
## 1489	1	0
## 1490	0	1
## 1491	1	0
## 1492	1	0
## 1493	1	0
## 1494	0	0
## 1495	1	0
## 1496	1	0
## 1497	1	0
## 1498	0	0
## 1499	0	0
## 1500	0	1
## 1501	1	0
## 1502	0	1
## 1503	0	0
## 1504	0	1
## 1505	0	1
## 1506	0	1
## 1507	1	0
## 1508	1	0
## 1509	0	1
## 1510	1	0
## 1511	0	1
## 1512	0	1
## 1513	1	0
## 1514	0	1
## 1515	0	0
## 1516	1	0
## 1517	0	1
## 1518	0	1
## 1519	0	1
## 1520	1	0

## 1521	0	0
## 1522	1	0
## 1523	0	0
## 1524	0	0
## 1525	0	0
## 1526	1	0
## 1527	0	1
## 1528	0	0
## 1529	0	1
## 1530	0	0
## 1531	0	1
## 1532	0	1
## 1533	0	1
## 1534	0	0
## 1535	0	1
## 1536	0	0
## 1537	0	1
## 1538	0	1
## 1539	1	0
## 1540	0	1
## 1541	0	1
## 1542	0	1
## 1543	0	0
## 1544	1	0
## 1545	1	0
## 1546	0	1
## 1547	1	0
## 1548	1	0
## 1549	1	0
## 1550	0	1
## 1551	0	1
## 1552	0	1
## 1553	0	0
## 1554	1	0
## 1555	0	1
## 1556	1	0
## 1557	1	0
## 1558	1	0
## 1559	1	0
## 1560	0	1
## 1561	0	0
## 1562	1	0
## 1563	1	0
## 1564	0	1
## 1565	0	1
## 1566	1	0
## 1567	0	0
## 1568	0	1
## 1569	1	0
## 1570	1	0
## 1571	0	1
## 1572	0	1
## 1573	1	0
## 1574	0	0

## 1575	1	0
## 1576	1	0
## 1577	1	0
## 1578	1	0
## 1579	1	0
## 1580	1	0
## 1581	1	0
## 1582	0	1
## 1583	0	0
## 1584	1	0
## 1585	0	1
## 1586	1	0
## 1587	0	1
## 1588	1	0
## 1589	1	0
## 1590	0	1
## 1591	1	0
## 1592	1	0
## 1593	0	0
## 1594	0	1
## 1595	0	0
## 1596	1	0
## 1597	1	0
## 1598	1	0
## 1599	0	0
## 1600	1	0
## 1601	0	1
## 1602	1	0
## 1603	0	1
## 1604	0	0
## 1605	0	0
## 1606	1	0
## 1607	0	0
## 1608	0	0
## 1609	0	0
## 1610	0	1
## 1611	1	0
## 1612	0	1
## 1613	0	0
## 1614	0	0
## 1615	0	0
## 1616	0	0
## 1617	0	0
## 1618	0	1
## 1619	1	0
## 1620	1	0
## 1621	1	0
## 1622	1	0
## 1623	1	0
## 1624	1	0
## 1625	1	0
## 1626	0	1
## 1627	1	0
## 1628	0	0

## 1629	0	1
## 1630	0	1
## 1631	0	1
## 1632	0	0
## 1633	0	0
## 1634	0	1
## 1635	0	0
## 1636	1	0
## 1637	0	1
## 1638	1	0
## 1639	0	1
## 1640	1	0
## 1641	0	0
## 1642	0	1
## 1643	0	1
## 1644	0	1
## 1645	1	0
## 1646	0	0
## 1647	1	0
## 1648	0	1
## 1649	0	1
## 1650	0	1
## 1651	1	0
## 1652	0	0
## 1653	1	0
## 1654	0	1
## 1655	0	0
## 1656	0	1
## 1657	0	1
## 1658	0	0
## 1659	0	0
## 1660	1	0
## 1661	0	1
## 1662	0	1
## 1663	1	0
## 1664	1	0
## 1665	0	1
## 1666	1	0
## 1667	1	0
## 1668	1	0
## 1669	1	0
## 1670	1	0
## 1671	1	0
## 1672	1	0
## 1673	1	0
## 1674	0	1
## 1675	1	0
## 1676	1	0
## 1677	1	0
## 1678	1	0
## 1679	0	1
## 1680	0	1
## 1681	0	0
## 1682	0	1

## 1683	0	1
## 1684	1	0
## 1685	0	1
## 1686	1	0
## 1687	0	1
## 1688	0	0
## 1689	1	0
## 1690	1	0
## 1691	1	0
## 1692	0	0
## 1693	0	0
## 1694	0	0
## 1695	1	0
## 1696	0	1
## 1697	0	1
## 1698	1	0
## 1699	0	1
## 1700	0	0
## 1701	0	1
## 1702	0	1
## 1703	1	0
## 1704	0	1
## 1705	1	0
## 1706	1	0
## 1707	1	0
## 1708	0	0
## 1709	0	1
## 1710	1	0
## 1711	0	1
## 1712	0	1
## 1713	1	0
## 1714	0	1
## 1715	1	0
## 1716	0	1
## 1717	0	1
## 1718	0	0
## 1719	0	1
## 1720	0	0
## 1721	0	1
## 1722	1	0
## 1723	1	0
## 1724	0	0
## 1725	0	1
## 1726	1	0
## 1727	1	0
## 1728	0	1
## 1729	0	1
## 1730	1	0
## 1731	1	0
## 1732	0	1
## 1733	1	0
## 1734	0	0
## 1735	1	0
## 1736	0	0

## 1737	1	0
## 1738	1	0
## 1739	0	1
## 1740	0	1
## 1741	0	1
## 1742	1	0
## 1743	0	1
## 1744	0	1
## 1745	1	0
## 1746	1	0
## 1747	0	1
## 1748	1	0
## 1749	0	0
## 1750	1	0
## 1751	0	1
## 1752	0	0
## 1753	0	0
## 1754	0	1
## 1755	1	0
## 1756	0	1
## 1757	0	0
## 1758	1	0
## 1759	1	0
## 1760	1	0
## 1761	0	0
## 1762	1	0
## 1763	0	0
## 1764	1	0
## 1765	0	1
## 1766	0	0
## 1767	0	1
## 1768	1	0
## 1769	0	0
## 1770	1	0
## 1771	0	0
## 1772	1	0
## 1773	1	0
## 1774	1	0
## 1775	1	0
## 1776	1	0
## 1777	0	0
## 1778	1	0
## 1779	0	0
## 1780	0	0
## 1781	0	1
## 1782	0	1
## 1783	0	1
## 1784	1	0
## 1785	0	0
## 1786	0	0
## 1787	1	0
## 1788	0	1
## 1789	1	0
## 1790	0	1

## 1791	1	0
## 1792	0	0
## 1793	0	0
## 1794	0	0
## 1795	0	0
## 1796	1	0
## 1797	0	0
## 1798	1	0
## 1799	1	0
## 1800	1	0
## 1801	1	0
## 1802	1	0
## 1803	0	1
## 1804	1	0
## 1805	0	1
## 1806	0	1
## 1807	0	0
## 1808	1	0
## 1809	0	1
## 1810	0	0
## 1811	0	0
## 1812	0	1
## 1813	1	0
## 1814	1	0
## 1815	1	0
## 1816	0	0
## 1817	1	0
## 1818	0	0
## 1819	0	1
## 1820	0	0
## 1821	1	0
## 1822	1	0
## 1823	0	1
## 1824	1	0
## 1825	0	0
## 1826	1	0
## 1827	0	0
## 1828	0	1
## 1829	1	0
## 1830	1	0
## 1831	1	0
## 1832	1	0
## 1833	1	0
## 1834	0	1
## 1835	1	0
## 1836	1	0
## 1837	0	1
## 1838	0	1
## 1839	1	0
## 1840	1	0
## 1841	0	1
## 1842	0	0
## 1843	0	0
## 1844	0	0

## 1845	1	0
## 1846	1	0
## 1847	0	0
## 1848	0	1
## 1849	0	0
## 1850	1	0
## 1851	1	0
## 1852	0	1
## 1853	0	1
## 1854	0	1
## 1855	0	1
## 1856	1	0
## 1857	1	0
## 1858	1	0
## 1859	1	0
## 1860	1	0
## 1861	1	0
## 1862	1	0
## 1863	1	0
## 1864	1	0
## 1865	1	0
## 1866	0	1
## 1867	1	0
## 1868	1	0
## 1869	0	1
## 1870	0	0
## 1871	1	0
## 1872	1	0
## 1873	0	0
## 1874	0	1
## 1875	0	1
## 1876	0	0
## 1877	0	0
## 1878	0	0
## 1879	0	0
## 1880	0	1
## 1881	0	0
## 1882	0	0
## 1883	0	0
## 1884	0	0
## 1885	0	1
## 1886	0	1
## 1887	0	0
## 1888	0	1
## 1889	0	0
## 1890	0	0
## 1891	0	0
## 1892	0	0
## 1893	0	1
## 1894	0	0
## 1895	0	1
## 1896	0	1
## 1897	0	1
## 1898	0	0

## 1899	0	0
## 1900	0	1
## 1901	0	1
## 1902	0	0
## 1903	0	1
## 1904	0	1
## 1905	0	1
## 1906	0	1
## 1907	0	0
## 1908	0	0
## 1909	0	0
## 1910	0	1
## 1911	0	0
## 1912	0	0
## 1913	0	0
## 1914	0	0
## 1915	0	0
## 1916	0	1
## 1917	0	1
## 1918	0	1
## 1919	0	0
## 1920	0	0
## 1921	0	1
## 1922	0	1
## 1923	0	1
## 1924	0	1
## 1925	0	1
## 1926	0	0
## 1927	0	0
## 1928	0	0
## 1929	0	1
## 1930	0	0
## 1931	0	0
## 1932	0	0
## 1933	0	0
## 1934	0	1
## 1935	0	0
## 1936	0	1
## 1937	0	1
## 1938	0	1
## 1939	0	1
## 1940	0	1
## 1941	1	0
## 1942	0	0
## 1943	0	0
## 1944	0	0
## 1945	0	0
## 1946	0	1
## 1947	0	1
## 1948	0	0
## 1949	0	0
## 1950	0	1
## 1951	0	1
## 1952	0	1

## 1953	0	1
## 1954	0	0
## 1955	0	1
## 1956	0	1
## 1957	0	1
## 1958	0	1
## 1959	0	0
## 1960	0	0
## 1961	0	1
## 1962	0	0
## 1963	0	0
## 1964	0	1
## 1965	0	1
## 1966	0	1
## 1967	0	1
## 1968	0	0
## 1969	0	0
## 1970	0	1
## 1971	0	1
## 1972	0	1
## 1973	0	0
## 1974	1	0
## 1975	0	1
## 1976	0	1
## 1977	0	0
## 1978	0	0
## 1979	0	1
## 1980	0	0
## 1981	0	0
## 1982	0	0
## 1983	0	0
## 1984	0	0
## 1985	0	0
## 1986	0	0
## 1987	0	1
## 1988	0	0
## 1989	0	0
## 1990	0	1
## 1991	0	1
## 1992	0	1
## 1993	0	1
## 1994	0	1
## 1995	0	0
## 1996	0	1
## 1997	0	1
## 1998	0	0
## 1999	0	0
## 2000	0	0
## 2001	0	1
## 2002	0	1
## 2003	0	1
## 2004	0	1
## 2005	0	0
## 2006	0	0

## 2007	0	0
## 2008	0	1
## 2009	0	0
## 2010	0	1
## 2011	0	1
## 2012	0	1
## 2013	1	0
## 2014	0	0
## 2015	0	1
## 2016	0	1
## 2017	0	1
## 2018	0	0
## 2019	0	1
## 2020	0	0
## 2021	0	0
## 2022	0	0
## 2023	0	1
## 2024	0	1
## 2025	0	0
## 2026	0	0
## 2027	0	1
## 2028	0	0
## 2029	0	1
## 2030	0	1
## 2031	0	1
## 2032	0	0
## 2033	0	0
## 2034	0	0
## 2035	0	1
## 2036	0	0
## 2037	0	0
## 2038	0	0
## 2039	0	1
## 2040	0	1
## 2041	0	1
## 2042	0	1
## 2043	0	1
## 2044	0	1
## 2045	0	0
## 2046	0	0
## 2047	0	1
## 2048	0	1
## 2049	0	0
## 2050	0	0
## 2051	0	0
## 2052	0	0
## 2053	0	1
## 2054	0	1
## 2055	0	0
## 2056	0	1
## 2057	0	0
## 2058	0	0
## 2059	0	0
## 2060	0	1

## 2061	0	0
## 2062	0	0
## 2063	0	1
## 2064	0	0
## 2065	0	1
## 2066	0	1
## 2067	0	0
## 2068	0	0
## 2069	0	0
## 2070	0	1
## 2071	0	0
## 2072	0	0
## 2073	0	0
## 2074	0	0
## 2075	0	1
## 2076	0	1
## 2077	0	1
## 2078	0	1
## 2079	0	1
## 2080	0	1
## 2081	0	1
## 2082	0	0
## 2083	0	1
## 2084	0	0
## 2085	0	0
## 2086	0	0
## 2087	0	0
## 2088	0	0
## 2089	0	0
## 2090	0	1
## 2091	0	0
## 2092	0	0
## 2093	0	0
## 2094	0	1
## 2095	0	1
## 2096	0	0
## 2097	0	1
## 2098	0	0
## 2099	0	0
## 2100	0	0
## 2101	0	0
## 2102	0	1
## 2103	0	1
## 2104	0	1
## 2105	0	1
## 2106	0	0
## 2107	0	0
## 2108	0	1
## 2109	0	1
## 2110	0	0
## 2111	0	0
## 2112	0	0
## 2113	0	1
## 2114	0	0

## 2115	0	0
## 2116	0	0
## 2117	0	1
## 2118	0	0
## 2119	0	1
## 2120	0	0
## 2121	0	1
## 2122	0	0
## 2123	0	1
## 2124	0	0
## 2125	0	0
## 2126	0	1
## 2127	0	1
## 2128	0	1
## 2129	0	1
## 2130	0	0
## 2131	0	1
## 2132	0	0
## 2133	0	1
## 2134	0	1
## 2135	0	1
## 2136	0	0
## 2137	0	1
## 2138	0	0
## 2139	0	0
## 2140	0	0
## 2141	0	0
## 2142	0	0
## 2143	0	1
## 2144	0	0
## 2145	0	1
## 2146	0	1
## 2147	0	0
## 2148	0	1
## 2149	0	1
## 2150	0	1
## 2151	0	0
## 2152	0	1
## 2153	0	0
## 2154	0	0
## 2155	0	1
## 2156	1	0
## 2157	0	0
## 2158	0	0
## 2159	0	1
## 2160	0	1
## 2161	0	0
## 2162	0	0
## 2163	0	1
## 2164	0	1
## 2165	0	0
## 2166	0	1
## 2167	0	1
## 2168	0	1

## 2169	0	0
## 2170	0	0
## 2171	0	1
## 2172	0	0
## 2173	0	0
## 2174	0	1
## 2175	0	1
## 2176	0	0
## 2177	0	1
## 2178	0	0
## 2179	0	0
## 2180	0	1
## 2181	0	0
## 2182	0	1
## 2183	0	0
## 2184	0	0
## 2185	0	0
## 2186	0	0
## 2187	0	1
## 2188	0	0
## 2189	0	0
## 2190	0	1
## 2191	0	0
## 2192	0	1
## 2193	0	1
## 2194	0	1
## 2195	0	1
## 2196	0	1
## 2197	0	1
## 2198	0	1
## 2199	0	0
## 2200	0	1
## 2201	0	0
## 2202	0	1
## 2203	0	0
## 2204	0	1
## 2205	0	1
## 2206	0	1
## 2207	0	0
## 2208	0	1
## 2209	0	1
## 2210	0	0
## 2211	0	0
## 2212	0	0
## 2213	0	0
## 2214	0	0
## 2215	0	1
## 2216	0	0
## 2217	0	1
## 2218	0	1
## 2219	1	0
## 2220	0	0
## 2221	0	0
## 2222	0	1

## 2223	0	0
## 2224	0	1
## 2225	0	1
## 2226	0	1
## 2227	0	1
## 2228	0	0
## 2229	0	0
## 2230	0	1
## 2231	0	1
## 2232	0	1
## 2233	0	0
## 2234	0	0
## 2235	1	0
## 2236	0	0
## 2237	0	0
## 2238	0	0
## 2239	0	0
## 2240	0	1
## 2241	0	0
## 2242	0	1
## 2243	0	1
## 2244	0	0
## 2245	0	1
## 2246	0	1
## 2247	0	0
## 2248	0	1
## 2249	0	0
## 2250	0	1
## 2251	0	1
## 2252	0	1
## 2253	0	1
## 2254	0	0
## 2255	0	0
## 2256	0	0
## 2257	0	1
## 2258	0	1
## 2259	0	0
## 2260	0	0
## 2261	0	0
## 2262	0	1
## 2263	0	0
## 2264	0	0
## 2265	0	1
## 2266	0	1
## 2267	0	0
## 2268	1	0
## 2269	1	0
## 2270	0	0
## 2271	0	1
## 2272	0	1
## 2273	0	1
## 2274	0	1
## 2275	0	1
## 2276	0	1

## 2277	0	0
## 2278	0	0
## 2279	0	0
## 2280	0	0
## 2281	0	1
## 2282	0	1
## 2283	0	1
## 2284	0	0
## 2285	0	1
## 2286	0	0
## 2287	0	1
## 2288	0	1
## 2289	0	0
## 2290	0	1
## 2291	0	1
## 2292	0	1
## 2293	0	0
## 2294	0	0
## 2295	0	1
## 2296	0	1
## 2297	0	0
## 2298	0	1
## 2299	0	1
## 2300	0	0
## 2301	0	1
## 2302	0	1
## 2303	0	0
## 2304	0	0
## 2305	0	1
## 2306	0	1
## 2307	0	1
## 2308	0	0
## 2309	0	0
## 2310	0	0
## 2311	0	0
## 2312	0	1
## 2313	0	1
## 2314	0	1
## 2315	0	1
## 2316	0	0
## 2317	0	1
## 2318	0	0
## 2319	0	1
## 2320	0	0
## 2321	0	1
## 2322	0	0
## 2323	0	1
## 2324	0	0
## 2325	0	1
## 2326	0	0
## 2327	0	1
## 2328	0	0
## 2329	0	1
## 2330	0	1

## 2331	0	1
## 2332	0	1
## 2333	0	0
## 2334	0	1
## 2335	0	0
## 2336	0	1
## 2337	0	1
## 2338	0	1
## 2339	0	1
## 2340	0	0
## 2341	0	1
## 2342	0	0
## 2343	0	1
## 2344	0	0
## 2345	0	0
## 2346	0	0
## 2347	0	0
## 2348	0	0
## 2349	0	1
## 2350	0	1
## 2351	0	1
## 2352	0	1
## 2353	0	0
## 2354	0	1
## 2355	0	0
## 2356	0	0
## 2357	0	1
## 2358	0	0
## 2359	0	0
## 2360	0	0
## 2361	0	0
## 2362	0	1
## 2363	0	1
## 2364	0	0
## 2365	0	1
## 2366	0	1
## 2367	0	1
## 2368	0	1
## 2369	0	0
## 2370	0	1
## 2371	1	0
## 2372	0	0
## 2373	0	1
## 2374	0	0
## 2375	0	1
## 2376	0	0
## 2377	0	0
## 2378	0	1
## 2379	0	1
## 2380	0	0
## 2381	0	0
## 2382	0	0
## 2383	0	1
## 2384	0	0

## 2385	0	0
## 2386	0	0
## 2387	0	0
## 2388	0	1
## 2389	0	1
## 2390	0	0
## 2391	0	1
## 2392	0	1
## 2393	0	0
## 2394	0	0
## 2395	0	0
## 2396	0	0
## 2397	0	0
## 2398	0	0
## 2399	0	0
## 2400	0	1
## 2401	0	0
## 2402	0	0
## 2403	0	0
## 2404	0	1
## 2405	0	0
## 2406	0	0
## 2407	0	0
## 2408	0	1
## 2409	0	1
## 2410	0	1
## 2411	0	1
## 2412	0	0
## 2413	0	0
## 2414	0	0
## 2415	0	1
## 2416	0	0
## 2417	0	0
## 2418	0	0
## 2419	0	0
## 2420	0	0
## 2421	0	1
## 2422	0	0
## 2423	0	1
## 2424	0	0
## 2425	0	0
## 2426	0	1
## 2427	0	1
## 2428	0	1
## 2429	0	0
## 2430	0	1
## 2431	0	1
## 2432	0	0
## 2433	0	0
## 2434	0	1
## 2435	0	0
## 2436	0	1
## 2437	0	0
## 2438	0	1

## 2439	0	1
## 2440	0	1
## 2441	0	1
## 2442	0	1
## 2443	0	0
## 2444	0	1
## 2445	0	1
## 2446	0	0
## 2447	0	1
## 2448	0	1
## 2449	0	1
## 2450	0	1
## 2451	0	0
## 2452	0	0
## 2453	0	1
## 2454	0	1
## 2455	0	1
## 2456	0	1
## 2457	1	0
## 2458	0	0
## 2459	1	0
## 2460	0	0
## 2461	0	0
## 2462	1	0
## 2463	0	1
## 2464	0	1
## 2465	0	1
## 2466	0	1
## 2467	0	1
## 2468	0	0
## 2469	0	1
## 2470	0	1
## 2471	0	0
## 2472	0	1
## 2473	0	1
## 2474	0	0
## 2475	1	0
## 2476	0	1
## 2477	0	1
## 2478	0	0
## 2479	0	1
## 2480	0	1
## 2481	1	0
## 2482	0	1
## 2483	0	1
## 2484	0	1
## 2485	0	1
## 2486	0	1
## 2487	0	0
## 2488	0	1
## 2489	0	0
## 2490	0	1
## 2491	0	1
## 2492	0	0

## 2493	0	1
## 2494	0	1
## 2495	0	0
## 2496	0	0
## 2497	0	1
## 2498	0	1
## 2499	0	0
## 2500	1	0
## 2501	0	0
## 2502	1	0
## 2503	0	1
## 2504	0	0
## 2505	0	0
## 2506	0	1
## 2507	0	0
## 2508	0	1
## 2509	0	0
## 2510	0	0
## 2511	0	0
## 2512	0	1
## 2513	0	0
## 2514	0	0
## 2515	1	0
## 2516	0	0
## 2517	0	0
## 2518	0	0
## 2519	0	1
## 2520	1	0
## 2521	0	0
## 2522	0	1
## 2523	0	1
## 2524	0	1
## 2525	0	1
## 2526	1	0
## 2527	0	0
## 2528	0	1
## 2529	0	1
## 2530	0	0
## 2531	0	1
## 2532	0	1
## 2533	0	1
## 2534	0	1
## 2535	0	1
## 2536	0	0
## 2537	0	1
## 2538	0	0
## 2539	0	1
## 2540	0	1
## 2541	0	0
## 2542	0	1
## 2543	0	0
## 2544	0	0
## 2545	0	0
## 2546	0	0

## 2547	0	0
## 2548	0	1
## 2549	0	0
## 2550	0	0
## 2551	0	0
## 2552	0	0
## 2553	0	0
## 2554	0	0
## 2555	0	0
## 2556	0	0
## 2557	0	1
## 2558	0	1
## 2559	0	0
## 2560	0	0
## 2561	0	1
## 2562	0	1
## 2563	0	0
## 2564	1	0
## 2565	1	0
## 2566	0	0
## 2567	0	0
## 2568	0	0
## 2569	0	0
## 2570	0	1
## 2571	0	1
## 2572	0	0
## 2573	1	0
## 2574	0	0
## 2575	0	1
## 2576	0	1
## 2577	1	0
## 2578	0	0
## 2579	0	0
## 2580	1	0
## 2581	1	0
## 2582	0	0
## 2583	0	0
## 2584	0	1
## 2585	0	0
## 2586	0	1
## 2587	0	0
## 2588	0	0
## 2589	0	1
## 2590	0	1
## 2591	0	0
## 2592	0	0
## 2593	0	1
## 2594	0	1
## 2595	0	1
## 2596	0	1
## 2597	0	1
## 2598	0	0
## 2599	0	1
## 2600	0	1

## 2601	0	1
## 2602	0	0
## 2603	1	0
## 2604	0	0
## 2605	0	0
## 2606	0	1
## 2607	0	1
## 2608	0	1
## 2609	0	1
## 2610	0	1
## 2611	0	0
## 2612	0	1
## 2613	0	1
## 2614	0	1
## 2615	0	0
## 2616	0	1
## 2617	0	1
## 2618	0	0
## 2619	0	1
## 2620	1	0
## 2621	0	1
## 2622	0	1
## 2623	0	0
## 2624	0	1
## 2625	0	0
## 2626	1	0
## 2627	0	1
## 2628	0	1
## 2629	0	0
## 2630	0	1
## 2631	0	0
## 2632	0	1
## 2633	0	0
## 2634	0	0
## 2635	0	1
## 2636	0	0
## 2637	0	1
## 2638	0	1
## 2639	0	0
## 2640	0	1
## 2641	1	0
## 2642	0	0
## 2643	0	0
## 2644	0	1
## 2645	0	0
## 2646	0	1
## 2647	0	0
## 2648	0	0
## 2649	0	0
## 2650	0	0
## 2651	0	1
## 2652	0	0
## 2653	0	1
## 2654	0	1

## 2655	0	0
## 2656	0	0
## 2657	0	1
## 2658	0	0
## 2659	0	1
## 2660	0	1
## 2661	0	0
## 2662	0	0
## 2663	1	0
## 2664	0	1
## 2665	1	0
## 2666	0	1
## 2667	1	0
## 2668	0	0
## 2669	0	0
## 2670	0	1
## 2671	0	0
## 2672	0	0
## 2673	0	0
## 2674	0	1
## 2675	0	0
## 2676	0	1
## 2677	0	1
## 2678	0	1
## 2679	0	0
## 2680	0	1
## 2681	0	1
## 2682	0	1
## 2683	0	1
## 2684	0	0
## 2685	0	1
## 2686	1	0
## 2687	0	1
## 2688	0	0
## 2689	0	1
## 2690	0	1
## 2691	0	1
## 2692	0	1
## 2693	0	1
## 2694	0	1
## 2695	0	0
## 2696	0	0
## 2697	0	1
## 2698	0	0
## 2699	0	0
## 2700	0	1
## 2701	0	1
## 2702	0	1
## 2703	0	1
## 2704	0	1
## 2705	0	0
## 2706	0	0
## 2707	0	1
## 2708	0	1

## 2709	0	1
## 2710	0	0
## 2711	0	1
## 2712	0	0
## 2713	0	0
## 2714	1	0
## 2715	0	0
## 2716	0	1
## 2717	0	0
## 2718	0	0
## 2719	0	1
## 2720	0	0
## 2721	0	0
## 2722	0	1
## 2723	0	1
## 2724	0	1
## 2725	0	1
## 2726	0	0
## 2727	0	1
## 2728	0	1
## 2729	0	1
## 2730	0	1
## 2731	1	0
## 2732	0	1
## 2733	0	1
## 2734	0	0
## 2735	0	1
## 2736	0	1
## 2737	0	1
## 2738	0	1
## 2739	0	1
## 2740	0	1
## 2741	0	0
## 2742	1	0
## 2743	0	0
## 2744	0	1
## 2745	0	0
## 2746	0	1
## 2747	0	1
## 2748	1	0
## 2749	1	0
## 2750	0	0
## 2751	1	0
## 2752	0	1
## 2753	0	1
## 2754	0	0
## 2755	1	0
## 2756	0	1
## 2757	0	1
## 2758	0	0
## 2759	0	1
## 2760	0	1
## 2761	0	0
## 2762	0	1

## 2763	0	0
## 2764	0	0
## 2765	0	1
## 2766	0	0
## 2767	0	1
## 2768	0	1
## 2769	0	1
## 2770	0	0
## 2771	0	1
## 2772	0	1
## 2773	0	1
## 2774	0	0
## 2775	0	1
## 2776	0	1
## 2777	0	0
## 2778	0	0
## 2779	0	1
## 2780	0	0
## 2781	0	0
## 2782	0	0
## 2783	0	1
## 2784	0	0
## 2785	0	0
## 2786	0	0
## 2787	1	0
## 2788	1	0
## 2789	0	0
## 2790	0	0
## 2791	0	0
## 2792	0	1
## 2793	0	1
## 2794	0	1
## 2795	0	1
## 2796	0	1
## 2797	0	1
## 2798	0	1
## 2799	0	1
## 2800	0	1
## 2801	0	1
## 2802	0	0
## 2803	0	0
## 2804	0	0
## 2805	0	0
## 2806	1	0
## 2807	1	0
## 2808	1	0
## 2809	0	1
## 2810	0	1
## 2811	0	1
## 2812	0	0
## 2813	0	1
## 2814	0	1
## 2815	0	1
## 2816	0	0

## 2817	0	0
## 2818	0	1
## 2819	0	0
## 2820	0	0
## 2821	0	0
## 2822	0	1
## 2823	0	0
## 2824	0	0
## 2825	0	0
## 2826	0	1
## 2827	0	1
## 2828	0	1
## 2829	0	1
## 2830	0	0
## 2831	0	0
## 2832	0	0
## 2833	0	0
## 2834	1	0
## 2835	0	0
## 2836	0	0
## 2837	0	0
## 2838	0	1
## 2839	0	0
## 2840	0	1
## 2841	0	0
## 2842	0	0
## 2843	0	0
## 2844	0	1
## 2845	0	0
## 2846	0	1
## 2847	0	0
## 2848	0	1
## 2849	0	1
## 2850	0	0
## 2851	0	0
## 2852	0	0
## 2853	0	1
## 2854	1	0
## 2855	0	0
## 2856	1	0
## 2857	0	0
## 2858	0	1
## 2859	0	0
## 2860	0	0
## 2861	0	0
## 2862	1	0
## 2863	0	1
## 2864	0	1
## 2865	1	0
## 2866	1	0
## 2867	1	0
## 2868	0	1
## 2869	0	1
## 2870	0	1

## 2871	0	1
## 2872	0	0
## 2873	0	1
## 2874	1	0
## 2875	0	1
## 2876	0	1
## 2877	0	1
## 2878	0	0
## 2879	0	1
## 2880	0	0
## 2881	0	0
## 2882	0	0
## 2883	0	1
## 2884	0	0
## 2885	0	0
## 2886	0	1
## 2887	0	1
## 2888	1	0
## 2889	0	1
## 2890	0	0
## 2891	0	0
## 2892	0	1
## 2893	0	1
## 2894	0	0
## 2895	0	1
## 2896	0	0
## 2897	0	1
## 2898	0	1
## 2899	0	1
## 2900	0	0
## 2901	0	1
## 2902	0	0
## 2903	0	1
## 2904	1	0
## 2905	0	0
## 2906	0	0
## 2907	0	1
## 2908	0	1
## 2909	0	0
## 2910	1	0
## 2911	0	0
## 2912	0	0
## 2913	0	1
## 2914	0	0
## 2915	0	0
## 2916	0	0
## 2917	1	0
## 2918	0	0
## 2919	0	0
## 2920	0	1
## 2921	0	0
## 2922	0	1
## 2923	0	1
## 2924	0	0

## 2925	0	0
## 2926	0	1
## 2927	0	1
## 2928	0	1
## 2929	0	1
## 2930	0	0
## 2931	0	0
## 2932	0	0
## 2933	0	1
## 2934	1	0
## 2935	0	0
## 2936	0	1
## 2937	0	1
## 2938	0	0
## 2939	0	0
## 2940	0	0
## 2941	0	0
## 2942	0	1
## 2943	0	0
## 2944	0	0
## 2945	0	0
## 2946	0	1
## 2947	0	1
## 2948	0	1
## 2949	0	1
## 2950	0	0
## 2951	0	1
## 2952	0	0
## 2953	0	0
## 2954	0	0
## 2955	0	1
## 2956	0	1
## 2957	0	1
## 2958	0	1
## 2959	0	1
## 2960	0	1
## 2961	0	0
## 2962	0	1
## 2963	0	1
## 2964	0	1
## 2965	0	1
## 2966	0	0
## 2967	0	1
## 2968	0	1
## 2969	0	1
## 2970	0	1
## 2971	0	0
## 2972	0	1
## 2973	0	1
## 2974	0	1
## 2975	0	1
## 2976	0	0
## 2977	0	1
## 2978	0	1

## 2979	0	1
## 2980	0	1
## 2981	0	0
## 2982	0	1
## 2983	0	1
## 2984	0	0
## 2985	0	0
## 2986	1	0
## 2987	0	0
## 2988	0	1
## 2989	0	1
## 2990	0	1
## 2991	0	1
## 2992	0	0
## 2993	0	1
## 2994	0	0
## 2995	0	0
## 2996	1	0
## 2997	0	0
## 2998	0	1
## 2999	0	0
## 3000	0	1
## 3001	0	1
## 3002	0	1
## 3003	0	0
## 3004	0	0
## 3005	0	1
## 3006	0	1
## 3007	0	1
## 3008	0	0
## 3009	0	0
## 3010	0	0
## 3011	0	1
## 3012	0	0
## 3013	0	1
## 3014	0	1
## 3015	1	0
## 3016	1	0
## 3017	0	0
## 3018	0	1
## 3019	1	0
## 3020	0	1
## 3021	0	0
## 3022	0	1
## 3023	0	0
## 3024	0	0
## 3025	0	0
## 3026	0	0
## 3027	0	0
## 3028	0	1
## 3029	0	1
## 3030	0	1
## 3031	0	1
## 3032	0	0

## 3033	0	1
## 3034	0	0
## 3035	0	0
## 3036	0	1
## 3037	0	0
## 3038	0	0
## 3039	0	0
## 3040	0	0
## 3041	0	0
## 3042	0	0
## 3043	0	0
## 3044	0	0
## 3045	0	1
## 3046	0	1
## 3047	0	0
## 3048	0	0
## 3049	0	1
## 3050	0	1
## 3051	0	0
## 3052	0	0
## 3053	0	0
## 3054	0	0
## 3055	0	1
## 3056	0	1
## 3057	0	1
## 3058	0	1
## 3059	0	1
## 3060	0	1
## 3061	0	0
## 3062	0	0
## 3063	0	0
## 3064	0	1
## 3065	0	1
## 3066	0	1
## 3067	0	1
## 3068	0	1
## 3069	0	0
## 3070	0	1
## 3071	0	1
## 3072	0	1
## 3073	0	1
## 3074	0	1
## 3075	0	1
## 3076	0	1
## 3077	0	1
## 3078	0	1
## 3079	0	0
## 3080	0	1
## 3081	1	0
## 3082	0	1
## 3083	0	0
## 3084	0	1
## 3085	0	0
## 3086	0	1

## 3087	0	1
## 3088	1	0
## 3089	0	0
## 3090	0	0
## 3091	0	0
## 3092	0	1
## 3093	0	0
## 3094	0	0
## 3095	0	1
## 3096	0	0
## 3097	0	1
## 3098	0	1
## 3099	0	0
## 3100	0	0
## 3101	0	0
## 3102	0	1
## 3103	0	1
## 3104	0	1
## 3105	0	1
## 3106	0	0
## 3107	0	0
## 3108	0	0
## 3109	0	0
## 3110	0	1
## 3111	0	1
## 3112	0	1
## 3113	0	1
## 3114	0	1
## 3115	0	0
## 3116	0	1
## 3117	1	0
## 3118	0	1
## 3119	0	1
## 3120	1	0
## 3121	0	0
## 3122	0	0
## 3123	0	1
## 3124	0	1
## 3125	0	1
## 3126	0	0
## 3127	0	1
## 3128	0	0
## 3129	0	0
## 3130	0	0
## 3131	0	0
## 3132	0	1
## 3133	0	1
## 3134	0	0
## 3135	0	0
## 3136	0	1
## 3137	0	1
## 3138	0	0
## 3139	0	1
## 3140	0	1

## 3141	0	0
## 3142	0	0
## 3143	0	0
## 3144	0	1
## 3145	0	0
## 3146	0	0
## 3147	0	0
## 3148	0	0
## 3149	0	1
## 3150	0	1
## 3151	1	0
## 3152	0	0
## 3153	0	0
## 3154	0	0
## 3155	0	0
## 3156	0	0
## 3157	1	0
## 3158	0	0
## 3159	0	0
## 3160	0	1
## 3161	0	0
## 3162	0	0
## 3163	0	1
## 3164	0	1
## 3165	0	0
## 3166	0	1
## 3167	0	0
## 3168	0	0
## 3169	1	0
## 3170	0	1
## 3171	0	1
## 3172	0	1
## 3173	0	1
## 3174	0	1
## 3175	0	1
## 3176	0	1
## 3177	0	0
## 3178	0	0
## 3179	0	1
## 3180	0	1
## 3181	0	0
## 3182	0	0
## 3183	1	0
## 3184	1	0
## 3185	0	0
## 3186	0	0
## 3187	0	1
## 3188	0	1
## 3189	0	0
## 3190	0	1
## 3191	0	0
## 3192	0	1
## 3193	0	1
## 3194	0	0

## 3195	0	0
## 3196	0	0
## 3197	0	0
## 3198	0	0
## 3199	0	1
## 3200	1	0
## 3201	0	1
## 3202	0	1
## 3203	0	0
## 3204	0	1
## 3205	0	0
## 3206	0	0
## 3207	0	0
## 3208	0	1
## 3209	0	0
## 3210	0	1
## 3211	0	1
## 3212	0	0
## 3213	0	1
## 3214	0	1
## 3215	0	1
## 3216	0	1
## 3217	0	0
## 3218	0	1
## 3219	0	0
## 3220	0	0
## 3221	0	1
## 3222	0	1
## 3223	0	1
## 3224	0	0
## 3225	0	1
## 3226	0	0
## 3227	0	1
## 3228	0	1
## 3229	0	1
## 3230	0	0
## 3231	0	1
## 3232	0	0
## 3233	1	0
## 3234	0	1
## 3235	0	1
## 3236	0	1
## 3237	0	0
## 3238	0	0
## 3239	0	1
## 3240	0	1
## 3241	0	1
## 3242	0	0
## 3243	0	0
## 3244	0	0
## 3245	0	1
## 3246	0	1
## 3247	0	1
## 3248	0	1

## 3249	0	0
## 3250	0	1
## 3251	0	0
## 3252	0	1
## 3253	0	1
## 3254	0	1
## 3255	0	1
## 3256	0	0
## 3257	0	0
## 3258	0	0
## 3259	0	0
## 3260	0	1
## 3261	0	0
## 3262	0	0
## 3263	0	0
## 3264	0	1
## 3265	0	0
## 3266	0	0
## 3267	0	1
## 3268	0	0
## 3269	0	0
## 3270	0	1
## 3271	0	0
## 3272	0	1
## 3273	0	1
## 3274	0	1
## 3275	0	0
## 3276	0	0
## 3277	0	0
## 3278	0	1
## 3279	0	0
## 3280	0	1
## 3281	0	1
## 3282	0	1
## 3283	0	1
## 3284	0	0
## 3285	0	1
## 3286	1	0
## 3287	0	0
## 3288	0	1
## 3289	0	0
## 3290	0	0
## 3291	0	1
## 3292	0	0
## 3293	0	1
## 3294	0	1
## 3295	0	0
## 3296	0	1
## 3297	0	0
## 3298	0	0
## 3299	1	0
## 3300	0	1
## 3301	0	0
## 3302	0	0

## 3303	0	1
## 3304	0	0
## 3305	0	0
## 3306	0	0
## 3307	0	1
## 3308	0	1
## 3309	0	1
## 3310	0	0
## 3311	0	1
## 3312	0	0
## 3313	0	0
## 3314	0	0
## 3315	0	1
## 3316	0	0
## 3317	0	0
## 3318	1	0
## 3319	0	0
## 3320	0	0
## 3321	0	1
## 3322	0	0
## 3323	0	1
## 3324	0	1
## 3325	0	1
## 3326	0	1
## 3327	0	1
## 3328	0	1
## 3329	0	0
## 3330	0	0
## 3331	0	0
## 3332	0	0
## 3333	0	0
## 3334	0	1
## 3335	0	1
## 3336	0	1
## 3337	0	1
## 3338	0	1
## 3339	0	1
## 3340	0	1
## 3341	0	0
## 3342	0	1
## 3343	0	1
## 3344	0	1
## 3345	0	0
## 3346	0	0
## 3347	0	1
## 3348	0	0
## 3349	0	0
## 3350	0	0
## 3351	0	1
## 3352	0	0
## 3353	0	0
## 3354	0	1
## 3355	0	1
## 3356	0	1

## 3357	0	0
## 3358	0	0
## 3359	0	0
## 3360	0	1
## 3361	0	0
## 3362	0	0
## 3363	0	0
## 3364	0	1
## 3365	0	0
## 3366	0	1
## 3367	1	0
## 3368	0	1
## 3369	0	1
## 3370	0	1
## 3371	0	1
## 3372	0	1
## 3373	0	1
## 3374	0	0
## 3375	0	0
## 3376	0	1
## 3377	0	1
## 3378	0	0
## 3379	0	0
## 3380	0	1
## 3381	0	0
## 3382	0	0
## 3383	0	0
## 3384	0	0
## 3385	0	1
## 3386	0	1
## 3387	0	0
## 3388	0	1
## 3389	0	1
## 3390	0	1
## 3391	0	1
## 3392	0	1
## 3393	0	1
## 3394	0	0
## 3395	0	0
## 3396	0	1
## 3397	0	1
## 3398	0	1
## 3399	1	0
## 3400	0	0
## 3401	0	1
## 3402	0	1
## 3403	0	1
## 3404	0	0
## 3405	0	1
## 3406	0	0
## 3407	0	0
## 3408	0	0
## 3409	1	0
## 3410	0	0

## 3411	0	1
## 3412	0	1
## 3413	1	0
## 3414	0	0
## 3415	0	1
## 3416	0	0
## 3417	0	1
## 3418	0	0
## 3419	0	0
## 3420	0	1
## 3421	0	1
## 3422	0	0
## 3423	0	1
## 3424	0	0
## 3425	0	1
## 3426	1	0
## 3427	1	0
## 3428	0	0
## 3429	0	1
## 3430	0	0
## 3431	0	0
## 3432	0	1
## 3433	0	0
## 3434	0	0
## 3435	0	0
## 3436	0	0
## 3437	0	1
## 3438	1	0
## 3439	0	0
## 3440	0	1
## 3441	0	0
## 3442	0	0
## 3443	0	0
## 3444	0	0
## 3445	0	0
## 3446	0	0
## 3447	0	1
## 3448	0	0
## 3449	0	0
## 3450	0	1
## 3451	0	1
## 3452	0	1
## 3453	0	1
## 3454	0	1
## 3455	0	0
## 3456	0	0
## 3457	0	0
## 3458	0	1
## 3459	0	0
## 3460	1	0
## 3461	0	0
## 3462	1	0
## 3463	0	0
## 3464	0	1

## 3465	0	1
## 3466	1	0
## 3467	0	0
## 3468	0	0
## 3469	0	0
## 3470	0	0
## 3471	0	1
## 3472	0	1
## 3473	0	1
## 3474	0	0
## 3475	1	0
## 3476	0	1
## 3477	0	0
## 3478	0	0
## 3479	0	0
## 3480	1	0
## 3481	0	1
## 3482	0	0
## 3483	0	0
## 3484	0	1
## 3485	0	1
## 3486	0	1
## 3487	0	0
## 3488	0	0
## 3489	0	0
## 3490	0	1
## 3491	1	0
## 3492	0	0
## 3493	0	0
## 3494	0	0
## 3495	0	0
## 3496	0	0
## 3497	0	1
## 3498	0	0
## 3499	0	0
## 3500	0	1
## 3501	0	0
## 3502	0	1
## 3503	0	0
## 3504	0	0
## 3505	0	1
## 3506	0	1
## 3507	0	0
## 3508	0	0
## 3509	0	0
## 3510	0	0
## 3511	0	0
## 3512	0	1
## 3513	0	0
## 3514	0	1
## 3515	0	0
## 3516	0	0
## 3517	0	0
## 3518	0	1

## 3519	0	0
## 3520	0	1
## 3521	0	0
## 3522	0	1
## 3523	0	1
## 3524	1	0
## 3525	0	0
## 3526	0	1
## 3527	0	1
## 3528	0	0
## 3529	0	0
## 3530	0	1
## 3531	0	1
## 3532	0	0
## 3533	0	1
## 3534	1	0
## 3535	0	0
## 3536	0	1
## 3537	0	1
## 3538	0	0
## 3539	0	1
## 3540	0	0
## 3541	0	0
## 3542	0	0
## 3543	0	1
## 3544	0	0
## 3545	0	0
## 3546	0	1
## 3547	0	1
## 3548	0	1
## 3549	0	0
## 3550	0	1
## 3551	0	1
## 3552	0	0
## 3553	0	1
## 3554	0	1
## 3555	0	0
## 3556	0	0
## 3557	0	0
## 3558	0	1
## 3559	1	0
## 3560	0	0
## 3561	0	1
## 3562	0	0
## 3563	0	0
## 3564	0	1
## 3565	0	0
## 3566	0	0
## 3567	0	0
## 3568	0	0
## 3569	0	0
## 3570	0	1
## 3571	0	0
## 3572	0	1

## 3573	0	1
## 3574	0	0
## 3575	0	0
## 3576	0	0
## 3577	0	1
## 3578	0	0
## 3579	1	0
## 3580	0	0
## 3581	0	1
## 3582	0	0
## 3583	0	0
## 3584	0	0
## 3585	0	1
## 3586	1	0
## 3587	0	1
## 3588	0	0
## 3589	0	1
## 3590	0	1
## 3591	0	1
## 3592	0	0
## 3593	0	1
## 3594	0	0
## 3595	1	0
## 3596	0	0
## 3597	0	1
## 3598	0	0
## 3599	0	0
## 3600	0	0
## 3601	0	1
## 3602	0	1
## 3603	0	1
## 3604	0	1
## 3605	0	0
## 3606	0	0
## 3607	0	1
## 3608	0	1
## 3609	0	0
## 3610	0	0
## 3611	1	0
## 3612	0	0
## 3613	0	1
## 3614	0	1
## 3615	0	1
## 3616	0	1
## 3617	0	1
## 3618	0	1
## 3619	0	1
## 3620	0	0
## 3621	0	0
## 3622	0	1
## 3623	0	0
## 3624	0	0
## 3625	0	0
## 3626	0	0

## 3627	0	0
## 3628	0	1
## 3629	0	1
## 3630	0	0
## 3631	0	1
## 3632	0	1
## 3633	0	0
## 3634	0	0
## 3635	0	1
## 3636	0	1
## 3637	0	0
## 3638	0	0
## 3639	1	0
## 3640	1	0
## 3641	0	0
## 3642	0	0
## 3643	0	0
## 3644	0	0
## 3645	1	0
## 3646	0	0
## 3647	0	0
## 3648	0	0
## 3649	1	0
## 3650	0	1
## 3651	0	1
## 3652	0	1
## 3653	0	0
## 3654	0	1
## 3655	0	0
## 3656	0	1
## 3657	1	0
## 3658	0	0
## 3659	0	0
## 3660	0	0
## 3661	0	0
## 3662	0	1
## 3663	0	0
## 3664	0	0
## 3665	0	1
## 3666	0	0
## 3667	1	0
## 3668	0	0
## 3669	0	1
## 3670	0	1
## 3671	1	0
## 3672	0	0
## 3673	0	1
## 3674	0	1
## 3675	0	0
## 3676	0	1
## 3677	0	1
## 3678	0	1
## 3679	0	1
## 3680	1	0

## 3681	0	0
## 3682	0	0
## 3683	0	0
## 3684	0	1
## 3685	0	1
## 3686	0	1
## 3687	0	1
## 3688	0	0
## 3689	0	1
## 3690	0	0
## 3691	0	0
## 3692	0	0
## 3693	0	1
## 3694	0	0
## 3695	0	0
## 3696	0	0
## 3697	0	1
## 3698	0	1
## 3699	0	1
## 3700	0	1
## 3701	0	0
## 3702	0	0
## 3703	0	1
## 3704	0	1
## 3705	0	1
## 3706	0	0
## 3707	0	0
## 3708	0	1
## 3709	0	0
## 3710	0	1
## 3711	1	0
## 3712	1	0
## 3713	0	0
## 3714	0	0
## 3715	0	1
## 3716	0	0
## 3717	0	1
## 3718	0	1
## 3719	0	1
## 3720	0	1
## 3721	0	1
## 3722	0	1
## 3723	0	0
## 3724	0	1
## 3725	0	0
## 3726	0	1
## 3727	0	0
## 3728	0	1
## 3729	0	1
## 3730	0	0
## 3731	0	1
## 3732	1	0
## 3733	0	1
## 3734	0	1

## 3735	0	0
## 3736	0	1
## 3737	0	0
## 3738	0	1
## 3739	0	1
## 3740	0	1
## 3741	0	1
## 3742	0	1
## 3743	0	0
## 3744	0	0
## 3745	0	1
## 3746	1	0
## 3747	0	1
## 3748	0	0
## 3749	0	1
## 3750	0	1
## 3751	0	1
## 3752	0	0
## 3753	0	1
## 3754	0	0
## 3755	0	1
## 3756	0	1
## 3757	0	1
## 3758	0	0
## 3759	1	0
## 3760	0	1
## 3761	0	0
## 3762	1	0
## 3763	0	0
## 3764	0	1
## 3765	0	1
## 3766	0	0
## 3767	0	0
## 3768	0	1
## 3769	0	0
## 3770	0	0
## 3771	0	0
## 3772	0	0
## 3773	0	1
## 3774	0	0
## 3775	0	1
## 3776	0	1
## 3777	0	0
## 3778	0	1
## 3779	0	0
## 3780	0	0
## 3781	0	0
## 3782	0	0
## 3783	0	1
## 3784	0	0
## 3785	0	1
## 3786	1	0
## 3787	0	1
## 3788	0	0

## 3789	0	0
## 3790	0	1
## 3791	0	0
## 3792	0	0
## 3793	0	0
## 3794	0	1
## 3795	0	0
## 3796	0	0
## 3797	0	1
## 3798	0	1
## 3799	1	0
## 3800	0	0
## 3801	0	0
## 3802	0	1
## 3803	0	0
## 3804	0	0
## 3805	0	0
## 3806	0	0
## 3807	0	0
## 3808	0	0
## 3809	0	1
## 3810	0	0
## 3811	0	0
## 3812	0	0
## 3813	0	1
## 3814	0	0
## 3815	0	0
## 3816	0	1
## 3817	0	0
## 3818	0	0
## 3819	0	0
## 3820	0	0
## 3821	0	0
## 3822	0	0
## 3823	0	1
## 3824	0	0
## 3825	0	0
## 3826	0	0
## 3827	0	0
## 3828	0	0
## 3829	0	1
## 3830	0	0
## 3831	0	1
## 3832	0	1
## 3833	0	1
## 3834	0	0
## 3835	0	0
## 3836	0	0
## 3837	0	0
## 3838	0	1
## 3839	0	0
## 3840	0	1
## 3841	0	0
## 3842	0	1

## 3843	0	0
## 3844	0	0
## 3845	0	0
## 3846	0	1
## 3847	0	0
## 3848	0	0
## 3849	0	0
## 3850	0	0
## 3851	0	1
## 3852	0	0
## 3853	0	1
## 3854	0	1
## 3855	0	0
## 3856	0	1
## 3857	0	0
## 3858	0	1
## 3859	0	0
## 3860	0	1
## 3861	1	0
## 3862	0	0
## 3863	0	1
## 3864	0	0
## 3865	0	1
## 3866	0	1
## 3867	0	1
## 3868	1	0
## 3869	0	1
## 3870	0	0
## 3871	0	1
## 3872	0	0
## 3873	0	1
## 3874	0	0
## 3875	0	0
## 3876	0	1
## 3877	0	0
## 3878	0	1
## 3879	0	0
## 3880	0	0
## 3881	0	0
## 3882	0	1
## 3883	0	1
## 3884	0	1
## 3885	0	0
## 3886	0	0
## 3887	0	1
## 3888	0	0
## 3889	0	1
## 3890	0	0
## 3891	0	1
## 3892	0	1
## 3893	0	0
## 3894	0	0
## 3895	0	0
## 3896	0	1

## 3897	0	1
## 3898	0	1
## 3899	0	1
## 3900	0	0
## 3901	0	1
## 3902	0	0
## 3903	0	0
## 3904	0	1
## 3905	0	0
## 3906	0	1
## 3907	0	0
## 3908	0	0
## 3909	1	0
## 3910	0	1
## 3911	0	1
## 3912	0	1
## 3913	0	1
## 3914	0	0
## 3915	0	1
## 3916	1	0
## 3917	0	1
## 3918	0	1
## 3919	0	0
## 3920	0	0
## 3921	0	1
## 3922	0	0
## 3923	0	0
## 3924	0	1
## 3925	0	1
## 3926	0	0
## 3927	0	1
## 3928	0	1
## 3929	0	0
## 3930	0	0
## 3931	0	0
## 3932	0	1
## 3933	0	1
## 3934	0	0
## 3935	0	1
## 3936	0	1
## 3937	0	0
## 3938	0	0
## 3939	0	1
## 3940	0	1
## 3941	0	0
## 3942	0	1
## 3943	0	0
## 3944	0	0
## 3945	0	1
## 3946	0	0
## 3947	0	1
## 3948	1	0
## 3949	0	0
## 3950	0	1

## 3951	0	0
## 3952	1	0
## 3953	0	1
## 3954	0	0
## 3955	0	0
## 3956	0	1
## 3957	0	1
## 3958	0	1
## 3959	0	0
## 3960	0	0
## 3961	0	0
## 3962	0	0
## 3963	0	0
## 3964	0	0
## 3965	0	0
## 3966	0	0
## 3967	0	0
## 3968	0	1
## 3969	0	0
## 3970	0	1
## 3971	0	0
## 3972	0	0
## 3973	0	0
## 3974	0	1
## 3975	0	1
## 3976	0	0
## 3977	0	0
## 3978	0	1
## 3979	0	0
## 3980	0	1
## 3981	1	0
## 3982	0	0
## 3983	0	0
## 3984	0	0
## 3985	0	1
## 3986	0	1
## 3987	0	0
## 3988	0	0
## 3989	1	0
## 3990	0	1
## 3991	1	0
## 3992	0	1
## 3993	0	1
## 3994	0	0
## 3995	0	1
## 3996	0	1
## 3997	0	0
## 3998	1	0
## 3999	0	0
## 4000	0	0
## 4001	0	0
## 4002	0	1
## 4003	0	0
## 4004	0	1

## 4005	0	0
## 4006	0	1
## 4007	0	1
## 4008	0	0
## 4009	0	1
## 4010	0	0
## 4011	0	0
## 4012	0	0
## 4013	0	0
## 4014	0	1
## 4015	0	1
## 4016	1	0
## 4017	0	1
## 4018	0	0
## 4019	0	0
## 4020	0	1
## 4021	0	1
## 4022	0	1
## 4023	0	1
## 4024	1	0
## 4025	1	0
## 4026	0	0
## 4027	0	1
## 4028	0	1
## 4029	0	0
## 4030	0	1
## 4031	0	1
## 4032	0	0
## 4033	0	0
## 4034	1	0
## 4035	0	0
## 4036	1	0
## 4037	0	0
## 4038	0	1
## 4039	0	1
## 4040	1	0
## 4041	0	0
## 4042	0	1
## 4043	0	0
## 4044	0	1
## 4045	0	1
## 4046	0	1
## 4047	0	1
## 4048	0	0
## 4049	0	0
## 4050	1	0
## 4051	0	1
## 4052	1	0
## 4053	0	1
## 4054	0	1
## 4055	0	0
## 4056	0	0
## 4057	0	0
## 4058	0	1

## 4059	0	0
## 4060	0	0
## 4061	0	0
## 4062	0	0
## 4063	1	0
## 4064	0	0
## 4065	0	0
## 4066	0	1
## 4067	1	0
## 4068	0	0
## 4069	0	1
## 4070	0	1
## 4071	0	1
## 4072	1	0
## 4073	0	1
## 4074	0	0
## 4075	0	1
## 4076	0	0
## 4077	0	1
## 4078	0	1
## 4079	1	0
## 4080	1	0
## 4081	0	1
## 4082	0	1
## 4083	0	0
## 4084	0	0
## 4085	0	1
## 4086	0	0
## 4087	0	0
## 4088	0	1
## 4089	0	1
## 4090	0	1
## 4091	0	1
## 4092	0	1
## 4093	0	1
## 4094	0	0
## 4095	0	0
## 4096	0	1
## 4097	0	0
## 4098	0	0
## 4099	0	0
## 4100	0	1
## 4101	0	0
## 4102	0	0
## 4103	0	0
## 4104	0	0
## 4105	0	1
## 4106	0	1
## 4107	0	0
## 4108	1	0
## 4109	0	0
## 4110	0	0
## 4111	0	0
## 4112	0	1

## 4113	0	1
## 4114	0	0
## 4115	0	1
## 4116	0	1
## 4117	0	1
## 4118	0	0
## 4119	0	1
## 4120	0	0
## 4121	1	0
## 4122	0	0
## 4123	0	0
## 4124	0	0
## 4125	0	0
## 4126	0	0
## 4127	0	0
## 4128	0	1
## 4129	0	1
## 4130	0	1
## 4131	0	1
## 4132	0	0
## 4133	0	0
## 4134	1	0
## 4135	0	0
## 4136	0	1
## 4137	0	1
## 4138	0	1
## 4139	0	1
## 4140	0	0
## 4141	0	0
## 4142	0	1
## 4143	0	1
## 4144	0	0
## 4145	0	1
## 4146	0	0
## 4147	0	0
## 4148	0	1
## 4149	0	0
## 4150	0	0
## 4151	0	0
## 4152	0	1
## 4153	0	1
## 4154	0	0
## 4155	1	0
## 4156	0	0
## 4157	0	1
## 4158	0	0
## 4159	0	0
## 4160	0	0
## 4161	0	1
## 4162	0	0
## 4163	0	0
## 4164	0	1
## 4165	0	1
## 4166	0	1

## 4167	0	1
## 4168	1	0
## 4169	0	0
## 4170	0	1
## 4171	0	0
## 4172	0	0
## 4173	0	0
## 4174	0	0
## 4175	0	0
## 4176	0	1
## 4177	0	0
## 4178	0	0
## 4179	0	0
## 4180	0	1
## 4181	0	1
## 4182	0	0
## 4183	0	0
## 4184	0	0
## 4185	0	1
## 4186	0	1
## 4187	0	0
## 4188	0	0
## 4189	0	0
## 4190	0	1
## 4191	0	0
## 4192	0	0
## 4193	0	0
## 4194	1	0
## 4195	0	0
## 4196	0	0
## 4197	0	1
## 4198	0	0
## 4199	0	0
## 4200	0	0
## 4201	0	1
## 4202	0	1
## 4203	0	0
## 4204	0	0
## 4205	0	1
## 4206	0	1
## 4207	0	0
## 4208	0	0
## 4209	0	0
## 4210	0	0
## 4211	0	0
## 4212	0	0
## 4213	0	1
## 4214	0	1
## 4215	0	0
## 4216	0	1
## 4217	0	1
## 4218	0	1
## 4219	0	1
## 4220	0	1

## 4221	0	0
## 4222	0	0
## 4223	0	0
## 4224	0	1
## 4225	0	1
## 4226	0	0
## 4227	0	0
## 4228	0	0
## 4229	0	0
## 4230	0	1
## 4231	0	1
## 4232	0	1
## 4233	0	1
## 4234	1	0
## 4235	0	0
## 4236	1	0
## 4237	0	0
## 4238	0	0
## 4239	0	0
## 4240	0	1
## 4241	0	1
## 4242	0	0
## 4243	0	0
## 4244	1	0
## 4245	0	1
## 4246	0	0
## 4247	0	1
## 4248	0	1
## 4249	0	0
## 4250	0	0
## 4251	0	0
## 4252	0	0
## 4253	0	0
## 4254	0	1
## 4255	0	1
## 4256	0	0
## 4257	0	0
## 4258	0	0
## 4259	0	0
## 4260	0	0
## 4261	1	0
## 4262	0	0
## 4263	0	0
## 4264	0	0
## 4265	0	0
## 4266	0	0
## 4267	0	0
## 4268	0	0
## 4269	0	0
## 4270	0	0
## 4271	0	0
## 4272	1	0
## 4273	0	1
## 4274	0	1

## 4275	0	0
## 4276	0	0
## 4277	1	0
## 4278	0	0
## 4279	1	0
## 4280	0	0
## 4281	0	0
## 4282	0	1
## 4283	0	0
## 4284	0	1
## 4285	0	1
## 4286	1	0
## 4287	0	1
## 4288	0	0
## 4289	0	0
## 4290	0	1
## 4291	0	1
## 4292	0	1
## 4293	0	1
## 4294	0	1
## 4295	1	0
## 4296	0	1
## 4297	0	1
## 4298	0	1
## 4299	0	1
## 4300	1	0
## 4301	1	0
## 4302	1	0
## 4303	1	0
## 4304	0	0
## 4305	0	1
## 4306	0	0
## 4307	0	0
## 4308	0	0
## 4309	0	1
## 4310	0	0
## 4311	1	0
## 4312	0	0
## 4313	0	1
## 4314	1	0
## 4315	0	0
## 4316	0	1
## 4317	0	1
## 4318	0	1
## 4319	1	0
## 4320	0	1
## 4321	0	1
## 4322	0	0
## 4323	0	1
## 4324	0	1
## 4325	0	1
## 4326	0	1
## 4327	1	0
## 4328	0	0

## 4329	1	0
## 4330	0	1
## 4331	0	1
## 4332	0	1
## 4333	0	0
## 4334	0	0
## 4335	0	0
## 4336	0	0
## 4337	1	0
## 4338	0	0
## 4339	0	1
## 4340	0	0
## 4341	0	1
## 4342	0	0
## 4343	0	1
## 4344	0	0
## 4345	0	1
## 4346	0	0
## 4347	0	0
## 4348	0	0
## 4349	0	0
## 4350	0	0
## 4351	0	0
## 4352	0	1
## 4353	0	1
## 4354	1	0
## 4355	0	0
## 4356	0	1
## 4357	0	0
## 4358	0	1
## 4359	0	1
## 4360	0	0
## 4361	0	1
## 4362	0	0
## 4363	0	1
## 4364	0	1
## 4365	1	0
## 4366	0	1
## 4367	0	1
## 4368	0	0
## 4369	0	0
## 4370	0	0
## 4371	0	1
## 4372	0	0
## 4373	1	0
## 4374	1	0
## 4375	1	0
## 4376	0	1
## 4377	0	0
## 4378	0	1
## 4379	0	0
## 4380	0	0
## 4381	0	1
## 4382	0	0

## 4383	0	0
## 4384	1	0
## 4385	0	1
## 4386	0	1
## 4387	0	0
## 4388	0	0
## 4389	0	1
## 4390	0	1
## 4391	0	1
## 4392	0	1
## 4393	0	1
## 4394	0	0
## 4395	1	0
## 4396	0	1
## 4397	0	1
## 4398	0	1
## 4399	0	0
## 4400	0	0
## 4401	0	1
## 4402	1	0
## 4403	0	0
## 4404	1	0
## 4405	0	0
## 4406	0	0
## 4407	0	0
## 4408	1	0
## 4409	1	0
## 4410	0	1
## 4411	1	0
## 4412	0	0
## 4413	1	0
## 4414	0	0
## 4415	0	0
## 4416	0	1
## 4417	0	1
## 4418	0	1
## 4419	0	0
## 4420	0	0
## 4421	0	1
## 4422	0	1
## 4423	0	1
## 4424	0	1
## 4425	0	1
## 4426	0	0
## 4427	0	0
## 4428	0	1
## 4429	0	1
## 4430	0	0
## 4431	0	0
## 4432	0	0
## 4433	0	1
## 4434	0	0
## 4435	0	1
## 4436	0	0

## 4437	0	0
## 4438	0	1
## 4439	1	0
## 4440	1	0
## 4441	1	0
## 4442	0	1
## 4443	0	0
## 4444	0	0
## 4445	0	0
## 4446	0	1
## 4447	0	0
## 4448	0	1
## 4449	1	0
## 4450	0	0
## 4451	0	1
## 4452	0	1
## 4453	0	1
## 4454	0	0
## 4455	0	0
## 4456	0	0
## 4457	0	0
## 4458	0	0
## 4459	0	1
## 4460	0	1
## 4461	0	1
## 4462	0	1
## 4463	1	0
## 4464	0	1
## 4465	0	0
## 4466	0	0
## 4467	0	1
## 4468	0	0
## 4469	0	0
## 4470	0	1
## 4471	0	1
## 4472	0	0
## 4473	1	0
## 4474	0	0
## 4475	0	0
## 4476	0	1
## 4477	0	1
## 4478	0	1
## 4479	0	0
## 4480	0	0
## 4481	0	0
## 4482	0	1
## 4483	0	1
## 4484	0	1
## 4485	0	0
## 4486	0	0
## 4487	0	1
## 4488	0	0
## 4489	0	1
## 4490	0	0

## 4491	0	1
## 4492	0	1
## 4493	0	0
## 4494	0	0
## 4495	0	1
## 4496	0	0
## 4497	1	0
## 4498	0	1
## 4499	1	0
## 4500	0	1
## 4501	0	0
## 4502	0	0
## 4503	0	1
## 4504	0	1
## 4505	1	0
## 4506	0	1
## 4507	0	1
## 4508	0	0
## 4509	0	1
## 4510	0	0
## 4511	0	1
## 4512	1	0
## 4513	0	1
## 4514	0	1
## 4515	0	0
## 4516	0	0
## 4517	0	1
## 4518	0	1
## 4519	0	1
## 4520	0	0
## 4521	0	0
## 4522	0	1
## 4523	0	1
## 4524	0	1
## 4525	0	0
## 4526	0	0
## 4527	0	1
## 4528	0	1
## 4529	0	0
## 4530	0	1
## 4531	0	1
## 4532	0	0
## 4533	0	1
## 4534	0	1
## 4535	0	1
## 4536	0	1
## 4537	0	0
## 4538	0	1
## 4539	0	0
## 4540	0	1
## 4541	0	0
## 4542	0	0
## 4543	0	0
## 4544	1	0

## 4545	0	1
## 4546	0	0
## 4547	0	0
## 4548	0	0
## 4549	1	0
## 4550	0	1
## 4551	0	0
## 4552	0	0
## 4553	0	0
## 4554	0	1
## 4555	0	1
## 4556	1	0
## 4557	0	0
## 4558	0	0
## 4559	0	1
## 4560	0	0
## 4561	0	0
## 4562	0	0
## 4563	0	1
## 4564	0	0
## 4565	0	1
## 4566	1	0
## 4567	0	1
## 4568	0	0
## 4569	0	0
## 4570	0	1
## 4571	0	0
## 4572	0	1
## 4573	0	1
## 4574	0	0
## 4575	0	0
## 4576	0	0
## 4577	0	0
## 4578	0	0
## 4579	0	1
## 4580	0	0
## 4581	0	1
## 4582	0	0
## 4583	0	0
## 4584	0	0
## 4585	0	0
## 4586	0	0
## 4587	0	0
## 4588	1	0
## 4589	0	1
## 4590	0	0
## 4591	0	1
## 4592	0	0
## 4593	0	1
## 4594	0	0
## 4595	0	0
## 4596	0	1
## 4597	1	0
## 4598	0	1

## 4599	0	1
## 4600	0	0
## 4601	0	1
## 4602	0	1
## 4603	0	0
## 4604	0	0
## 4605	0	0
## 4606	0	0
## 4607	0	1
## 4608	0	0
## 4609	0	0
## 4610	0	0
## 4611	0	1
## 4612	0	1
## 4613	0	0
## 4614	0	0
## 4615	0	0
## 4616	1	0
## 4617	0	1
## 4618	0	0
## 4619	0	1
## 4620	0	1
## 4621	0	1
## 4622	0	1
## 4623	0	1
## 4624	0	0
## 4625	0	0
## 4626	0	1
## 4627	1	0
## 4628	0	1
## 4629	0	0
## 4630	0	1
## 4631	0	1
## 4632	1	0
## 4633	0	0
## 4634	1	0
## 4635	0	1
## 4636	0	0
## 4637	0	0
## 4638	0	0
## 4639	0	0
## 4640	0	1
## 4641	0	0
## 4642	0	1
## 4643	0	1
## 4644	1	0
## 4645	1	0
## 4646	0	0
## 4647	0	1
## 4648	0	0
## 4649	0	0
## 4650	0	0
## 4651	0	1
## 4652	0	0

## 4653	0	0
## 4654	0	0
## 4655	0	0
## 4656	0	0
## 4657	0	0
## 4658	0	1
## 4659	0	0
## 4660	0	1
## 4661	0	0
## 4662	0	0
## 4663	0	1
## 4664	0	1
## 4665	0	0
## 4666	0	1
## 4667	0	1
## 4668	0	1
## 4669	1	0
## 4670	0	1
## 4671	0	1
## 4672	0	0
## 4673	0	1
## 4674	0	0
## 4675	0	0
## 4676	0	1
## 4677	0	1
## 4678	0	0
## 4679	0	0
## 4680	0	1
## 4681	0	0
## 4682	0	0
## 4683	0	0
## 4684	0	0
## 4685	0	0
## 4686	0	1
## 4687	0	0
## 4688	0	1
## 4689	0	1
## 4690	0	1
## 4691	0	1
## 4692	0	0
## 4693	0	0
## 4694	0	1
## 4695	0	1
## 4696	0	1
## 4697	0	0
## 4698	0	0
## 4699	0	0
## 4700	1	0
## 4701	0	1
## 4702	0	0
## 4703	0	1
## 4704	1	0
## 4705	0	0
## 4706	0	0

## 4707	0	0
## 4708	0	0
## 4709	0	1
## 4710	1	0
## 4711	0	0
## 4712	0	1
## 4713	1	0
## 4714	1	0
## 4715	0	1
## 4716	0	0
## 4717	0	1
## 4718	1	0
## 4719	0	0
## 4720	0	1
## 4721	0	0
## 4722	0	1
## 4723	0	0
## 4724	1	0
## 4725	0	1
## 4726	1	0
## 4727	0	1
## 4728	1	0
## 4729	0	1
## 4730	0	1
## 4731	0	1
## 4732	0	0
## 4733	0	0
## 4734	0	0
## 4735	0	0
## 4736	0	1
## 4737	0	0
## 4738	0	0
## 4739	0	1
## 4740	0	1
## 4741	0	1
## 4742	0	0
## 4743	0	0
## 4744	0	1
## 4745	0	1
## 4746	0	1
## 4747	0	0
## 4748	0	0
## 4749	0	1
## 4750	1	0
## 4751	1	0
## 4752	0	0
## 4753	0	0
## 4754	1	0
## 4755	0	1
## 4756	0	0
## 4757	0	0
## 4758	0	1
## 4759	0	1
## 4760	0	1

## 4761	0	1
## 4762	0	0
## 4763	0	1
## 4764	0	0
## 4765	0	1
## 4766	0	1
## 4767	1	0
## 4768	0	1
## 4769	0	0
## 4770	1	0
## 4771	0	0
## 4772	0	0
## 4773	0	0
## 4774	0	1
## 4775	0	0
## 4776	1	0
## 4777	0	0
## 4778	0	0
## 4779	0	1
## 4780	0	0
## 4781	0	1
## 4782	0	0
## 4783	0	0
## 4784	0	1
## 4785	0	1
## 4786	0	1
## 4787	0	1
## 4788	0	1
## 4789	0	1
## 4790	0	1
## 4791	0	0
## 4792	0	1
## 4793	0	1
## 4794	0	1
## 4795	0	1
## 4796	0	0
## 4797	0	0
## 4798	1	0
## 4799	0	1
## 4800	1	0
## 4801	0	0
## 4802	0	0
## 4803	0	1
## 4804	0	0
## 4805	0	1
## 4806	0	1
## 4807	0	0
## 4808	0	1
## 4809	0	0
## 4810	0	1
## 4811	1	0
## 4812	0	0
## 4813	0	1
## 4814	1	0

## 4815	1	0
## 4816	0	0
## 4817	0	1
## 4818	1	0
## 4819	0	0
## 4820	0	0
## 4821	0	0
## 4822	0	0
## 4823	0	1
## 4824	1	0
## 4825	1	0
## 4826	0	1
## 4827	0	1
## 4828	1	0
## 4829	0	0
## 4830	0	0
## 4831	0	0
## 4832	0	0
## 4833	0	1
## 4834	0	1
## 4835	0	0
## 4836	0	0
## 4837	0	1
## 4838	0	1
## 4839	0	0
## 4840	0	0
## 4841	0	0
## 4842	0	0
## 4843	0	0
## 4844	0	1
## 4845	0	1
## 4846	0	1
## 4847	0	0
## 4848	0	0
## 4849	1	0
## 4850	0	1
## 4851	0	0
## 4852	1	0
## 4853	1	0
## 4854	0	0
## 4855	0	1
## 4856	0	1
## 4857	0	0
## 4858	0	0
## 4859	0	0
## 4860	0	1
## 4861	0	0
## 4862	0	1
## 4863	0	0
## 4864	0	0
## 4865	0	1
## 4866	0	1
## 4867	0	0
## 4868	0	1

## 4869	1	0
## 4870	0	0
## 4871	1	0
## 4872	0	0
## 4873	0	1
## 4874	1	0
## 4875	0	1
## 4876	0	0
## 4877	1	0
## 4878	0	1
## 4879	0	1
## 4880	0	0
## 4881	0	1
## 4882	0	1
## 4883	0	1
## 4884	0	0
## 4885	0	1
## 4886	0	0
## 4887	0	0
## 4888	0	0
## 4889	0	0
## 4890	1	0
## 4891	0	0
## 4892	0	0
## 4893	0	0
## 4894	0	1
## 4895	0	1
## 4896	0	1
## 4897	0	0
## 4898	0	1
## 4899	0	0
## 4900	0	0
## 4901	0	1
## 4902	0	0
## 4903	0	0
## 4904	1	0
## 4905	0	1
## 4906	0	0
## 4907	0	0
## 4908	1	0
## 4909	0	0
## 4910	0	0
## 4911	0	0
## 4912	0	0
## 4913	0	1
## 4914	0	1
## 4915	0	1
## 4916	0	0
## 4917	0	1
## 4918	0	0
## 4919	0	0
## 4920	0	0
## 4921	0	0
## 4922	0	0

## 4923	0	1
## 4924	0	0
## 4925	0	0
## 4926	0	0
## 4927	0	1
## 4928	0	0
## 4929	0	1
## 4930	0	0
## 4931	0	1
## 4932	0	1
## 4933	0	0
## 4934	0	0
## 4935	0	0
## 4936	0	0
## 4937	0	0
## 4938	0	1
## 4939	0	0
## 4940	0	1
## 4941	0	1
## 4942	0	1
## 4943	0	0
## 4944	0	1
## 4945	0	0
## 4946	1	0
## 4947	0	1
## 4948	0	1
## 4949	0	0
## 4950	1	0
## 4951	0	0
## 4952	0	0
## 4953	0	1
## 4954	0	1
## 4955	0	1
## 4956	0	0
## 4957	0	0
## 4958	0	1
## 4959	0	0
## 4960	0	0
## 4961	0	1
## 4962	0	0
## 4963	1	0
## 4964	0	0
## 4965	0	0
## 4966	0	1
## 4967	0	0
## 4968	0	0
## 4969	0	0
## 4970	0	1
## 4971	0	1
## 4972	0	0
## 4973	0	0
## 4974	0	0
## 4975	0	1
## 4976	0	1

## 4977	0	1
## 4978	0	0
## 4979	0	0
## 4980	0	1
## 4981	0	1
## 4982	1	0
## 4983	1	0
## 4984	0	0
## 4985	0	0
## 4986	0	1
## 4987	1	0
## 4988	0	1
## 4989	0	0
## 4990	0	1
## 4991	0	1
## 4992	0	0
## 4993	0	0
## 4994	0	1
## 4995	0	1
## 4996	0	1
## 4997	0	0
## 4998	0	0
## 4999	0	0
##	DRUGRES_CAT_Positivo	LGT_COND_CAT_Crepúsculo o Amanecer
## 1	0	0
## 2	1	0
## 3	0	0
## 4	1	0
## 5	0	0
## 6	1	0
## 7	1	0
## 8	0	0
## 9	0	0
## 10	0	0
## 11	0	0
## 12	0	0
## 13	1	0
## 14	0	0
## 15	1	0
## 16	0	0
## 17	0	0
## 18	1	0
## 19	0	0
## 20	0	1
## 21	1	1
## 22	0	0
## 23	1	0
## 24	0	0
## 25	0	0
## 26	0	0
## 27	1	0
## 28	1	0
## 29	1	0
## 30	0	0

## 31	0	0
## 32	1	0
## 33	1	0
## 34	1	0
## 35	1	0
## 36	1	0
## 37	0	0
## 38	0	0
## 39	0	0
## 40	1	0
## 41	1	0
## 42	0	0
## 43	1	0
## 44	0	0
## 45	1	0
## 46	0	0
## 47	0	0
## 48	1	1
## 49	0	0
## 50	1	0
## 51	0	0
## 52	0	0
## 53	1	0
## 54	0	0
## 55	0	0
## 56	0	0
## 57	1	0
## 58	0	0
## 59	0	0
## 60	0	0
## 61	0	0
## 62	0	0
## 63	0	0
## 64	0	0
## 65	0	0
## 66	0	0
## 67	0	0
## 68	1	0
## 69	1	0
## 70	0	0
## 71	0	0
## 72	1	0
## 73	0	0
## 74	0	0
## 75	1	0
## 76	0	0
## 77	0	0
## 78	1	0
## 79	1	0
## 80	0	0
## 81	1	0
## 82	0	0
## 83	0	0
## 84	0	1

## 85	0	0
## 86	0	0
## 87	0	0
## 88	0	0
## 89	1	0
## 90	0	0
## 91	0	0
## 92	0	0
## 93	0	0
## 94	0	0
## 95	1	0
## 96	1	0
## 97	1	0
## 98	1	0
## 99	1	0
## 100	0	0
## 101	0	0
## 102	0	0
## 103	1	0
## 104	0	0
## 105	0	0
## 106	0	0
## 107	1	0
## 108	1	0
## 109	1	0
## 110	0	0
## 111	0	0
## 112	1	0
## 113	0	0
## 114	0	0
## 115	0	0
## 116	0	0
## 117	1	0
## 118	1	0
## 119	0	0
## 120	1	0
## 121	1	0
## 122	0	0
## 123	1	0
## 124	1	0
## 125	0	0
## 126	1	0
## 127	0	0
## 128	1	0
## 129	1	0
## 130	0	0
## 131	1	0
## 132	0	0
## 133	1	0
## 134	1	0
## 135	0	0
## 136	1	0
## 137	0	0
## 138	0	0

## 139	0	1
## 140	1	0
## 141	0	0
## 142	0	0
## 143	0	0
## 144	0	0
## 145	1	0
## 146	0	0
## 147	1	0
## 148	1	1
## 149	1	0
## 150	1	0
## 151	1	0
## 152	0	0
## 153	0	0
## 154	0	0
## 155	1	0
## 156	0	0
## 157	0	0
## 158	0	0
## 159	1	0
## 160	0	0
## 161	0	0
## 162	0	0
## 163	0	0
## 164	0	0
## 165	0	0
## 166	0	0
## 167	1	0
## 168	0	0
## 169	0	1
## 170	0	0
## 171	0	0
## 172	0	0
## 173	0	0
## 174	0	0
## 175	0	0
## 176	1	0
## 177	0	0
## 178	0	0
## 179	0	0
## 180	0	0
## 181	1	0
## 182	0	0
## 183	0	0
## 184	1	0
## 185	1	0
## 186	0	0
## 187	1	0
## 188	1	0
## 189	1	0
## 190	0	0
## 191	0	1
## 192	0	0

## 193	0	0
## 194	0	0
## 195	0	0
## 196	1	0
## 197	0	0
## 198	0	0
## 199	0	0
## 200	0	0
## 201	1	0
## 202	0	0
## 203	1	0
## 204	0	0
## 205	0	0
## 206	0	0
## 207	0	0
## 208	0	0
## 209	1	0
## 210	1	0
## 211	0	0
## 212	0	0
## 213	0	0
## 214	1	0
## 215	0	0
## 216	1	0
## 217	1	1
## 218	1	0
## 219	0	0
## 220	0	0
## 221	0	0
## 222	0	1
## 223	0	0
## 224	0	0
## 225	1	0
## 226	1	0
## 227	1	0
## 228	0	1
## 229	1	0
## 230	0	0
## 231	0	0
## 232	0	0
## 233	0	0
## 234	0	0
## 235	0	0
## 236	1	0
## 237	0	0
## 238	0	1
## 239	0	0
## 240	0	0
## 241	0	0
## 242	1	0
## 243	0	0
## 244	0	1
## 245	0	0
## 246	0	0

## 247	0	0
## 248	1	0
## 249	1	0
## 250	1	0
## 251	1	0
## 252	0	0
## 253	1	0
## 254	0	0
## 255	0	0
## 256	1	0
## 257	1	0
## 258	1	0
## 259	1	0
## 260	0	0
## 261	1	0
## 262	0	0
## 263	0	0
## 264	1	0
## 265	1	0
## 266	1	0
## 267	1	0
## 268	0	0
## 269	1	0
## 270	1	0
## 271	1	0
## 272	1	0
## 273	1	0
## 274	0	0
## 275	1	0
## 276	0	0
## 277	0	0
## 278	1	0
## 279	0	0
## 280	1	0
## 281	0	0
## 282	0	1
## 283	1	0
## 284	0	0
## 285	1	0
## 286	1	0
## 287	0	0
## 288	0	0
## 289	0	0
## 290	0	0
## 291	0	0
## 292	0	0
## 293	1	0
## 294	1	0
## 295	0	0
## 296	1	0
## 297	1	0
## 298	0	1
## 299	1	0
## 300	0	0

## 301	0	0
## 302	0	0
## 303	0	0
## 304	1	0
## 305	1	0
## 306	0	0
## 307	0	0
## 308	0	0
## 309	1	0
## 310	1	0
## 311	1	0
## 312	0	0
## 313	0	0
## 314	1	0
## 315	1	0
## 316	0	0
## 317	0	0
## 318	0	0
## 319	0	0
## 320	1	0
## 321	1	0
## 322	1	0
## 323	0	0
## 324	1	0
## 325	0	0
## 326	0	0
## 327	0	0
## 328	0	0
## 329	0	1
## 330	1	0
## 331	0	0
## 332	0	0
## 333	0	0
## 334	1	0
## 335	0	0
## 336	1	0
## 337	1	0
## 338	0	0
## 339	1	0
## 340	1	0
## 341	0	0
## 342	0	0
## 343	0	0
## 344	0	0
## 345	0	0
## 346	1	0
## 347	1	0
## 348	1	0
## 349	1	0
## 350	1	0
## 351	1	0
## 352	0	0
## 353	1	0
## 354	0	0

## 355	1	0
## 356	0	0
## 357	0	0
## 358	0	0
## 359	0	0
## 360	1	0
## 361	1	0
## 362	0	0
## 363	1	0
## 364	1	0
## 365	1	0
## 366	0	0
## 367	0	0
## 368	0	0
## 369	0	0
## 370	0	0
## 371	1	0
## 372	1	0
## 373	0	0
## 374	0	0
## 375	0	0
## 376	0	0
## 377	0	0
## 378	0	0
## 379	1	0
## 380	0	0
## 381	0	0
## 382	1	0
## 383	0	0
## 384	0	0
## 385	1	0
## 386	1	0
## 387	0	0
## 388	0	0
## 389	0	0
## 390	0	0
## 391	0	0
## 392	0	0
## 393	0	0
## 394	1	0
## 395	1	0
## 396	1	1
## 397	0	0
## 398	1	1
## 399	0	0
## 400	1	0
## 401	0	0
## 402	1	0
## 403	0	0
## 404	0	0
## 405	0	0
## 406	0	0
## 407	0	0
## 408	1	1

## 409	0	0
## 410	1	0
## 411	0	0
## 412	1	0
## 413	1	0
## 414	1	0
## 415	0	0
## 416	1	0
## 417	0	0
## 418	1	0
## 419	1	0
## 420	0	0
## 421	1	0
## 422	0	0
## 423	1	0
## 424	1	0
## 425	0	0
## 426	1	0
## 427	1	0
## 428	0	1
## 429	1	0
## 430	0	0
## 431	0	0
## 432	1	0
## 433	0	0
## 434	0	0
## 435	0	0
## 436	0	0
## 437	0	1
## 438	1	0
## 439	0	0
## 440	1	0
## 441	0	0
## 442	0	0
## 443	1	0
## 444	0	0
## 445	1	0
## 446	0	0
## 447	1	0
## 448	0	0
## 449	1	0
## 450	0	0
## 451	0	1
## 452	0	0
## 453	0	0
## 454	0	0
## 455	1	0
## 456	1	0
## 457	0	0
## 458	1	0
## 459	0	1
## 460	1	0
## 461	1	0
## 462	0	0

## 463	0	0
## 464	0	0
## 465	0	0
## 466	0	0
## 467	0	0
## 468	0	0
## 469	0	0
## 470	1	0
## 471	1	1
## 472	0	0
## 473	0	0
## 474	0	0
## 475	1	0
## 476	0	0
## 477	0	1
## 478	0	0
## 479	0	0
## 480	0	0
## 481	1	0
## 482	0	0
## 483	0	0
## 484	0	0
## 485	0	0
## 486	0	0
## 487	0	0
## 488	1	0
## 489	1	0
## 490	1	0
## 491	0	0
## 492	1	0
## 493	0	0
## 494	0	0
## 495	0	0
## 496	1	0
## 497	0	0
## 498	1	0
## 499	0	1
## 500	0	0
## 501	1	0
## 502	1	0
## 503	0	0
## 504	1	0
## 505	0	0
## 506	0	0
## 507	0	0
## 508	1	1
## 509	0	0
## 510	1	0
## 511	1	0
## 512	0	0
## 513	0	0
## 514	0	0
## 515	0	0
## 516	0	0

## 517	1	0
## 518	0	0
## 519	0	1
## 520	0	0
## 521	0	0
## 522	0	0
## 523	0	0
## 524	0	0
## 525	0	0
## 526	0	0
## 527	1	0
## 528	1	0
## 529	0	0
## 530	0	0
## 531	1	0
## 532	0	0
## 533	0	0
## 534	0	0
## 535	1	0
## 536	0	0
## 537	0	0
## 538	0	0
## 539	1	0
## 540	0	0
## 541	0	0
## 542	1	0
## 543	1	0
## 544	1	0
## 545	0	0
## 546	0	1
## 547	1	0
## 548	0	0
## 549	0	0
## 550	0	0
## 551	0	0
## 552	1	0
## 553	0	0
## 554	0	0
## 555	0	0
## 556	1	0
## 557	0	0
## 558	0	0
## 559	0	0
## 560	0	0
## 561	1	0
## 562	0	0
## 563	0	0
## 564	0	0
## 565	1	0
## 566	0	0
## 567	0	0
## 568	0	0
## 569	0	0
## 570	0	0

## 571	0	0
## 572	0	0
## 573	0	0
## 574	0	0
## 575	1	0
## 576	0	0
## 577	1	0
## 578	0	0
## 579	0	0
## 580	0	0
## 581	0	0
## 582	0	0
## 583	0	0
## 584	0	0
## 585	0	0
## 586	0	0
## 587	1	0
## 588	0	0
## 589	1	0
## 590	0	0
## 591	0	0
## 592	0	0
## 593	0	0
## 594	1	1
## 595	1	0
## 596	0	0
## 597	0	0
## 598	0	0
## 599	0	0
## 600	0	0
## 601	1	1
## 602	0	0
## 603	0	0
## 604	0	0
## 605	0	0
## 606	0	0
## 607	1	0
## 608	0	0
## 609	1	1
## 610	0	0
## 611	0	0
## 612	0	0
## 613	1	0
## 614	1	0
## 615	0	0
## 616	0	0
## 617	0	0
## 618	0	0
## 619	1	0
## 620	1	0
## 621	0	0
## 622	0	0
## 623	0	0
## 624	0	0

## 625	1	0
## 626	0	0
## 627	0	0
## 628	0	0
## 629	0	0
## 630	1	0
## 631	0	1
## 632	0	0
## 633	1	0
## 634	1	1
## 635	1	0
## 636	0	0
## 637	1	0
## 638	0	0
## 639	0	0
## 640	0	0
## 641	0	0
## 642	1	0
## 643	0	1
## 644	0	0
## 645	0	0
## 646	0	1
## 647	0	0
## 648	0	0
## 649	1	1
## 650	0	0
## 651	1	0
## 652	1	0
## 653	1	0
## 654	0	0
## 655	0	0
## 656	1	0
## 657	0	0
## 658	0	0
## 659	0	0
## 660	1	0
## 661	0	0
## 662	0	0
## 663	0	0
## 664	0	0
## 665	0	0
## 666	1	0
## 667	1	0
## 668	0	0
## 669	0	0
## 670	1	0
## 671	0	0
## 672	1	0
## 673	0	0
## 674	0	0
## 675	0	0
## 676	0	0
## 677	1	0
## 678	0	0

## 679	0	0
## 680	0	0
## 681	1	0
## 682	0	0
## 683	0	0
## 684	0	0
## 685	0	1
## 686	0	0
## 687	1	0
## 688	0	0
## 689	1	0
## 690	0	0
## 691	0	0
## 692	0	0
## 693	0	0
## 694	0	0
## 695	0	0
## 696	0	0
## 697	0	0
## 698	0	0
## 699	1	0
## 700	1	0
## 701	0	1
## 702	0	0
## 703	1	0
## 704	0	0
## 705	0	0
## 706	0	0
## 707	0	0
## 708	1	0
## 709	0	0
## 710	0	0
## 711	0	0
## 712	1	0
## 713	1	0
## 714	0	0
## 715	0	0
## 716	0	0
## 717	1	0
## 718	0	0
## 719	0	0
## 720	0	0
## 721	0	0
## 722	0	0
## 723	1	0
## 724	1	1
## 725	0	0
## 726	0	0
## 727	0	0
## 728	0	0
## 729	0	0
## 730	0	0
## 731	0	0
## 732	0	0

## 733	0	0
## 734	0	0
## 735	1	0
## 736	1	0
## 737	0	0
## 738	0	0
## 739	0	0
## 740	0	0
## 741	0	0
## 742	0	0
## 743	0	0
## 744	0	0
## 745	1	0
## 746	0	0
## 747	0	0
## 748	0	1
## 749	0	0
## 750	0	0
## 751	0	0
## 752	0	0
## 753	1	0
## 754	0	0
## 755	0	0
## 756	1	0
## 757	0	0
## 758	0	0
## 759	0	0
## 760	0	0
## 761	0	0
## 762	0	0
## 763	0	0
## 764	0	0
## 765	0	0
## 766	0	0
## 767	1	0
## 768	0	0
## 769	0	0
## 770	0	0
## 771	0	0
## 772	0	0
## 773	0	0
## 774	1	0
## 775	0	0
## 776	0	0
## 777	0	0
## 778	0	0
## 779	1	0
## 780	0	0
## 781	0	0
## 782	0	0
## 783	0	0
## 784	0	0
## 785	0	0
## 786	1	0

## 787	0	0
## 788	0	0
## 789	0	0
## 790	0	0
## 791	0	0
## 792	0	0
## 793	0	0
## 794	0	0
## 795	1	0
## 796	0	0
## 797	0	0
## 798	0	0
## 799	0	1
## 800	0	0
## 801	0	0
## 802	0	0
## 803	0	1
## 804	0	0
## 805	0	0
## 806	0	0
## 807	0	0
## 808	0	0
## 809	0	0
## 810	0	0
## 811	1	0
## 812	0	0
## 813	0	0
## 814	0	0
## 815	0	0
## 816	0	0
## 817	0	0
## 818	0	1
## 819	0	0
## 820	0	0
## 821	0	0
## 822	0	0
## 823	0	0
## 824	0	0
## 825	0	0
## 826	0	0
## 827	0	0
## 828	0	1
## 829	0	0
## 830	0	0
## 831	0	0
## 832	0	0
## 833	0	0
## 834	0	0
## 835	0	1
## 836	0	1
## 837	0	0
## 838	0	0
## 839	0	0
## 840	0	0

## 841	0	0
## 842	0	0
## 843	0	0
## 844	0	0
## 845	0	0
## 846	0	0
## 847	0	0
## 848	0	0
## 849	0	0
## 850	0	0
## 851	0	0
## 852	0	0
## 853	0	0
## 854	1	0
## 855	1	0
## 856	0	0
## 857	0	0
## 858	0	0
## 859	1	0
## 860	0	0
## 861	0	0
## 862	0	0
## 863	1	0
## 864	0	0
## 865	1	1
## 866	0	0
## 867	1	0
## 868	1	0
## 869	1	0
## 870	0	0
## 871	1	0
## 872	0	0
## 873	0	0
## 874	1	0
## 875	0	0
## 876	1	1
## 877	1	0
## 878	0	1
## 879	1	0
## 880	1	1
## 881	1	0
## 882	0	0
## 883	1	0
## 884	0	1
## 885	1	0
## 886	1	0
## 887	1	0
## 888	1	0
## 889	0	0
## 890	1	0
## 891	0	0
## 892	1	0
## 893	0	0
## 894	0	0

## 895	1	0
## 896	0	0
## 897	0	0
## 898	1	0
## 899	0	0
## 900	1	0
## 901	1	0
## 902	1	0
## 903	0	0
## 904	1	1
## 905	0	0
## 906	1	0
## 907	1	0
## 908	0	0
## 909	0	0
## 910	0	0
## 911	0	0
## 912	1	1
## 913	1	0
## 914	0	0
## 915	0	0
## 916	0	0
## 917	0	0
## 918	0	0
## 919	0	0
## 920	0	0
## 921	0	0
## 922	0	0
## 923	1	0
## 924	0	0
## 925	0	0
## 926	1	0
## 927	0	0
## 928	1	0
## 929	0	0
## 930	0	0
## 931	1	0
## 932	1	0
## 933	0	0
## 934	0	0
## 935	0	0
## 936	0	0
## 937	1	0
## 938	0	0
## 939	0	0
## 940	0	0
## 941	0	0
## 942	1	0
## 943	0	0
## 944	0	0
## 945	0	1
## 946	0	0
## 947	1	0
## 948	0	0

## 949	1	0
## 950	1	0
## 951	0	0
## 952	0	0
## 953	1	0
## 954	0	0
## 955	1	0
## 956	0	0
## 957	0	0
## 958	0	0
## 959	0	0
## 960	0	0
## 961	0	0
## 962	0	0
## 963	0	0
## 964	0	0
## 965	0	0
## 966	0	0
## 967	0	0
## 968	0	0
## 969	0	0
## 970	0	0
## 971	1	0
## 972	1	0
## 973	0	0
## 974	0	1
## 975	0	0
## 976	0	0
## 977	0	0
## 978	0	0
## 979	1	0
## 980	0	0
## 981	0	0
## 982	0	0
## 983	0	0
## 984	0	0
## 985	0	1
## 986	1	0
## 987	0	0
## 988	0	0
## 989	0	0
## 990	0	0
## 991	0	0
## 992	0	0
## 993	1	0
## 994	0	0
## 995	0	0
## 996	0	0
## 997	0	0
## 998	0	0
## 999	0	0
## 1000	0	0
## 1001	0	0
## 1002	0	0

## 1003	0	0
## 1004	0	0
## 1005	0	0
## 1006	0	0
## 1007	0	0
## 1008	0	0
## 1009	0	0
## 1010	0	0
## 1011	0	0
## 1012	0	0
## 1013	0	0
## 1014	0	0
## 1015	0	0
## 1016	1	0
## 1017	0	0
## 1018	0	0
## 1019	0	0
## 1020	0	0
## 1021	0	0
## 1022	0	0
## 1023	1	0
## 1024	1	0
## 1025	0	0
## 1026	0	0
## 1027	0	0
## 1028	0	0
## 1029	0	0
## 1030	0	0
## 1031	0	0
## 1032	0	0
## 1033	1	0
## 1034	0	0
## 1035	0	0
## 1036	0	0
## 1037	0	0
## 1038	1	0
## 1039	0	0
## 1040	0	0
## 1041	0	0
## 1042	0	0
## 1043	0	0
## 1044	0	1
## 1045	0	0
## 1046	0	0
## 1047	0	0
## 1048	0	0
## 1049	0	0
## 1050	0	0
## 1051	1	0
## 1052	0	0
## 1053	0	0
## 1054	0	0
## 1055	0	0
## 1056	0	0

## 1057	0	0
## 1058	0	0
## 1059	0	0
## 1060	0	0
## 1061	1	0
## 1062	0	0
## 1063	0	0
## 1064	0	0
## 1065	1	0
## 1066	0	0
## 1067	0	0
## 1068	0	0
## 1069	1	0
## 1070	0	0
## 1071	0	1
## 1072	0	0
## 1073	0	0
## 1074	0	0
## 1075	0	0
## 1076	0	0
## 1077	0	0
## 1078	0	0
## 1079	0	1
## 1080	0	0
## 1081	0	0
## 1082	0	0
## 1083	1	0
## 1084	1	0
## 1085	1	0
## 1086	0	0
## 1087	0	0
## 1088	0	0
## 1089	0	0
## 1090	0	0
## 1091	1	0
## 1092	0	0
## 1093	0	0
## 1094	0	0
## 1095	1	0
## 1096	0	0
## 1097	0	0
## 1098	0	0
## 1099	0	0
## 1100	0	0
## 1101	0	0
## 1102	0	0
## 1103	0	0
## 1104	0	0
## 1105	0	0
## 1106	0	0
## 1107	0	0
## 1108	0	0
## 1109	0	0
## 1110	1	0

## 1111	0	0
## 1112	0	0
## 1113	0	0
## 1114	1	0
## 1115	0	0
## 1116	0	0
## 1117	0	0
## 1118	0	0
## 1119	0	0
## 1120	0	0
## 1121	1	0
## 1122	1	0
## 1123	0	0
## 1124	0	0
## 1125	0	0
## 1126	0	0
## 1127	0	1
## 1128	0	0
## 1129	0	0
## 1130	0	0
## 1131	0	0
## 1132	0	1
## 1133	0	0
## 1134	1	0
## 1135	0	0
## 1136	1	0
## 1137	1	0
## 1138	0	0
## 1139	0	0
## 1140	0	0
## 1141	0	0
## 1142	0	0
## 1143	0	0
## 1144	0	0
## 1145	0	0
## 1146	0	0
## 1147	1	0
## 1148	0	0
## 1149	1	0
## 1150	0	0
## 1151	0	0
## 1152	0	0
## 1153	0	0
## 1154	0	0
## 1155	0	0
## 1156	0	0
## 1157	0	0
## 1158	0	0
## 1159	0	0
## 1160	0	0
## 1161	1	0
## 1162	0	1
## 1163	0	0
## 1164	0	0

## 1165	0	0
## 1166	0	0
## 1167	0	0
## 1168	1	0
## 1169	0	0
## 1170	0	0
## 1171	0	0
## 1172	0	0
## 1173	0	0
## 1174	1	0
## 1175	0	0
## 1176	1	0
## 1177	0	0
## 1178	1	0
## 1179	0	1
## 1180	0	0
## 1181	0	0
## 1182	0	0
## 1183	0	0
## 1184	1	0
## 1185	1	0
## 1186	0	0
## 1187	0	0
## 1188	0	0
## 1189	0	0
## 1190	0	0
## 1191	0	0
## 1192	0	0
## 1193	1	0
## 1194	1	0
## 1195	1	0
## 1196	0	0
## 1197	1	0
## 1198	1	0
## 1199	1	0
## 1200	1	0
## 1201	0	0
## 1202	1	0
## 1203	0	1
## 1204	0	0
## 1205	0	1
## 1206	0	0
## 1207	1	0
## 1208	1	0
## 1209	0	0
## 1210	0	0
## 1211	1	0
## 1212	0	0
## 1213	0	0
## 1214	0	0
## 1215	1	0
## 1216	0	0
## 1217	0	0
## 1218	0	0

## 1219	0	0
## 1220	0	0
## 1221	1	0
## 1222	0	0
## 1223	0	0
## 1224	0	0
## 1225	0	0
## 1226	0	0
## 1227	0	0
## 1228	0	0
## 1229	0	0
## 1230	1	0
## 1231	0	0
## 1232	0	0
## 1233	0	0
## 1234	0	0
## 1235	1	0
## 1236	0	0
## 1237	0	0
## 1238	0	0
## 1239	0	0
## 1240	0	0
## 1241	0	1
## 1242	0	1
## 1243	0	0
## 1244	0	0
## 1245	0	0
## 1246	0	0
## 1247	0	0
## 1248	0	0
## 1249	0	0
## 1250	0	0
## 1251	0	0
## 1252	0	0
## 1253	0	0
## 1254	0	0
## 1255	1	0
## 1256	0	0
## 1257	0	0
## 1258	1	1
## 1259	0	0
## 1260	1	0
## 1261	0	0
## 1262	0	0
## 1263	1	0
## 1264	0	0
## 1265	1	0
## 1266	0	0
## 1267	1	1
## 1268	0	0
## 1269	0	0
## 1270	0	0
## 1271	0	0
## 1272	0	0

## 1273	0	0
## 1274	0	0
## 1275	0	0
## 1276	1	0
## 1277	0	0
## 1278	0	0
## 1279	0	1
## 1280	0	0
## 1281	1	0
## 1282	0	0
## 1283	0	0
## 1284	0	0
## 1285	0	0
## 1286	0	0
## 1287	0	0
## 1288	0	0
## 1289	0	0
## 1290	0	0
## 1291	0	0
## 1292	0	0
## 1293	0	0
## 1294	0	0
## 1295	0	0
## 1296	0	0
## 1297	0	0
## 1298	0	0
## 1299	1	0
## 1300	0	0
## 1301	0	0
## 1302	0	0
## 1303	1	0
## 1304	0	0
## 1305	0	0
## 1306	1	0
## 1307	0	0
## 1308	0	0
## 1309	0	0
## 1310	1	0
## 1311	0	0
## 1312	1	0
## 1313	1	0
## 1314	0	0
## 1315	0	0
## 1316	0	0
## 1317	0	1
## 1318	1	0
## 1319	0	0
## 1320	0	0
## 1321	0	1
## 1322	1	0
## 1323	0	0
## 1324	0	0
## 1325	0	1
## 1326	0	0

## 1327	0	0
## 1328	0	0
## 1329	0	0
## 1330	1	0
## 1331	0	0
## 1332	0	0
## 1333	1	0
## 1334	0	0
## 1335	1	0
## 1336	1	0
## 1337	0	0
## 1338	1	0
## 1339	0	0
## 1340	0	0
## 1341	1	0
## 1342	0	0
## 1343	0	0
## 1344	0	0
## 1345	0	0
## 1346	0	0
## 1347	0	0
## 1348	0	0
## 1349	0	0
## 1350	1	0
## 1351	1	0
## 1352	0	0
## 1353	0	0
## 1354	0	0
## 1355	0	0
## 1356	0	0
## 1357	0	0
## 1358	1	0
## 1359	0	0
## 1360	1	1
## 1361	0	0
## 1362	0	1
## 1363	0	0
## 1364	0	0
## 1365	0	0
## 1366	1	0
## 1367	0	0
## 1368	0	0
## 1369	0	0
## 1370	0	0
## 1371	0	0
## 1372	0	0
## 1373	0	0
## 1374	1	0
## 1375	0	0
## 1376	0	0
## 1377	1	0
## 1378	0	0
## 1379	0	1
## 1380	0	0

## 1381	0	0
## 1382	1	0
## 1383	1	0
## 1384	0	0
## 1385	0	0
## 1386	0	0
## 1387	0	1
## 1388	0	0
## 1389	1	0
## 1390	0	0
## 1391	0	0
## 1392	0	0
## 1393	0	0
## 1394	1	0
## 1395	0	0
## 1396	0	0
## 1397	0	0
## 1398	1	0
## 1399	0	0
## 1400	0	0
## 1401	0	0
## 1402	0	0
## 1403	0	0
## 1404	0	0
## 1405	0	0
## 1406	1	0
## 1407	0	0
## 1408	0	0
## 1409	0	0
## 1410	0	0
## 1411	1	0
## 1412	0	0
## 1413	0	0
## 1414	0	0
## 1415	0	0
## 1416	0	0
## 1417	1	0
## 1418	0	0
## 1419	0	0
## 1420	0	0
## 1421	0	0
## 1422	0	0
## 1423	0	0
## 1424	0	0
## 1425	0	0
## 1426	0	0
## 1427	0	0
## 1428	0	0
## 1429	0	0
## 1430	0	0
## 1431	1	0
## 1432	0	0
## 1433	0	0
## 1434	0	0

## 1435	0	0
## 1436	0	0
## 1437	1	0
## 1438	1	0
## 1439	0	0
## 1440	1	0
## 1441	0	0
## 1442	0	0
## 1443	0	0
## 1444	1	0
## 1445	0	0
## 1446	0	0
## 1447	0	0
## 1448	1	0
## 1449	0	0
## 1450	0	0
## 1451	0	0
## 1452	0	0
## 1453	0	0
## 1454	0	0
## 1455	0	0
## 1456	0	0
## 1457	0	0
## 1458	0	0
## 1459	1	0
## 1460	0	0
## 1461	1	0
## 1462	1	0
## 1463	0	0
## 1464	0	0
## 1465	0	0
## 1466	0	1
## 1467	1	0
## 1468	0	0
## 1469	0	0
## 1470	1	0
## 1471	0	0
## 1472	1	0
## 1473	0	0
## 1474	0	0
## 1475	1	0
## 1476	0	0
## 1477	0	0
## 1478	0	0
## 1479	0	0
## 1480	0	0
## 1481	0	0
## 1482	0	0
## 1483	0	1
## 1484	0	0
## 1485	0	0
## 1486	0	0
## 1487	0	0
## 1488	0	0

## 1489	0	0
## 1490	0	0
## 1491	0	0
## 1492	0	0
## 1493	0	0
## 1494	1	0
## 1495	0	0
## 1496	0	0
## 1497	0	0
## 1498	1	0
## 1499	1	0
## 1500	0	0
## 1501	0	0
## 1502	0	0
## 1503	1	0
## 1504	0	0
## 1505	0	0
## 1506	0	0
## 1507	0	0
## 1508	0	0
## 1509	0	0
## 1510	0	0
## 1511	0	0
## 1512	0	0
## 1513	0	0
## 1514	0	0
## 1515	1	0
## 1516	0	0
## 1517	0	0
## 1518	0	0
## 1519	0	0
## 1520	0	0
## 1521	1	0
## 1522	0	0
## 1523	1	0
## 1524	1	0
## 1525	1	0
## 1526	0	0
## 1527	0	0
## 1528	1	0
## 1529	0	0
## 1530	1	0
## 1531	0	0
## 1532	0	0
## 1533	0	0
## 1534	1	0
## 1535	0	0
## 1536	1	1
## 1537	0	0
## 1538	0	0
## 1539	0	0
## 1540	0	0
## 1541	0	0
## 1542	0	0

## 1543	1	0
## 1544	0	0
## 1545	0	0
## 1546	0	0
## 1547	0	0
## 1548	0	0
## 1549	0	0
## 1550	0	0
## 1551	0	0
## 1552	0	0
## 1553	1	0
## 1554	0	0
## 1555	0	0
## 1556	0	0
## 1557	0	0
## 1558	0	0
## 1559	0	0
## 1560	0	1
## 1561	1	0
## 1562	0	0
## 1563	0	0
## 1564	0	0
## 1565	0	0
## 1566	0	0
## 1567	1	0
## 1568	0	0
## 1569	0	0
## 1570	0	0
## 1571	0	0
## 1572	0	0
## 1573	0	0
## 1574	1	1
## 1575	0	0
## 1576	0	0
## 1577	0	0
## 1578	0	0
## 1579	0	0
## 1580	0	0
## 1581	0	0
## 1582	0	0
## 1583	1	1
## 1584	0	0
## 1585	0	0
## 1586	0	0
## 1587	0	0
## 1588	0	0
## 1589	0	1
## 1590	0	0
## 1591	0	0
## 1592	0	0
## 1593	1	0
## 1594	0	0
## 1595	1	0
## 1596	0	0

## 1597	0	0
## 1598	0	0
## 1599	1	0
## 1600	0	0
## 1601	0	0
## 1602	0	0
## 1603	0	0
## 1604	1	0
## 1605	1	0
## 1606	0	0
## 1607	1	0
## 1608	1	0
## 1609	1	0
## 1610	0	0
## 1611	0	0
## 1612	0	0
## 1613	1	0
## 1614	1	0
## 1615	1	0
## 1616	1	0
## 1617	1	0
## 1618	0	0
## 1619	0	0
## 1620	0	0
## 1621	0	0
## 1622	0	0
## 1623	0	0
## 1624	0	0
## 1625	0	0
## 1626	0	1
## 1627	0	0
## 1628	1	0
## 1629	0	0
## 1630	0	0
## 1631	0	0
## 1632	1	0
## 1633	1	1
## 1634	0	0
## 1635	1	0
## 1636	0	0
## 1637	0	0
## 1638	0	0
## 1639	0	0
## 1640	0	0
## 1641	1	0
## 1642	0	0
## 1643	0	0
## 1644	0	0
## 1645	0	0
## 1646	1	0
## 1647	0	0
## 1648	0	0
## 1649	0	0
## 1650	0	0

## 1651	0	0
## 1652	1	0
## 1653	0	0
## 1654	0	0
## 1655	1	1
## 1656	0	0
## 1657	0	0
## 1658	1	0
## 1659	1	0
## 1660	0	0
## 1661	0	0
## 1662	0	0
## 1663	0	0
## 1664	0	0
## 1665	0	0
## 1666	0	0
## 1667	0	0
## 1668	0	0
## 1669	0	0
## 1670	0	0
## 1671	0	0
## 1672	0	0
## 1673	0	0
## 1674	0	0
## 1675	0	0
## 1676	0	0
## 1677	0	0
## 1678	0	0
## 1679	0	0
## 1680	0	0
## 1681	1	0
## 1682	0	0
## 1683	0	0
## 1684	0	0
## 1685	0	0
## 1686	0	0
## 1687	0	1
## 1688	1	0
## 1689	0	0
## 1690	0	0
## 1691	0	0
## 1692	1	0
## 1693	1	0
## 1694	1	0
## 1695	0	0
## 1696	0	0
## 1697	0	0
## 1698	0	0
## 1699	0	0
## 1700	1	0
## 1701	0	0
## 1702	0	0
## 1703	0	0
## 1704	0	0

## 1705	0	0
## 1706	0	0
## 1707	0	0
## 1708	1	0
## 1709	0	0
## 1710	0	0
## 1711	0	0
## 1712	0	0
## 1713	0	0
## 1714	0	0
## 1715	0	0
## 1716	0	0
## 1717	0	0
## 1718	1	0
## 1719	0	0
## 1720	1	0
## 1721	0	0
## 1722	0	0
## 1723	0	0
## 1724	1	0
## 1725	0	0
## 1726	0	0
## 1727	0	0
## 1728	0	0
## 1729	0	0
## 1730	0	0
## 1731	0	0
## 1732	0	0
## 1733	0	0
## 1734	1	0
## 1735	0	0
## 1736	1	0
## 1737	0	0
## 1738	0	0
## 1739	0	0
## 1740	0	0
## 1741	0	0
## 1742	0	0
## 1743	0	0
## 1744	0	0
## 1745	0	0
## 1746	0	0
## 1747	0	0
## 1748	0	0
## 1749	1	0
## 1750	0	0
## 1751	0	0
## 1752	1	0
## 1753	1	0
## 1754	0	0
## 1755	0	0
## 1756	0	0
## 1757	1	0
## 1758	0	0

## 1759	0	0
## 1760	0	0
## 1761	1	0
## 1762	0	0
## 1763	1	0
## 1764	0	0
## 1765	0	0
## 1766	1	0
## 1767	0	0
## 1768	0	0
## 1769	1	0
## 1770	0	0
## 1771	1	0
## 1772	0	0
## 1773	0	0
## 1774	0	0
## 1775	0	0
## 1776	0	0
## 1777	1	0
## 1778	0	0
## 1779	1	0
## 1780	1	1
## 1781	0	0
## 1782	0	0
## 1783	0	0
## 1784	0	0
## 1785	1	0
## 1786	1	0
## 1787	0	0
## 1788	0	0
## 1789	0	0
## 1790	0	0
## 1791	0	0
## 1792	1	0
## 1793	1	0
## 1794	1	0
## 1795	1	0
## 1796	0	0
## 1797	1	0
## 1798	0	0
## 1799	0	0
## 1800	0	0
## 1801	0	0
## 1802	0	0
## 1803	0	0
## 1804	0	0
## 1805	0	0
## 1806	0	0
## 1807	1	0
## 1808	0	0
## 1809	0	0
## 1810	1	0
## 1811	1	0
## 1812	0	0

## 1813	0	0
## 1814	0	0
## 1815	0	0
## 1816	1	0
## 1817	0	0
## 1818	1	0
## 1819	0	0
## 1820	1	0
## 1821	0	0
## 1822	0	0
## 1823	0	0
## 1824	0	0
## 1825	1	0
## 1826	0	0
## 1827	1	0
## 1828	0	0
## 1829	0	0
## 1830	0	0
## 1831	0	0
## 1832	0	0
## 1833	0	0
## 1834	0	0
## 1835	0	0
## 1836	0	1
## 1837	0	0
## 1838	0	0
## 1839	0	0
## 1840	0	0
## 1841	0	0
## 1842	1	0
## 1843	1	0
## 1844	1	0
## 1845	0	0
## 1846	0	0
## 1847	1	0
## 1848	0	0
## 1849	1	0
## 1850	0	0
## 1851	0	0
## 1852	0	0
## 1853	0	0
## 1854	0	0
## 1855	0	0
## 1856	0	0
## 1857	0	0
## 1858	0	0
## 1859	0	0
## 1860	0	0
## 1861	0	0
## 1862	0	0
## 1863	0	0
## 1864	0	0
## 1865	0	0
## 1866	0	0

## 1867	0	0
## 1868	0	0
## 1869	0	0
## 1870	1	0
## 1871	0	0
## 1872	0	0
## 1873	1	0
## 1874	0	0
## 1875	0	1
## 1876	1	0
## 1877	1	0
## 1878	1	0
## 1879	1	0
## 1880	0	0
## 1881	1	0
## 1882	1	0
## 1883	1	0
## 1884	1	0
## 1885	0	0
## 1886	0	0
## 1887	1	0
## 1888	0	0
## 1889	1	0
## 1890	1	0
## 1891	1	0
## 1892	1	0
## 1893	0	0
## 1894	1	0
## 1895	0	0
## 1896	0	0
## 1897	0	1
## 1898	1	0
## 1899	1	0
## 1900	0	0
## 1901	0	0
## 1902	1	1
## 1903	0	0
## 1904	0	0
## 1905	0	0
## 1906	0	0
## 1907	1	0
## 1908	1	0
## 1909	1	0
## 1910	0	1
## 1911	1	0
## 1912	1	0
## 1913	1	0
## 1914	1	0
## 1915	1	0
## 1916	0	0
## 1917	0	0
## 1918	0	0
## 1919	1	0
## 1920	1	1

## 1921	0	0
## 1922	0	1
## 1923	0	0
## 1924	0	0
## 1925	0	0
## 1926	1	0
## 1927	1	0
## 1928	1	0
## 1929	0	1
## 1930	1	0
## 1931	1	0
## 1932	1	0
## 1933	1	0
## 1934	0	0
## 1935	1	1
## 1936	0	0
## 1937	0	0
## 1938	0	0
## 1939	0	0
## 1940	0	0
## 1941	0	0
## 1942	1	0
## 1943	1	0
## 1944	1	0
## 1945	1	0
## 1946	0	0
## 1947	0	0
## 1948	1	0
## 1949	1	1
## 1950	0	0
## 1951	0	0
## 1952	0	0
## 1953	0	0
## 1954	1	0
## 1955	0	1
## 1956	0	0
## 1957	0	0
## 1958	0	0
## 1959	1	0
## 1960	1	0
## 1961	0	0
## 1962	1	0
## 1963	1	0
## 1964	0	0
## 1965	0	0
## 1966	0	0
## 1967	0	0
## 1968	1	0
## 1969	1	0
## 1970	0	0
## 1971	0	0
## 1972	0	0
## 1973	1	0
## 1974	0	0

## 1975	0	0
## 1976	0	0
## 1977	1	0
## 1978	1	0
## 1979	0	0
## 1980	1	0
## 1981	1	0
## 1982	1	0
## 1983	1	0
## 1984	1	0
## 1985	1	0
## 1986	1	0
## 1987	0	0
## 1988	1	0
## 1989	1	0
## 1990	0	0
## 1991	0	0
## 1992	0	0
## 1993	0	0
## 1994	0	0
## 1995	1	0
## 1996	0	0
## 1997	0	1
## 1998	1	1
## 1999	1	0
## 2000	1	0
## 2001	0	0
## 2002	0	0
## 2003	0	0
## 2004	0	0
## 2005	1	0
## 2006	1	0
## 2007	1	0
## 2008	0	0
## 2009	1	0
## 2010	0	0
## 2011	0	0
## 2012	0	0
## 2013	0	0
## 2014	1	0
## 2015	0	0
## 2016	0	0
## 2017	0	0
## 2018	1	0
## 2019	0	0
## 2020	1	0
## 2021	1	0
## 2022	1	0
## 2023	0	0
## 2024	0	0
## 2025	1	0
## 2026	1	0
## 2027	0	0
## 2028	1	0

## 2029	0	0
## 2030	0	0
## 2031	0	0
## 2032	1	0
## 2033	1	0
## 2034	1	0
## 2035	0	0
## 2036	1	0
## 2037	1	0
## 2038	1	0
## 2039	0	0
## 2040	0	0
## 2041	0	0
## 2042	0	0
## 2043	0	0
## 2044	0	0
## 2045	1	0
## 2046	1	0
## 2047	0	0
## 2048	0	0
## 2049	1	0
## 2050	1	0
## 2051	1	0
## 2052	1	0
## 2053	0	0
## 2054	0	0
## 2055	1	0
## 2056	0	1
## 2057	1	0
## 2058	1	0
## 2059	1	0
## 2060	0	0
## 2061	1	0
## 2062	1	0
## 2063	0	0
## 2064	1	0
## 2065	0	0
## 2066	0	0
## 2067	1	0
## 2068	1	0
## 2069	1	0
## 2070	0	0
## 2071	1	1
## 2072	1	0
## 2073	1	0
## 2074	1	0
## 2075	0	0
## 2076	0	0
## 2077	0	0
## 2078	0	0
## 2079	0	0
## 2080	0	0
## 2081	0	0
## 2082	1	0

## 2083	0	0
## 2084	1	0
## 2085	1	0
## 2086	1	0
## 2087	1	0
## 2088	1	0
## 2089	1	0
## 2090	0	0
## 2091	1	0
## 2092	1	0
## 2093	1	0
## 2094	0	0
## 2095	0	0
## 2096	1	0
## 2097	0	1
## 2098	1	0
## 2099	1	0
## 2100	1	1
## 2101	1	0
## 2102	0	1
## 2103	0	0
## 2104	0	0
## 2105	0	0
## 2106	1	0
## 2107	1	0
## 2108	0	0
## 2109	0	0
## 2110	1	0
## 2111	1	0
## 2112	1	1
## 2113	0	0
## 2114	1	0
## 2115	1	0
## 2116	1	0
## 2117	0	0
## 2118	1	0
## 2119	0	0
## 2120	1	0
## 2121	0	0
## 2122	1	0
## 2123	0	0
## 2124	1	0
## 2125	1	0
## 2126	0	0
## 2127	0	0
## 2128	0	0
## 2129	0	0
## 2130	1	0
## 2131	0	0
## 2132	1	0
## 2133	0	0
## 2134	0	0
## 2135	0	0
## 2136	1	0

## 2137	0	0
## 2138	1	0
## 2139	1	0
## 2140	1	0
## 2141	1	0
## 2142	1	0
## 2143	0	0
## 2144	1	0
## 2145	0	0
## 2146	0	0
## 2147	1	0
## 2148	0	0
## 2149	0	0
## 2150	0	0
## 2151	1	0
## 2152	0	0
## 2153	1	0
## 2154	1	0
## 2155	0	0
## 2156	0	0
## 2157	1	0
## 2158	1	0
## 2159	0	0
## 2160	0	0
## 2161	1	0
## 2162	1	0
## 2163	0	0
## 2164	0	0
## 2165	1	0
## 2166	0	0
## 2167	0	0
## 2168	0	0
## 2169	1	0
## 2170	1	0
## 2171	0	0
## 2172	1	0
## 2173	1	0
## 2174	0	0
## 2175	0	0
## 2176	1	1
## 2177	0	0
## 2178	1	0
## 2179	1	0
## 2180	0	0
## 2181	1	0
## 2182	0	0
## 2183	1	0
## 2184	1	0
## 2185	1	0
## 2186	1	0
## 2187	0	0
## 2188	1	0
## 2189	1	0
## 2190	0	0

## 2191	1	0
## 2192	0	0
## 2193	0	0
## 2194	0	0
## 2195	0	0
## 2196	0	0
## 2197	0	0
## 2198	0	0
## 2199	1	0
## 2200	0	0
## 2201	1	0
## 2202	0	0
## 2203	1	0
## 2204	0	0
## 2205	0	0
## 2206	0	0
## 2207	1	0
## 2208	0	0
## 2209	0	0
## 2210	1	0
## 2211	1	0
## 2212	1	0
## 2213	1	0
## 2214	1	0
## 2215	0	1
## 2216	1	0
## 2217	0	0
## 2218	0	0
## 2219	0	0
## 2220	1	0
## 2221	1	0
## 2222	0	0
## 2223	1	0
## 2224	0	0
## 2225	0	0
## 2226	0	0
## 2227	0	0
## 2228	1	0
## 2229	1	0
## 2230	0	0
## 2231	0	0
## 2232	0	0
## 2233	1	0
## 2234	1	0
## 2235	0	0
## 2236	1	0
## 2237	1	0
## 2238	1	0
## 2239	1	0
## 2240	0	0
## 2241	1	0
## 2242	0	0
## 2243	0	0
## 2244	1	0

## 2245	0	0
## 2246	0	0
## 2247	1	0
## 2248	0	0
## 2249	1	0
## 2250	0	0
## 2251	0	0
## 2252	0	0
## 2253	0	0
## 2254	1	0
## 2255	1	0
## 2256	1	0
## 2257	0	0
## 2258	0	0
## 2259	1	0
## 2260	1	0
## 2261	1	0
## 2262	0	0
## 2263	1	0
## 2264	1	0
## 2265	0	0
## 2266	0	0
## 2267	1	0
## 2268	0	0
## 2269	0	0
## 2270	1	0
## 2271	0	0
## 2272	0	0
## 2273	0	0
## 2274	0	0
## 2275	0	0
## 2276	0	0
## 2277	1	1
## 2278	1	0
## 2279	1	0
## 2280	1	0
## 2281	0	0
## 2282	0	0
## 2283	0	0
## 2284	1	0
## 2285	0	0
## 2286	1	1
## 2287	0	0
## 2288	0	0
## 2289	1	0
## 2290	0	0
## 2291	0	0
## 2292	0	0
## 2293	1	0
## 2294	1	0
## 2295	0	0
## 2296	0	0
## 2297	1	0
## 2298	0	0

## 2299	0	0
## 2300	1	0
## 2301	0	0
## 2302	0	0
## 2303	1	0
## 2304	1	0
## 2305	0	0
## 2306	0	0
## 2307	0	0
## 2308	1	0
## 2309	1	0
## 2310	1	0
## 2311	1	0
## 2312	0	0
## 2313	0	0
## 2314	0	0
## 2315	0	0
## 2316	1	0
## 2317	0	0
## 2318	1	0
## 2319	0	0
## 2320	1	0
## 2321	0	0
## 2322	1	0
## 2323	0	0
## 2324	1	0
## 2325	0	0
## 2326	1	0
## 2327	0	0
## 2328	1	0
## 2329	0	0
## 2330	0	0
## 2331	0	0
## 2332	0	0
## 2333	1	0
## 2334	0	0
## 2335	1	0
## 2336	0	0
## 2337	0	0
## 2338	0	0
## 2339	0	0
## 2340	1	0
## 2341	0	0
## 2342	1	0
## 2343	0	0
## 2344	1	0
## 2345	1	0
## 2346	1	0
## 2347	1	0
## 2348	1	0
## 2349	0	0
## 2350	0	0
## 2351	0	0
## 2352	0	0

## 2353	1	0
## 2354	0	0
## 2355	1	0
## 2356	1	0
## 2357	0	0
## 2358	1	0
## 2359	1	0
## 2360	1	0
## 2361	1	0
## 2362	0	0
## 2363	0	0
## 2364	1	1
## 2365	0	0
## 2366	0	0
## 2367	0	0
## 2368	0	0
## 2369	1	0
## 2370	0	0
## 2371	0	0
## 2372	1	0
## 2373	0	0
## 2374	1	0
## 2375	0	0
## 2376	1	0
## 2377	1	1
## 2378	0	0
## 2379	0	0
## 2380	1	0
## 2381	1	1
## 2382	1	0
## 2383	0	0
## 2384	1	0
## 2385	1	0
## 2386	1	0
## 2387	1	0
## 2388	0	0
## 2389	0	0
## 2390	1	0
## 2391	0	0
## 2392	0	0
## 2393	1	0
## 2394	1	0
## 2395	1	0
## 2396	1	1
## 2397	1	0
## 2398	1	0
## 2399	1	0
## 2400	0	0
## 2401	1	0
## 2402	1	0
## 2403	1	0
## 2404	0	0
## 2405	1	0
## 2406	1	0

## 2407	1	0
## 2408	0	0
## 2409	0	0
## 2410	0	0
## 2411	0	0
## 2412	1	0
## 2413	1	0
## 2414	1	0
## 2415	0	0
## 2416	1	0
## 2417	1	0
## 2418	1	0
## 2419	1	0
## 2420	1	0
## 2421	0	0
## 2422	1	0
## 2423	0	0
## 2424	1	0
## 2425	1	0
## 2426	0	0
## 2427	0	0
## 2428	0	0
## 2429	1	0
## 2430	0	0
## 2431	0	0
## 2432	1	0
## 2433	1	0
## 2434	0	0
## 2435	1	1
## 2436	0	0
## 2437	1	0
## 2438	0	0
## 2439	0	0
## 2440	0	0
## 2441	0	0
## 2442	0	0
## 2443	1	0
## 2444	0	0
## 2445	0	0
## 2446	1	0
## 2447	0	0
## 2448	0	0
## 2449	0	0
## 2450	0	0
## 2451	1	0
## 2452	1	0
## 2453	0	0
## 2454	0	0
## 2455	0	0
## 2456	0	0
## 2457	0	0
## 2458	1	1
## 2459	0	1
## 2460	1	0

## 2461	1	0
## 2462	0	0
## 2463	0	0
## 2464	0	0
## 2465	0	0
## 2466	0	0
## 2467	0	0
## 2468	1	0
## 2469	0	0
## 2470	0	1
## 2471	1	0
## 2472	0	0
## 2473	0	0
## 2474	1	0
## 2475	0	0
## 2476	0	0
## 2477	0	0
## 2478	1	0
## 2479	0	0
## 2480	0	0
## 2481	0	0
## 2482	0	0
## 2483	0	0
## 2484	0	0
## 2485	0	0
## 2486	0	0
## 2487	1	0
## 2488	0	0
## 2489	1	0
## 2490	0	0
## 2491	0	0
## 2492	1	0
## 2493	0	0
## 2494	0	0
## 2495	1	0
## 2496	1	0
## 2497	0	0
## 2498	0	0
## 2499	1	0
## 2500	0	0
## 2501	1	0
## 2502	0	0
## 2503	0	0
## 2504	1	0
## 2505	1	0
## 2506	0	0
## 2507	1	0
## 2508	0	0
## 2509	1	0
## 2510	1	0
## 2511	1	0
## 2512	0	0
## 2513	1	0
## 2514	1	0

## 2515	0	0
## 2516	1	0
## 2517	1	0
## 2518	1	0
## 2519	0	0
## 2520	0	0
## 2521	1	0
## 2522	0	0
## 2523	0	0
## 2524	0	0
## 2525	0	0
## 2526	0	0
## 2527	1	0
## 2528	0	0
## 2529	0	0
## 2530	1	0
## 2531	0	0
## 2532	0	0
## 2533	0	0
## 2534	0	0
## 2535	0	0
## 2536	1	0
## 2537	0	0
## 2538	1	0
## 2539	0	0
## 2540	0	0
## 2541	1	0
## 2542	0	0
## 2543	1	0
## 2544	1	0
## 2545	1	0
## 2546	1	0
## 2547	1	0
## 2548	0	0
## 2549	1	0
## 2550	1	0
## 2551	1	0
## 2552	1	0
## 2553	1	0
## 2554	1	0
## 2555	1	0
## 2556	1	0
## 2557	0	0
## 2558	0	0
## 2559	1	0
## 2560	1	0
## 2561	0	1
## 2562	0	0
## 2563	1	0
## 2564	0	0
## 2565	0	0
## 2566	1	0
## 2567	1	0
## 2568	1	0

## 2569	1	0
## 2570	0	0
## 2571	0	0
## 2572	1	0
## 2573	0	0
## 2574	1	0
## 2575	0	0
## 2576	0	0
## 2577	0	1
## 2578	1	0
## 2579	1	0
## 2580	0	0
## 2581	0	0
## 2582	1	0
## 2583	1	0
## 2584	0	0
## 2585	1	0
## 2586	0	0
## 2587	1	0
## 2588	1	0
## 2589	0	0
## 2590	0	0
## 2591	1	0
## 2592	1	0
## 2593	0	1
## 2594	0	1
## 2595	0	0
## 2596	0	0
## 2597	0	0
## 2598	1	0
## 2599	0	0
## 2600	0	0
## 2601	0	0
## 2602	1	0
## 2603	0	0
## 2604	1	0
## 2605	1	0
## 2606	0	1
## 2607	0	0
## 2608	0	0
## 2609	0	0
## 2610	0	0
## 2611	1	0
## 2612	0	1
## 2613	0	0
## 2614	0	0
## 2615	1	0
## 2616	0	0
## 2617	0	0
## 2618	1	0
## 2619	0	0
## 2620	0	0
## 2621	0	0
## 2622	0	0

## 2623	1	0
## 2624	0	0
## 2625	1	0
## 2626	0	0
## 2627	0	0
## 2628	0	0
## 2629	1	0
## 2630	0	0
## 2631	1	0
## 2632	0	0
## 2633	1	0
## 2634	1	0
## 2635	0	0
## 2636	1	0
## 2637	0	0
## 2638	0	0
## 2639	1	0
## 2640	0	0
## 2641	0	0
## 2642	1	0
## 2643	1	0
## 2644	0	0
## 2645	1	0
## 2646	0	0
## 2647	1	0
## 2648	1	0
## 2649	1	0
## 2650	1	0
## 2651	0	0
## 2652	1	0
## 2653	0	0
## 2654	0	0
## 2655	1	0
## 2656	1	0
## 2657	0	0
## 2658	1	0
## 2659	0	0
## 2660	0	0
## 2661	1	0
## 2662	1	0
## 2663	0	0
## 2664	0	0
## 2665	0	1
## 2666	0	0
## 2667	0	0
## 2668	1	0
## 2669	1	0
## 2670	0	0
## 2671	1	0
## 2672	1	1
## 2673	1	0
## 2674	0	0
## 2675	1	0
## 2676	0	0

## 2677	0	0
## 2678	0	0
## 2679	1	0
## 2680	0	0
## 2681	0	0
## 2682	0	0
## 2683	0	0
## 2684	1	0
## 2685	0	0
## 2686	0	0
## 2687	0	0
## 2688	1	0
## 2689	0	0
## 2690	0	0
## 2691	0	0
## 2692	0	0
## 2693	0	0
## 2694	0	0
## 2695	1	0
## 2696	1	0
## 2697	0	0
## 2698	1	0
## 2699	1	0
## 2700	0	1
## 2701	0	0
## 2702	0	0
## 2703	0	0
## 2704	0	0
## 2705	1	0
## 2706	1	0
## 2707	0	0
## 2708	0	0
## 2709	0	0
## 2710	1	0
## 2711	0	0
## 2712	1	0
## 2713	1	0
## 2714	0	0
## 2715	1	0
## 2716	0	0
## 2717	1	0
## 2718	1	0
## 2719	0	0
## 2720	1	0
## 2721	1	0
## 2722	0	0
## 2723	0	0
## 2724	0	0
## 2725	0	0
## 2726	1	0
## 2727	0	0
## 2728	0	0
## 2729	0	0
## 2730	0	0

## 2731	0	0
## 2732	0	0
## 2733	0	0
## 2734	1	0
## 2735	0	0
## 2736	0	0
## 2737	0	0
## 2738	0	0
## 2739	0	0
## 2740	0	0
## 2741	1	0
## 2742	0	0
## 2743	1	0
## 2744	0	0
## 2745	1	0
## 2746	0	0
## 2747	0	0
## 2748	0	0
## 2749	0	0
## 2750	1	0
## 2751	0	0
## 2752	0	0
## 2753	0	0
## 2754	1	1
## 2755	0	0
## 2756	0	0
## 2757	0	0
## 2758	1	0
## 2759	0	0
## 2760	0	0
## 2761	1	0
## 2762	0	0
## 2763	1	0
## 2764	1	0
## 2765	0	1
## 2766	1	0
## 2767	0	0
## 2768	0	0
## 2769	0	0
## 2770	1	0
## 2771	0	0
## 2772	0	0
## 2773	0	0
## 2774	1	0
## 2775	0	0
## 2776	0	0
## 2777	1	0
## 2778	1	0
## 2779	0	0
## 2780	1	0
## 2781	1	0
## 2782	1	0
## 2783	0	0
## 2784	1	1

## 2785	1	0
## 2786	1	0
## 2787	0	0
## 2788	0	0
## 2789	1	0
## 2790	1	0
## 2791	1	0
## 2792	0	0
## 2793	0	0
## 2794	0	1
## 2795	0	0
## 2796	0	0
## 2797	0	0
## 2798	0	0
## 2799	0	0
## 2800	0	0
## 2801	0	0
## 2802	1	0
## 2803	1	0
## 2804	1	0
## 2805	1	0
## 2806	0	0
## 2807	0	0
## 2808	0	0
## 2809	0	0
## 2810	0	0
## 2811	0	0
## 2812	1	0
## 2813	0	0
## 2814	0	0
## 2815	0	0
## 2816	1	0
## 2817	1	0
## 2818	0	0
## 2819	1	0
## 2820	1	0
## 2821	1	0
## 2822	0	0
## 2823	1	0
## 2824	1	0
## 2825	1	0
## 2826	0	0
## 2827	0	0
## 2828	0	0
## 2829	0	0
## 2830	1	0
## 2831	1	0
## 2832	1	0
## 2833	1	1
## 2834	0	0
## 2835	1	0
## 2836	1	0
## 2837	1	0
## 2838	0	0

## 2839	1	0
## 2840	0	0
## 2841	1	0
## 2842	1	0
## 2843	1	0
## 2844	0	0
## 2845	1	0
## 2846	0	0
## 2847	1	0
## 2848	0	0
## 2849	0	0
## 2850	1	0
## 2851	1	0
## 2852	1	1
## 2853	0	0
## 2854	0	0
## 2855	1	0
## 2856	0	0
## 2857	1	0
## 2858	0	0
## 2859	1	0
## 2860	1	0
## 2861	1	0
## 2862	0	0
## 2863	0	0
## 2864	0	0
## 2865	0	1
## 2866	0	0
## 2867	0	0
## 2868	0	0
## 2869	0	0
## 2870	0	1
## 2871	0	0
## 2872	1	0
## 2873	0	0
## 2874	0	0
## 2875	0	0
## 2876	0	0
## 2877	0	0
## 2878	1	0
## 2879	0	0
## 2880	1	0
## 2881	1	0
## 2882	1	0
## 2883	0	0
## 2884	1	0
## 2885	1	0
## 2886	0	0
## 2887	0	0
## 2888	0	0
## 2889	0	0
## 2890	1	0
## 2891	1	0
## 2892	0	0

## 2893	0	0
## 2894	1	0
## 2895	0	0
## 2896	1	0
## 2897	0	0
## 2898	0	0
## 2899	0	0
## 2900	1	0
## 2901	0	0
## 2902	1	0
## 2903	0	0
## 2904	0	0
## 2905	1	0
## 2906	1	0
## 2907	0	0
## 2908	0	0
## 2909	1	0
## 2910	0	0
## 2911	1	0
## 2912	1	0
## 2913	0	0
## 2914	1	0
## 2915	1	0
## 2916	1	0
## 2917	0	0
## 2918	1	0
## 2919	1	0
## 2920	0	0
## 2921	1	0
## 2922	0	0
## 2923	0	0
## 2924	1	0
## 2925	1	0
## 2926	0	0
## 2927	0	0
## 2928	0	0
## 2929	0	0
## 2930	1	0
## 2931	1	0
## 2932	1	0
## 2933	0	0
## 2934	0	0
## 2935	1	0
## 2936	0	0
## 2937	0	0
## 2938	1	1
## 2939	1	0
## 2940	1	1
## 2941	1	0
## 2942	0	0
## 2943	1	0
## 2944	1	0
## 2945	1	0
## 2946	0	0

## 2947	0	0
## 2948	0	0
## 2949	0	0
## 2950	1	0
## 2951	0	0
## 2952	1	0
## 2953	1	0
## 2954	1	0
## 2955	0	0
## 2956	0	0
## 2957	0	0
## 2958	0	1
## 2959	0	0
## 2960	0	0
## 2961	1	0
## 2962	0	0
## 2963	0	0
## 2964	0	0
## 2965	0	0
## 2966	1	0
## 2967	0	0
## 2968	0	0
## 2969	0	0
## 2970	0	0
## 2971	1	0
## 2972	0	0
## 2973	0	0
## 2974	0	0
## 2975	0	0
## 2976	1	0
## 2977	0	0
## 2978	0	0
## 2979	0	0
## 2980	0	0
## 2981	1	0
## 2982	0	0
## 2983	0	1
## 2984	1	1
## 2985	1	0
## 2986	0	0
## 2987	1	0
## 2988	0	0
## 2989	0	0
## 2990	0	0
## 2991	0	0
## 2992	1	0
## 2993	0	0
## 2994	1	0
## 2995	1	0
## 2996	0	0
## 2997	1	0
## 2998	0	0
## 2999	1	0
## 3000	0	0

## 3001	0	1
## 3002	0	0
## 3003	1	0
## 3004	1	0
## 3005	0	0
## 3006	0	0
## 3007	0	0
## 3008	1	0
## 3009	1	0
## 3010	1	0
## 3011	0	0
## 3012	1	0
## 3013	0	0
## 3014	0	0
## 3015	0	1
## 3016	0	0
## 3017	1	0
## 3018	0	0
## 3019	0	0
## 3020	0	0
## 3021	1	0
## 3022	0	0
## 3023	1	0
## 3024	1	0
## 3025	1	0
## 3026	1	0
## 3027	1	0
## 3028	0	0
## 3029	0	0
## 3030	0	0
## 3031	0	0
## 3032	1	0
## 3033	0	0
## 3034	1	0
## 3035	1	0
## 3036	0	0
## 3037	1	1
## 3038	1	0
## 3039	1	0
## 3040	1	0
## 3041	1	0
## 3042	1	0
## 3043	1	0
## 3044	1	0
## 3045	0	0
## 3046	0	0
## 3047	1	0
## 3048	1	0
## 3049	0	0
## 3050	0	0
## 3051	1	0
## 3052	1	0
## 3053	1	0
## 3054	1	0

## 3055	0	0
## 3056	0	0
## 3057	0	0
## 3058	0	0
## 3059	0	0
## 3060	0	1
## 3061	1	0
## 3062	1	0
## 3063	1	0
## 3064	0	0
## 3065	0	0
## 3066	0	0
## 3067	0	0
## 3068	0	0
## 3069	1	0
## 3070	0	0
## 3071	0	0
## 3072	0	0
## 3073	0	0
## 3074	0	0
## 3075	0	0
## 3076	0	0
## 3077	0	0
## 3078	0	0
## 3079	1	0
## 3080	0	0
## 3081	0	0
## 3082	0	0
## 3083	1	0
## 3084	0	0
## 3085	1	0
## 3086	0	0
## 3087	0	0
## 3088	0	0
## 3089	1	0
## 3090	1	0
## 3091	1	0
## 3092	0	0
## 3093	1	0
## 3094	1	0
## 3095	0	0
## 3096	1	0
## 3097	0	0
## 3098	0	0
## 3099	1	0
## 3100	1	0
## 3101	1	0
## 3102	0	0
## 3103	0	0
## 3104	0	0
## 3105	0	0
## 3106	1	0
## 3107	1	0
## 3108	1	0

## 3109	1	1
## 3110	0	0
## 3111	0	0
## 3112	0	1
## 3113	0	1
## 3114	0	1
## 3115	1	0
## 3116	0	0
## 3117	0	1
## 3118	0	0
## 3119	0	0
## 3120	0	1
## 3121	1	0
## 3122	1	0
## 3123	0	0
## 3124	0	0
## 3125	0	0
## 3126	1	0
## 3127	0	0
## 3128	1	0
## 3129	1	0
## 3130	1	0
## 3131	1	0
## 3132	0	0
## 3133	0	0
## 3134	1	0
## 3135	1	0
## 3136	0	0
## 3137	0	0
## 3138	1	0
## 3139	0	0
## 3140	0	0
## 3141	1	0
## 3142	1	0
## 3143	1	0
## 3144	0	0
## 3145	1	0
## 3146	1	0
## 3147	1	0
## 3148	1	0
## 3149	0	0
## 3150	0	0
## 3151	0	0
## 3152	1	0
## 3153	1	0
## 3154	1	0
## 3155	1	0
## 3156	1	0
## 3157	0	0
## 3158	1	0
## 3159	1	0
## 3160	0	0
## 3161	1	0
## 3162	1	0

## 3163	0	0
## 3164	0	0
## 3165	1	0
## 3166	0	0
## 3167	1	0
## 3168	1	0
## 3169	0	0
## 3170	0	0
## 3171	0	0
## 3172	0	0
## 3173	0	0
## 3174	0	0
## 3175	0	0
## 3176	0	0
## 3177	1	0
## 3178	1	1
## 3179	0	0
## 3180	0	0
## 3181	1	0
## 3182	1	0
## 3183	0	0
## 3184	0	0
## 3185	1	0
## 3186	1	0
## 3187	0	0
## 3188	0	0
## 3189	1	0
## 3190	0	0
## 3191	1	0
## 3192	0	0
## 3193	0	0
## 3194	1	0
## 3195	1	0
## 3196	1	0
## 3197	1	0
## 3198	1	0
## 3199	0	0
## 3200	0	0
## 3201	0	1
## 3202	0	0
## 3203	1	0
## 3204	0	0
## 3205	1	0
## 3206	1	0
## 3207	1	0
## 3208	0	0
## 3209	1	0
## 3210	0	0
## 3211	0	0
## 3212	1	0
## 3213	0	0
## 3214	0	1
## 3215	0	0
## 3216	0	0

## 3217	1	0
## 3218	0	0
## 3219	1	1
## 3220	1	0
## 3221	0	0
## 3222	0	0
## 3223	0	0
## 3224	1	0
## 3225	0	0
## 3226	1	0
## 3227	0	0
## 3228	0	0
## 3229	0	0
## 3230	1	0
## 3231	0	0
## 3232	1	0
## 3233	0	0
## 3234	0	0
## 3235	0	0
## 3236	0	0
## 3237	1	0
## 3238	1	0
## 3239	0	0
## 3240	0	0
## 3241	0	0
## 3242	1	0
## 3243	1	0
## 3244	1	0
## 3245	0	0
## 3246	0	0
## 3247	0	0
## 3248	0	0
## 3249	1	0
## 3250	0	1
## 3251	1	0
## 3252	0	0
## 3253	0	0
## 3254	0	1
## 3255	0	0
## 3256	1	0
## 3257	1	0
## 3258	1	0
## 3259	1	0
## 3260	0	0
## 3261	1	0
## 3262	1	0
## 3263	1	0
## 3264	0	1
## 3265	1	0
## 3266	1	0
## 3267	0	0
## 3268	1	0
## 3269	1	0
## 3270	0	0

## 3271	1	0
## 3272	0	1
## 3273	0	0
## 3274	0	0
## 3275	1	0
## 3276	1	0
## 3277	1	1
## 3278	0	0
## 3279	1	0
## 3280	0	0
## 3281	0	0
## 3282	0	0
## 3283	0	0
## 3284	1	0
## 3285	0	0
## 3286	0	0
## 3287	1	0
## 3288	0	0
## 3289	1	0
## 3290	1	0
## 3291	0	0
## 3292	1	0
## 3293	0	0
## 3294	0	1
## 3295	1	0
## 3296	0	0
## 3297	1	0
## 3298	1	0
## 3299	0	0
## 3300	0	0
## 3301	1	0
## 3302	1	0
## 3303	0	0
## 3304	1	0
## 3305	1	0
## 3306	1	0
## 3307	0	0
## 3308	0	0
## 3309	0	0
## 3310	1	0
## 3311	0	0
## 3312	1	0
## 3313	1	0
## 3314	1	0
## 3315	0	0
## 3316	1	0
## 3317	1	0
## 3318	0	0
## 3319	1	0
## 3320	1	0
## 3321	0	0
## 3322	1	0
## 3323	0	0
## 3324	0	0

## 3325	0	0
## 3326	0	0
## 3327	0	1
## 3328	0	0
## 3329	1	0
## 3330	1	0
## 3331	1	0
## 3332	1	0
## 3333	1	0
## 3334	0	0
## 3335	0	0
## 3336	0	0
## 3337	0	0
## 3338	0	0
## 3339	0	0
## 3340	0	0
## 3341	1	0
## 3342	0	0
## 3343	0	0
## 3344	0	0
## 3345	1	0
## 3346	1	0
## 3347	0	0
## 3348	1	0
## 3349	1	0
## 3350	1	0
## 3351	0	0
## 3352	1	0
## 3353	1	0
## 3354	0	0
## 3355	0	0
## 3356	0	0
## 3357	1	0
## 3358	1	0
## 3359	1	0
## 3360	0	1
## 3361	1	0
## 3362	1	0
## 3363	1	0
## 3364	0	0
## 3365	1	1
## 3366	0	0
## 3367	0	0
## 3368	0	0
## 3369	0	0
## 3370	0	0
## 3371	0	0
## 3372	0	0
## 3373	0	0
## 3374	1	0
## 3375	1	0
## 3376	0	0
## 3377	0	0
## 3378	1	0

## 3379	1	0
## 3380	0	0
## 3381	1	0
## 3382	1	0
## 3383	1	0
## 3384	1	0
## 3385	0	0
## 3386	0	0
## 3387	1	0
## 3388	0	0
## 3389	0	0
## 3390	0	0
## 3391	0	0
## 3392	0	1
## 3393	0	0
## 3394	1	0
## 3395	1	0
## 3396	0	0
## 3397	0	0
## 3398	0	0
## 3399	0	0
## 3400	1	0
## 3401	0	1
## 3402	0	0
## 3403	0	0
## 3404	1	0
## 3405	0	0
## 3406	1	1
## 3407	1	0
## 3408	1	0
## 3409	0	0
## 3410	1	0
## 3411	0	0
## 3412	0	0
## 3413	0	0
## 3414	1	0
## 3415	0	0
## 3416	1	0
## 3417	0	0
## 3418	1	0
## 3419	1	0
## 3420	0	0
## 3421	0	1
## 3422	1	0
## 3423	0	0
## 3424	1	0
## 3425	0	0
## 3426	0	0
## 3427	0	0
## 3428	1	0
## 3429	0	0
## 3430	1	0
## 3431	1	0
## 3432	0	0

## 3433	1	0
## 3434	1	0
## 3435	1	0
## 3436	1	0
## 3437	0	0
## 3438	0	0
## 3439	1	0
## 3440	0	0
## 3441	1	0
## 3442	1	0
## 3443	1	0
## 3444	1	0
## 3445	1	0
## 3446	1	0
## 3447	0	0
## 3448	1	0
## 3449	1	0
## 3450	0	1
## 3451	0	0
## 3452	0	0
## 3453	0	0
## 3454	0	0
## 3455	1	0
## 3456	1	0
## 3457	1	0
## 3458	0	0
## 3459	1	0
## 3460	0	0
## 3461	1	0
## 3462	0	0
## 3463	1	0
## 3464	0	0
## 3465	0	0
## 3466	0	0
## 3467	1	0
## 3468	1	0
## 3469	1	0
## 3470	1	0
## 3471	0	0
## 3472	0	1
## 3473	0	0
## 3474	1	0
## 3475	0	0
## 3476	0	0
## 3477	1	0
## 3478	1	0
## 3479	1	0
## 3480	0	0
## 3481	0	0
## 3482	1	0
## 3483	1	1
## 3484	0	0
## 3485	0	0
## 3486	0	0

## 3487	1	0
## 3488	1	0
## 3489	1	0
## 3490	0	0
## 3491	0	0
## 3492	1	0
## 3493	1	0
## 3494	1	0
## 3495	1	0
## 3496	1	0
## 3497	0	0
## 3498	1	0
## 3499	1	0
## 3500	0	0
## 3501	1	0
## 3502	0	0
## 3503	1	0
## 3504	1	0
## 3505	0	0
## 3506	0	0
## 3507	1	0
## 3508	1	0
## 3509	1	0
## 3510	1	0
## 3511	1	0
## 3512	0	0
## 3513	1	0
## 3514	0	0
## 3515	1	0
## 3516	1	0
## 3517	1	0
## 3518	0	0
## 3519	1	0
## 3520	0	0
## 3521	1	0
## 3522	0	0
## 3523	0	1
## 3524	0	0
## 3525	1	0
## 3526	0	0
## 3527	0	0
## 3528	1	0
## 3529	1	0
## 3530	0	0
## 3531	0	0
## 3532	1	0
## 3533	0	0
## 3534	0	0
## 3535	1	0
## 3536	0	0
## 3537	0	0
## 3538	1	0
## 3539	0	0
## 3540	1	0

## 3541	1	0
## 3542	1	0
## 3543	0	1
## 3544	1	0
## 3545	1	0
## 3546	0	0
## 3547	0	1
## 3548	0	0
## 3549	1	0
## 3550	0	0
## 3551	0	0
## 3552	1	0
## 3553	0	0
## 3554	0	0
## 3555	1	0
## 3556	1	0
## 3557	1	0
## 3558	0	0
## 3559	0	0
## 3560	1	0
## 3561	0	0
## 3562	1	0
## 3563	1	1
## 3564	0	0
## 3565	1	0
## 3566	1	0
## 3567	1	0
## 3568	1	0
## 3569	1	0
## 3570	0	0
## 3571	1	0
## 3572	0	0
## 3573	0	0
## 3574	1	0
## 3575	1	0
## 3576	1	0
## 3577	0	0
## 3578	1	0
## 3579	0	0
## 3580	1	0
## 3581	0	0
## 3582	1	0
## 3583	1	0
## 3584	1	0
## 3585	0	0
## 3586	0	0
## 3587	0	0
## 3588	1	0
## 3589	0	0
## 3590	0	0
## 3591	0	0
## 3592	1	0
## 3593	0	0
## 3594	1	0

## 3595	0	0
## 3596	1	0
## 3597	0	0
## 3598	1	0
## 3599	1	0
## 3600	1	0
## 3601	0	0
## 3602	0	0
## 3603	0	0
## 3604	0	0
## 3605	1	0
## 3606	1	0
## 3607	0	0
## 3608	0	0
## 3609	1	0
## 3610	1	0
## 3611	0	0
## 3612	1	1
## 3613	0	0
## 3614	0	0
## 3615	0	0
## 3616	0	0
## 3617	0	0
## 3618	0	0
## 3619	0	0
## 3620	1	0
## 3621	1	0
## 3622	0	0
## 3623	1	0
## 3624	1	0
## 3625	1	0
## 3626	1	0
## 3627	1	1
## 3628	0	0
## 3629	0	0
## 3630	1	0
## 3631	0	1
## 3632	0	0
## 3633	1	1
## 3634	1	0
## 3635	0	1
## 3636	0	0
## 3637	1	0
## 3638	1	0
## 3639	0	0
## 3640	0	0
## 3641	1	0
## 3642	1	1
## 3643	1	0
## 3644	1	0
## 3645	0	0
## 3646	1	0
## 3647	1	0
## 3648	1	0

## 3649	0	0
## 3650	0	0
## 3651	0	0
## 3652	0	0
## 3653	1	0
## 3654	0	0
## 3655	1	0
## 3656	0	0
## 3657	0	0
## 3658	1	1
## 3659	1	0
## 3660	1	0
## 3661	1	0
## 3662	0	0
## 3663	1	0
## 3664	1	1
## 3665	0	0
## 3666	1	0
## 3667	0	0
## 3668	1	0
## 3669	0	0
## 3670	0	0
## 3671	0	0
## 3672	1	0
## 3673	0	0
## 3674	0	0
## 3675	1	0
## 3676	0	0
## 3677	0	0
## 3678	0	1
## 3679	0	1
## 3680	0	0
## 3681	1	0
## 3682	1	0
## 3683	1	0
## 3684	0	0
## 3685	0	0
## 3686	0	1
## 3687	0	0
## 3688	1	0
## 3689	0	0
## 3690	1	0
## 3691	1	0
## 3692	1	0
## 3693	0	0
## 3694	1	0
## 3695	1	0
## 3696	1	0
## 3697	0	0
## 3698	0	0
## 3699	0	0
## 3700	0	0
## 3701	1	0
## 3702	1	0

## 3703	0	0
## 3704	0	0
## 3705	0	0
## 3706	1	0
## 3707	1	0
## 3708	0	0
## 3709	1	0
## 3710	0	0
## 3711	0	0
## 3712	0	0
## 3713	1	0
## 3714	1	0
## 3715	0	0
## 3716	1	1
## 3717	0	0
## 3718	0	1
## 3719	0	0
## 3720	0	0
## 3721	0	0
## 3722	0	0
## 3723	1	0
## 3724	0	0
## 3725	1	0
## 3726	0	0
## 3727	1	0
## 3728	0	0
## 3729	0	0
## 3730	1	0
## 3731	0	0
## 3732	0	0
## 3733	0	0
## 3734	0	0
## 3735	1	0
## 3736	0	0
## 3737	1	0
## 3738	0	0
## 3739	0	0
## 3740	0	0
## 3741	0	0
## 3742	0	0
## 3743	1	0
## 3744	1	0
## 3745	0	0
## 3746	0	0
## 3747	0	0
## 3748	1	0
## 3749	0	0
## 3750	0	0
## 3751	0	0
## 3752	1	0
## 3753	0	0
## 3754	1	0
## 3755	0	0
## 3756	0	0

## 3757	0	0
## 3758	1	0
## 3759	0	1
## 3760	0	1
## 3761	1	0
## 3762	0	0
## 3763	1	0
## 3764	0	0
## 3765	0	0
## 3766	1	0
## 3767	1	0
## 3768	0	0
## 3769	1	0
## 3770	1	0
## 3771	1	0
## 3772	1	0
## 3773	0	0
## 3774	1	0
## 3775	0	0
## 3776	0	0
## 3777	1	0
## 3778	0	0
## 3779	1	0
## 3780	1	1
## 3781	1	0
## 3782	1	1
## 3783	0	1
## 3784	1	0
## 3785	0	0
## 3786	0	0
## 3787	0	1
## 3788	1	0
## 3789	1	0
## 3790	0	0
## 3791	1	0
## 3792	1	0
## 3793	1	0
## 3794	0	0
## 3795	1	0
## 3796	1	0
## 3797	0	0
## 3798	0	0
## 3799	0	0
## 3800	1	0
## 3801	1	0
## 3802	0	0
## 3803	1	0
## 3804	1	0
## 3805	1	0
## 3806	1	0
## 3807	1	0
## 3808	1	0
## 3809	0	1
## 3810	1	0

## 3811	1	0
## 3812	1	0
## 3813	0	0
## 3814	1	0
## 3815	1	0
## 3816	0	0
## 3817	1	0
## 3818	1	0
## 3819	1	0
## 3820	1	0
## 3821	1	1
## 3822	1	0
## 3823	0	0
## 3824	1	0
## 3825	1	0
## 3826	1	0
## 3827	1	0
## 3828	1	0
## 3829	0	0
## 3830	1	0
## 3831	0	0
## 3832	0	0
## 3833	0	1
## 3834	1	0
## 3835	1	0
## 3836	1	0
## 3837	1	0
## 3838	0	0
## 3839	1	0
## 3840	0	0
## 3841	1	1
## 3842	0	0
## 3843	1	1
## 3844	1	0
## 3845	1	0
## 3846	0	0
## 3847	1	0
## 3848	1	0
## 3849	1	0
## 3850	1	0
## 3851	0	0
## 3852	1	0
## 3853	0	1
## 3854	0	1
## 3855	1	0
## 3856	0	0
## 3857	1	0
## 3858	0	0
## 3859	1	0
## 3860	0	0
## 3861	0	0
## 3862	1	0
## 3863	0	0
## 3864	1	0

## 3865	0	0
## 3866	0	0
## 3867	0	0
## 3868	0	0
## 3869	0	0
## 3870	1	0
## 3871	0	0
## 3872	1	0
## 3873	0	1
## 3874	1	0
## 3875	1	0
## 3876	0	0
## 3877	1	0
## 3878	0	0
## 3879	1	0
## 3880	1	0
## 3881	1	0
## 3882	0	0
## 3883	0	1
## 3884	0	0
## 3885	1	0
## 3886	1	0
## 3887	0	0
## 3888	1	0
## 3889	0	0
## 3890	1	0
## 3891	0	0
## 3892	0	0
## 3893	1	1
## 3894	1	0
## 3895	1	0
## 3896	0	0
## 3897	0	0
## 3898	0	0
## 3899	0	0
## 3900	1	0
## 3901	0	0
## 3902	1	0
## 3903	1	0
## 3904	0	0
## 3905	1	0
## 3906	0	0
## 3907	1	0
## 3908	1	0
## 3909	0	0
## 3910	0	0
## 3911	0	0
## 3912	0	0
## 3913	0	0
## 3914	1	0
## 3915	0	0
## 3916	0	0
## 3917	0	0
## 3918	0	0

## 3919	1	0
## 3920	1	0
## 3921	0	1
## 3922	1	0
## 3923	1	0
## 3924	0	0
## 3925	0	0
## 3926	1	0
## 3927	0	0
## 3928	0	0
## 3929	1	0
## 3930	1	0
## 3931	1	0
## 3932	0	0
## 3933	0	0
## 3934	1	0
## 3935	0	0
## 3936	0	0
## 3937	1	0
## 3938	1	0
## 3939	0	0
## 3940	0	0
## 3941	1	0
## 3942	0	0
## 3943	1	0
## 3944	1	0
## 3945	0	0
## 3946	1	0
## 3947	0	0
## 3948	0	0
## 3949	1	0
## 3950	0	0
## 3951	1	0
## 3952	0	0
## 3953	0	0
## 3954	1	0
## 3955	1	0
## 3956	0	0
## 3957	0	0
## 3958	0	0
## 3959	1	0
## 3960	1	0
## 3961	1	0
## 3962	1	0
## 3963	1	1
## 3964	1	0
## 3965	1	0
## 3966	1	1
## 3967	1	0
## 3968	0	0
## 3969	1	0
## 3970	0	0
## 3971	1	0
## 3972	1	0

## 3973	1	0
## 3974	0	0
## 3975	0	0
## 3976	1	0
## 3977	1	0
## 3978	0	0
## 3979	1	1
## 3980	0	0
## 3981	0	0
## 3982	1	0
## 3983	1	0
## 3984	1	0
## 3985	0	0
## 3986	0	0
## 3987	1	0
## 3988	1	0
## 3989	0	0
## 3990	0	0
## 3991	0	1
## 3992	0	0
## 3993	0	0
## 3994	1	0
## 3995	0	0
## 3996	0	0
## 3997	1	0
## 3998	0	0
## 3999	1	0
## 4000	1	0
## 4001	1	0
## 4002	0	0
## 4003	1	0
## 4004	0	0
## 4005	1	0
## 4006	0	0
## 4007	0	0
## 4008	1	0
## 4009	0	0
## 4010	1	0
## 4011	1	0
## 4012	1	0
## 4013	1	0
## 4014	0	0
## 4015	0	1
## 4016	0	0
## 4017	0	0
## 4018	1	0
## 4019	1	0
## 4020	0	0
## 4021	0	0
## 4022	0	0
## 4023	0	0
## 4024	0	0
## 4025	0	0
## 4026	1	1

## 4027	0	0
## 4028	0	0
## 4029	1	0
## 4030	0	0
## 4031	0	0
## 4032	1	0
## 4033	1	0
## 4034	0	0
## 4035	1	0
## 4036	0	0
## 4037	1	0
## 4038	0	0
## 4039	0	0
## 4040	0	0
## 4041	1	0
## 4042	0	0
## 4043	1	1
## 4044	0	0
## 4045	0	0
## 4046	0	0
## 4047	0	0
## 4048	1	0
## 4049	1	0
## 4050	0	0
## 4051	0	0
## 4052	0	0
## 4053	0	0
## 4054	0	0
## 4055	1	0
## 4056	1	1
## 4057	1	0
## 4058	0	0
## 4059	1	0
## 4060	1	0
## 4061	1	0
## 4062	1	0
## 4063	0	0
## 4064	1	0
## 4065	1	0
## 4066	0	0
## 4067	0	0
## 4068	1	0
## 4069	0	0
## 4070	0	0
## 4071	0	0
## 4072	0	0
## 4073	0	0
## 4074	1	0
## 4075	0	0
## 4076	1	0
## 4077	0	0
## 4078	0	0
## 4079	0	0
## 4080	0	0

## 4081	0	0
## 4082	0	0
## 4083	1	0
## 4084	1	0
## 4085	0	0
## 4086	1	0
## 4087	1	0
## 4088	0	0
## 4089	0	0
## 4090	0	0
## 4091	0	0
## 4092	0	0
## 4093	0	0
## 4094	1	0
## 4095	1	0
## 4096	0	0
## 4097	1	0
## 4098	1	0
## 4099	1	0
## 4100	0	0
## 4101	1	0
## 4102	1	0
## 4103	1	0
## 4104	1	0
## 4105	0	0
## 4106	0	0
## 4107	1	0
## 4108	0	0
## 4109	1	0
## 4110	1	0
## 4111	1	0
## 4112	0	0
## 4113	0	0
## 4114	1	0
## 4115	0	0
## 4116	0	0
## 4117	0	0
## 4118	1	0
## 4119	0	0
## 4120	1	0
## 4121	0	0
## 4122	1	0
## 4123	1	0
## 4124	1	0
## 4125	1	1
## 4126	1	0
## 4127	1	0
## 4128	0	0
## 4129	0	0
## 4130	0	0
## 4131	0	1
## 4132	1	0
## 4133	1	0
## 4134	0	0

## 4135	1	0
## 4136	0	0
## 4137	0	0
## 4138	0	0
## 4139	0	0
## 4140	1	0
## 4141	1	0
## 4142	0	0
## 4143	0	0
## 4144	1	0
## 4145	0	0
## 4146	1	0
## 4147	1	0
## 4148	0	0
## 4149	1	0
## 4150	1	0
## 4151	1	0
## 4152	0	0
## 4153	0	1
## 4154	1	0
## 4155	0	0
## 4156	1	0
## 4157	0	0
## 4158	1	0
## 4159	1	0
## 4160	1	0
## 4161	0	0
## 4162	1	0
## 4163	1	1
## 4164	0	0
## 4165	0	0
## 4166	0	0
## 4167	0	0
## 4168	0	0
## 4169	1	0
## 4170	0	0
## 4171	1	0
## 4172	1	0
## 4173	1	0
## 4174	1	0
## 4175	1	0
## 4176	0	1
## 4177	1	0
## 4178	1	0
## 4179	1	0
## 4180	0	0
## 4181	0	0
## 4182	1	0
## 4183	1	0
## 4184	1	0
## 4185	0	0
## 4186	0	0
## 4187	1	0
## 4188	1	0

## 4189	1	0
## 4190	0	0
## 4191	1	0
## 4192	1	0
## 4193	1	0
## 4194	0	0
## 4195	1	0
## 4196	1	0
## 4197	0	0
## 4198	1	0
## 4199	1	0
## 4200	1	0
## 4201	0	0
## 4202	0	1
## 4203	1	0
## 4204	1	1
## 4205	0	0
## 4206	0	0
## 4207	1	1
## 4208	1	0
## 4209	1	0
## 4210	1	0
## 4211	1	0
## 4212	1	0
## 4213	0	0
## 4214	0	0
## 4215	1	0
## 4216	0	0
## 4217	0	0
## 4218	0	0
## 4219	0	0
## 4220	0	0
## 4221	1	0
## 4222	1	0
## 4223	1	0
## 4224	0	1
## 4225	0	0
## 4226	1	0
## 4227	1	0
## 4228	1	0
## 4229	1	0
## 4230	0	0
## 4231	0	0
## 4232	0	0
## 4233	0	0
## 4234	0	0
## 4235	1	0
## 4236	0	0
## 4237	1	0
## 4238	1	0
## 4239	1	0
## 4240	0	0
## 4241	0	0
## 4242	1	0

## 4243	1	0
## 4244	0	0
## 4245	0	0
## 4246	1	0
## 4247	0	0
## 4248	0	0
## 4249	1	0
## 4250	1	0
## 4251	1	0
## 4252	1	0
## 4253	1	0
## 4254	0	0
## 4255	0	0
## 4256	1	0
## 4257	1	0
## 4258	1	0
## 4259	1	0
## 4260	1	0
## 4261	0	0
## 4262	1	0
## 4263	1	0
## 4264	1	0
## 4265	1	0
## 4266	1	0
## 4267	1	0
## 4268	1	0
## 4269	1	0
## 4270	1	1
## 4271	1	0
## 4272	0	0
## 4273	0	0
## 4274	0	0
## 4275	1	0
## 4276	1	0
## 4277	0	0
## 4278	1	0
## 4279	0	0
## 4280	1	0
## 4281	1	0
## 4282	0	0
## 4283	1	0
## 4284	0	0
## 4285	0	0
## 4286	0	0
## 4287	0	0
## 4288	1	0
## 4289	1	0
## 4290	0	0
## 4291	0	0
## 4292	0	0
## 4293	0	0
## 4294	0	0
## 4295	0	0
## 4296	0	0

## 4297	0	0
## 4298	0	0
## 4299	0	0
## 4300	0	0
## 4301	0	0
## 4302	0	0
## 4303	0	0
## 4304	1	0
## 4305	0	0
## 4306	1	0
## 4307	1	0
## 4308	1	0
## 4309	0	0
## 4310	1	0
## 4311	0	0
## 4312	1	0
## 4313	0	0
## 4314	0	0
## 4315	1	0
## 4316	0	0
## 4317	0	1
## 4318	0	0
## 4319	0	0
## 4320	0	0
## 4321	0	0
## 4322	1	0
## 4323	0	0
## 4324	0	0
## 4325	0	0
## 4326	0	0
## 4327	0	0
## 4328	1	0
## 4329	0	0
## 4330	0	0
## 4331	0	0
## 4332	0	0
## 4333	1	0
## 4334	1	0
## 4335	1	0
## 4336	1	0
## 4337	0	0
## 4338	1	0
## 4339	0	0
## 4340	1	0
## 4341	0	0
## 4342	1	0
## 4343	0	0
## 4344	1	0
## 4345	0	0
## 4346	1	0
## 4347	1	0
## 4348	1	0
## 4349	1	0
## 4350	1	0

## 4351	1	0
## 4352	0	0
## 4353	0	0
## 4354	0	0
## 4355	1	0
## 4356	0	0
## 4357	1	0
## 4358	0	0
## 4359	0	0
## 4360	1	0
## 4361	0	0
## 4362	1	0
## 4363	0	0
## 4364	0	0
## 4365	0	0
## 4366	0	0
## 4367	0	0
## 4368	1	0
## 4369	1	0
## 4370	1	0
## 4371	0	0
## 4372	1	0
## 4373	0	0
## 4374	0	0
## 4375	0	0
## 4376	0	0
## 4377	1	0
## 4378	0	0
## 4379	1	0
## 4380	1	0
## 4381	0	0
## 4382	1	0
## 4383	1	0
## 4384	0	0
## 4385	0	0
## 4386	0	0
## 4387	1	0
## 4388	1	0
## 4389	0	0
## 4390	0	0
## 4391	0	0
## 4392	0	0
## 4393	0	0
## 4394	1	0
## 4395	0	0
## 4396	0	0
## 4397	0	0
## 4398	0	0
## 4399	1	0
## 4400	1	0
## 4401	0	0
## 4402	0	0
## 4403	1	0
## 4404	0	0

## 4405	1	0
## 4406	1	0
## 4407	1	0
## 4408	0	0
## 4409	0	0
## 4410	0	0
## 4411	0	0
## 4412	1	0
## 4413	0	0
## 4414	1	0
## 4415	1	0
## 4416	0	0
## 4417	0	0
## 4418	0	0
## 4419	1	0
## 4420	1	0
## 4421	0	0
## 4422	0	1
## 4423	0	0
## 4424	0	0
## 4425	0	0
## 4426	1	0
## 4427	1	0
## 4428	0	0
## 4429	0	0
## 4430	1	0
## 4431	1	0
## 4432	1	0
## 4433	0	0
## 4434	1	0
## 4435	0	0
## 4436	1	0
## 4437	1	0
## 4438	0	0
## 4439	0	0
## 4440	0	0
## 4441	0	0
## 4442	0	1
## 4443	1	0
## 4444	1	0
## 4445	1	0
## 4446	0	0
## 4447	1	0
## 4448	0	0
## 4449	0	0
## 4450	1	0
## 4451	0	0
## 4452	0	0
## 4453	0	0
## 4454	1	0
## 4455	1	0
## 4456	1	0
## 4457	1	1
## 4458	1	0

## 4459	0	0
## 4460	0	0
## 4461	0	0
## 4462	0	0
## 4463	0	0
## 4464	0	0
## 4465	1	0
## 4466	1	0
## 4467	0	0
## 4468	1	0
## 4469	1	0
## 4470	0	0
## 4471	0	0
## 4472	1	0
## 4473	0	0
## 4474	1	0
## 4475	1	0
## 4476	0	0
## 4477	0	0
## 4478	0	0
## 4479	1	0
## 4480	1	0
## 4481	1	0
## 4482	0	0
## 4483	0	0
## 4484	0	0
## 4485	1	0
## 4486	1	0
## 4487	0	0
## 4488	1	0
## 4489	0	0
## 4490	1	0
## 4491	0	1
## 4492	0	0
## 4493	1	0
## 4494	1	0
## 4495	0	0
## 4496	1	0
## 4497	0	0
## 4498	0	0
## 4499	0	0
## 4500	0	0
## 4501	1	0
## 4502	1	0
## 4503	0	0
## 4504	0	0
## 4505	0	0
## 4506	0	0
## 4507	0	0
## 4508	1	0
## 4509	0	0
## 4510	1	0
## 4511	0	0
## 4512	0	0

## 4513	0	0
## 4514	0	0
## 4515	1	0
## 4516	1	0
## 4517	0	0
## 4518	0	0
## 4519	0	0
## 4520	1	0
## 4521	1	0
## 4522	0	0
## 4523	0	0
## 4524	0	0
## 4525	1	0
## 4526	1	0
## 4527	0	0
## 4528	0	0
## 4529	1	0
## 4530	0	0
## 4531	0	0
## 4532	1	0
## 4533	0	0
## 4534	0	0
## 4535	0	0
## 4536	0	0
## 4537	1	0
## 4538	0	0
## 4539	1	0
## 4540	0	0
## 4541	1	1
## 4542	1	0
## 4543	1	0
## 4544	0	0
## 4545	0	0
## 4546	1	0
## 4547	1	0
## 4548	1	0
## 4549	0	0
## 4550	0	0
## 4551	1	0
## 4552	1	0
## 4553	1	0
## 4554	0	0
## 4555	0	0
## 4556	0	0
## 4557	1	1
## 4558	1	0
## 4559	0	0
## 4560	1	0
## 4561	1	0
## 4562	1	0
## 4563	0	0
## 4564	1	0
## 4565	0	0
## 4566	0	0

## 4567	0	0
## 4568	1	0
## 4569	1	0
## 4570	0	0
## 4571	1	0
## 4572	0	0
## 4573	0	0
## 4574	1	0
## 4575	1	0
## 4576	1	0
## 4577	1	0
## 4578	1	0
## 4579	0	0
## 4580	1	0
## 4581	0	0
## 4582	1	0
## 4583	1	0
## 4584	1	0
## 4585	1	0
## 4586	1	0
## 4587	1	0
## 4588	0	0
## 4589	0	0
## 4590	1	0
## 4591	0	0
## 4592	1	0
## 4593	0	0
## 4594	1	0
## 4595	1	0
## 4596	0	0
## 4597	0	0
## 4598	0	0
## 4599	0	0
## 4600	1	0
## 4601	0	0
## 4602	0	0
## 4603	1	0
## 4604	1	0
## 4605	1	0
## 4606	1	0
## 4607	0	0
## 4608	1	0
## 4609	1	0
## 4610	1	0
## 4611	0	0
## 4612	0	0
## 4613	1	0
## 4614	1	0
## 4615	1	1
## 4616	0	0
## 4617	0	0
## 4618	1	0
## 4619	0	0
## 4620	0	0

## 4621	0	0
## 4622	0	1
## 4623	0	0
## 4624	1	0
## 4625	1	0
## 4626	0	0
## 4627	0	0
## 4628	0	0
## 4629	1	0
## 4630	0	0
## 4631	0	0
## 4632	0	0
## 4633	1	0
## 4634	0	0
## 4635	0	0
## 4636	1	0
## 4637	1	0
## 4638	1	0
## 4639	1	1
## 4640	0	0
## 4641	1	0
## 4642	0	0
## 4643	0	0
## 4644	0	0
## 4645	0	0
## 4646	1	0
## 4647	0	0
## 4648	1	0
## 4649	1	1
## 4650	1	0
## 4651	0	0
## 4652	1	0
## 4653	1	0
## 4654	1	0
## 4655	1	0
## 4656	1	0
## 4657	1	0
## 4658	0	0
## 4659	1	0
## 4660	0	0
## 4661	1	0
## 4662	1	0
## 4663	0	0
## 4664	0	0
## 4665	1	0
## 4666	0	0
## 4667	0	0
## 4668	0	0
## 4669	0	0
## 4670	0	0
## 4671	0	0
## 4672	1	0
## 4673	0	0
## 4674	1	0

## 4675	1	0
## 4676	0	0
## 4677	0	0
## 4678	1	0
## 4679	1	0
## 4680	0	0
## 4681	1	0
## 4682	1	1
## 4683	1	0
## 4684	1	0
## 4685	1	0
## 4686	0	0
## 4687	1	0
## 4688	0	0
## 4689	0	0
## 4690	0	0
## 4691	0	0
## 4692	1	0
## 4693	1	0
## 4694	0	0
## 4695	0	0
## 4696	0	0
## 4697	1	0
## 4698	1	0
## 4699	1	0
## 4700	0	0
## 4701	0	0
## 4702	1	0
## 4703	0	0
## 4704	0	0
## 4705	1	0
## 4706	1	0
## 4707	1	0
## 4708	1	1
## 4709	0	0
## 4710	0	0
## 4711	1	0
## 4712	0	0
## 4713	0	0
## 4714	0	0
## 4715	0	0
## 4716	1	0
## 4717	0	0
## 4718	0	0
## 4719	1	0
## 4720	0	0
## 4721	1	0
## 4722	0	0
## 4723	1	0
## 4724	0	0
## 4725	0	0
## 4726	0	0
## 4727	0	0
## 4728	0	0

## 4729	0	0
## 4730	0	0
## 4731	0	0
## 4732	1	0
## 4733	1	0
## 4734	1	0
## 4735	1	0
## 4736	0	0
## 4737	1	0
## 4738	1	0
## 4739	0	0
## 4740	0	0
## 4741	0	0
## 4742	1	0
## 4743	1	0
## 4744	0	0
## 4745	0	0
## 4746	0	0
## 4747	1	0
## 4748	1	0
## 4749	0	0
## 4750	0	0
## 4751	0	0
## 4752	1	0
## 4753	1	0
## 4754	0	0
## 4755	0	0
## 4756	1	0
## 4757	1	0
## 4758	0	0
## 4759	0	0
## 4760	0	0
## 4761	0	0
## 4762	1	0
## 4763	0	0
## 4764	1	0
## 4765	0	0
## 4766	0	0
## 4767	0	0
## 4768	0	0
## 4769	1	0
## 4770	0	0
## 4771	1	0
## 4772	1	0
## 4773	1	0
## 4774	0	0
## 4775	1	0
## 4776	0	0
## 4777	1	0
## 4778	1	0
## 4779	0	0
## 4780	1	0
## 4781	0	0
## 4782	1	0

## 4783	1	0
## 4784	0	0
## 4785	0	0
## 4786	0	0
## 4787	0	0
## 4788	0	0
## 4789	0	0
## 4790	0	0
## 4791	1	0
## 4792	0	0
## 4793	0	0
## 4794	0	0
## 4795	0	0
## 4796	1	0
## 4797	1	0
## 4798	0	0
## 4799	0	0
## 4800	0	0
## 4801	1	0
## 4802	1	1
## 4803	0	0
## 4804	1	0
## 4805	0	0
## 4806	0	0
## 4807	1	0
## 4808	0	0
## 4809	1	0
## 4810	0	0
## 4811	0	0
## 4812	1	0
## 4813	0	0
## 4814	0	0
## 4815	0	0
## 4816	1	0
## 4817	0	0
## 4818	0	0
## 4819	1	0
## 4820	1	0
## 4821	1	0
## 4822	1	0
## 4823	0	0
## 4824	0	0
## 4825	0	0
## 4826	0	0
## 4827	0	0
## 4828	0	0
## 4829	1	0
## 4830	1	0
## 4831	1	0
## 4832	1	0
## 4833	0	0
## 4834	0	0
## 4835	1	0
## 4836	1	0

## 4837	0	0
## 4838	0	0
## 4839	1	0
## 4840	1	0
## 4841	1	0
## 4842	1	0
## 4843	1	0
## 4844	0	0
## 4845	0	0
## 4846	0	0
## 4847	1	0
## 4848	1	0
## 4849	0	0
## 4850	0	0
## 4851	1	0
## 4852	0	0
## 4853	0	0
## 4854	1	0
## 4855	0	0
## 4856	0	0
## 4857	1	0
## 4858	1	0
## 4859	1	0
## 4860	0	0
## 4861	1	0
## 4862	0	0
## 4863	1	0
## 4864	1	0
## 4865	0	0
## 4866	0	0
## 4867	1	0
## 4868	0	0
## 4869	0	0
## 4870	1	0
## 4871	0	0
## 4872	1	0
## 4873	0	0
## 4874	0	0
## 4875	0	0
## 4876	1	0
## 4877	0	0
## 4878	0	0
## 4879	0	0
## 4880	1	0
## 4881	0	0
## 4882	0	0
## 4883	0	0
## 4884	1	0
## 4885	0	0
## 4886	1	0
## 4887	1	0
## 4888	1	1
## 4889	1	0
## 4890	0	0

## 4891	1	0
## 4892	1	1
## 4893	1	0
## 4894	0	1
## 4895	0	0
## 4896	0	1
## 4897	1	0
## 4898	0	0
## 4899	1	0
## 4900	1	1
## 4901	0	0
## 4902	1	0
## 4903	1	0
## 4904	0	0
## 4905	0	0
## 4906	1	0
## 4907	1	0
## 4908	0	0
## 4909	1	0
## 4910	1	0
## 4911	1	0
## 4912	1	0
## 4913	0	0
## 4914	0	0
## 4915	0	0
## 4916	1	0
## 4917	0	1
## 4918	1	0
## 4919	1	0
## 4920	1	0
## 4921	1	0
## 4922	1	0
## 4923	0	0
## 4924	1	0
## 4925	1	0
## 4926	1	0
## 4927	0	0
## 4928	1	0
## 4929	0	0
## 4930	1	0
## 4931	0	0
## 4932	0	0
## 4933	1	0
## 4934	1	1
## 4935	1	0
## 4936	1	0
## 4937	1	0
## 4938	0	0
## 4939	1	0
## 4940	0	0
## 4941	0	0
## 4942	0	0
## 4943	1	0
## 4944	0	0

## 4945	1	0
## 4946	0	0
## 4947	0	0
## 4948	0	0
## 4949	1	0
## 4950	0	0
## 4951	1	0
## 4952	1	0
## 4953	0	0
## 4954	0	0
## 4955	0	0
## 4956	1	0
## 4957	1	0
## 4958	0	0
## 4959	1	1
## 4960	1	0
## 4961	0	0
## 4962	1	1
## 4963	0	0
## 4964	1	0
## 4965	1	0
## 4966	0	0
## 4967	1	0
## 4968	1	0
## 4969	1	0
## 4970	0	0
## 4971	0	0
## 4972	1	0
## 4973	1	0
## 4974	1	0
## 4975	0	0
## 4976	0	0
## 4977	0	0
## 4978	1	0
## 4979	1	1
## 4980	0	0
## 4981	0	1
## 4982	0	0
## 4983	0	0
## 4984	1	0
## 4985	1	0
## 4986	0	0
## 4987	0	0
## 4988	0	0
## 4989	1	0
## 4990	0	0
## 4991	0	0
## 4992	1	0
## 4993	1	0
## 4994	0	0
## 4995	0	0
## 4996	0	0
## 4997	1	0
## 4998	1	0

##	4999	1	0
##		LGT_COND_CAT_Luz Diurna	LGT_COND_CAT_Oscuridad LGT_COND_CAT_Otras
##	1	0	1 0
##	2	0	1 0
##	3	1	0 0
##	4	1	0 0
##	5	0	1 0
##	6	0	1 0
##	7	0	1 0
##	8	1	0 0
##	9	0	1 0
##	10	1	0 0
##	11	0	1 0
##	12	0	1 0
##	13	0	1 0
##	14	1	0 0
##	15	0	1 0
##	16	0	1 0
##	17	0	1 0
##	18	0	1 0
##	19	0	1 0
##	20	0	0 0
##	21	0	0 0
##	22	1	0 0
##	23	0	1 0
##	24	1	0 0
##	25	1	0 0
##	26	1	0 0
##	27	0	1 0
##	28	1	0 0
##	29	0	1 0
##	30	0	1 0
##	31	0	1 0
##	32	1	0 0
##	33	1	0 0
##	34	0	1 0
##	35	0	1 0
##	36	0	1 0
##	37	1	0 0
##	38	0	1 0
##	39	0	1 0
##	40	1	0 0
##	41	0	1 0
##	42	0	1 0
##	43	1	0 0
##	44	1	0 0
##	45	1	0 0
##	46	1	0 0
##	47	1	0 0
##	48	0	0 0
##	49	0	1 0
##	50	0	1 0
##	51	1	0 0
##	52	1	0 0

## 53	0	1	0
## 54	0	1	0
## 55	1	0	0
## 56	1	0	0
## 57	0	1	0
## 58	0	1	0
## 59	1	0	0
## 60	0	1	0
## 61	0	1	0
## 62	1	0	0
## 63	0	1	0
## 64	0	1	0
## 65	0	1	0
## 66	1	0	0
## 67	1	0	0
## 68	0	1	0
## 69	1	0	0
## 70	1	0	0
## 71	1	0	0
## 72	1	0	0
## 73	0	1	0
## 74	0	1	0
## 75	1	0	0
## 76	0	1	0
## 77	0	1	0
## 78	0	1	0
## 79	0	1	0
## 80	0	1	0
## 81	0	1	0
## 82	1	0	0
## 83	1	0	0
## 84	0	0	0
## 85	0	0	1
## 86	0	1	0
## 87	0	1	0
## 88	1	0	0
## 89	1	0	0
## 90	1	0	0
## 91	1	0	0
## 92	1	0	0
## 93	1	0	0
## 94	1	0	0
## 95	1	0	0
## 96	1	0	0
## 97	1	0	0
## 98	1	0	0
## 99	1	0	0
## 100	0	1	0
## 101	0	1	0
## 102	1	0	0
## 103	0	1	0
## 104	0	1	0
## 105	0	1	0
## 106	1	0	0

## 107	0	1	0
## 108	0	1	0
## 109	1	0	0
## 110	0	1	0
## 111	0	1	0
## 112	0	1	0
## 113	1	0	0
## 114	0	1	0
## 115	1	0	0
## 116	1	0	0
## 117	0	1	0
## 118	1	0	0
## 119	0	1	0
## 120	0	1	0
## 121	0	1	0
## 122	0	1	0
## 123	1	0	0
## 124	0	1	0
## 125	1	0	0
## 126	1	0	0
## 127	0	1	0
## 128	0	1	0
## 129	1	0	0
## 130	0	1	0
## 131	1	0	0
## 132	0	1	0
## 133	1	0	0
## 134	1	0	0
## 135	1	0	0
## 136	1	0	0
## 137	1	0	0
## 138	1	0	0
## 139	0	0	0
## 140	0	1	0
## 141	0	1	0
## 142	0	1	0
## 143	1	0	0
## 144	0	1	0
## 145	1	0	0
## 146	0	1	0
## 147	1	0	0
## 148	0	0	0
## 149	1	0	0
## 150	0	1	0
## 151	0	1	0
## 152	1	0	0
## 153	0	1	0
## 154	1	0	0
## 155	0	1	0
## 156	1	0	0
## 157	0	1	0
## 158	1	0	0
## 159	0	1	0
## 160	1	0	0

## 161	0	1	0
## 162	0	1	0
## 163	0	1	0
## 164	1	0	0
## 165	0	1	0
## 166	0	1	0
## 167	1	0	0
## 168	1	0	0
## 169	0	0	0
## 170	0	1	0
## 171	0	1	0
## 172	0	1	0
## 173	0	1	0
## 174	0	1	0
## 175	0	1	0
## 176	1	0	0
## 177	0	1	0
## 178	1	0	0
## 179	1	0	0
## 180	1	0	0
## 181	0	1	0
## 182	0	1	0
## 183	0	1	0
## 184	1	0	0
## 185	1	0	0
## 186	1	0	0
## 187	0	1	0
## 188	1	0	0
## 189	1	0	0
## 190	1	0	0
## 191	0	0	0
## 192	1	0	0
## 193	0	1	0
## 194	1	0	0
## 195	1	0	0
## 196	1	0	0
## 197	1	0	0
## 198	0	1	0
## 199	1	0	0
## 200	0	1	0
## 201	0	1	0
## 202	0	1	0
## 203	1	0	0
## 204	0	1	0
## 205	0	1	0
## 206	1	0	0
## 207	1	0	0
## 208	1	0	0
## 209	1	0	0
## 210	1	0	0
## 211	1	0	0
## 212	0	1	0
## 213	0	1	0
## 214	0	1	0

## 215	1	0	0
## 216	1	0	0
## 217	0	0	0
## 218	1	0	0
## 219	1	0	0
## 220	1	0	0
## 221	1	0	0
## 222	0	0	0
## 223	1	0	0
## 224	1	0	0
## 225	1	0	0
## 226	1	0	0
## 227	1	0	0
## 228	0	0	0
## 229	0	1	0
## 230	0	1	0
## 231	0	1	0
## 232	1	0	0
## 233	0	1	0
## 234	1	0	0
## 235	1	0	0
## 236	0	1	0
## 237	1	0	0
## 238	0	0	0
## 239	0	1	0
## 240	0	1	0
## 241	0	1	0
## 242	0	1	0
## 243	0	1	0
## 244	0	0	0
## 245	1	0	0
## 246	1	0	0
## 247	1	0	0
## 248	0	1	0
## 249	1	0	0
## 250	0	1	0
## 251	1	0	0
## 252	1	0	0
## 253	1	0	0
## 254	0	1	0
## 255	0	1	0
## 256	1	0	0
## 257	0	1	0
## 258	1	0	0
## 259	0	1	0
## 260	1	0	0
## 261	1	0	0
## 262	1	0	0
## 263	1	0	0
## 264	1	0	0
## 265	0	1	0
## 266	0	1	0
## 267	1	0	0
## 268	1	0	0

## 269	0	1	0
## 270	1	0	0
## 271	1	0	0
## 272	1	0	0
## 273	1	0	0
## 274	1	0	0
## 275	1	0	0
## 276	1	0	0
## 277	0	1	0
## 278	0	1	0
## 279	0	1	0
## 280	0	1	0
## 281	1	0	0
## 282	0	0	0
## 283	1	0	0
## 284	1	0	0
## 285	1	0	0
## 286	1	0	0
## 287	1	0	0
## 288	1	0	0
## 289	1	0	0
## 290	0	1	0
## 291	0	1	0
## 292	1	0	0
## 293	0	1	0
## 294	1	0	0
## 295	1	0	0
## 296	1	0	0
## 297	1	0	0
## 298	0	0	0
## 299	0	1	0
## 300	0	1	0
## 301	1	0	0
## 302	1	0	0
## 303	1	0	0
## 304	0	1	0
## 305	0	1	0
## 306	0	1	0
## 307	1	0	0
## 308	0	1	0
## 309	1	0	0
## 310	1	0	0
## 311	1	0	0
## 312	1	0	0
## 313	1	0	0
## 314	1	0	0
## 315	1	0	0
## 316	0	1	0
## 317	1	0	0
## 318	1	0	0
## 319	0	1	0
## 320	1	0	0
## 321	1	0	0
## 322	0	1	0

## 323	1	0	0
## 324	0	1	0
## 325	0	1	0
## 326	1	0	0
## 327	0	1	0
## 328	1	0	0
## 329	0	0	0
## 330	0	1	0
## 331	1	0	0
## 332	1	0	0
## 333	1	0	0
## 334	1	0	0
## 335	1	0	0
## 336	0	1	0
## 337	0	1	0
## 338	1	0	0
## 339	1	0	0
## 340	1	0	0
## 341	1	0	0
## 342	0	1	0
## 343	0	1	0
## 344	0	1	0
## 345	1	0	0
## 346	0	1	0
## 347	0	1	0
## 348	1	0	0
## 349	0	1	0
## 350	0	1	0
## 351	1	0	0
## 352	0	1	0
## 353	1	0	0
## 354	1	0	0
## 355	0	1	0
## 356	0	1	0
## 357	0	1	0
## 358	1	0	0
## 359	0	1	0
## 360	0	1	0
## 361	0	1	0
## 362	0	1	0
## 363	1	0	0
## 364	1	0	0
## 365	1	0	0
## 366	1	0	0
## 367	1	0	0
## 368	1	0	0
## 369	1	0	0
## 370	1	0	0
## 371	0	1	0
## 372	0	1	0
## 373	1	0	0
## 374	1	0	0
## 375	1	0	0
## 376	0	1	0

## 377	0	1	0
## 378	1	0	0
## 379	0	1	0
## 380	1	0	0
## 381	1	0	0
## 382	1	0	0
## 383	1	0	0
## 384	0	1	0
## 385	1	0	0
## 386	0	1	0
## 387	0	1	0
## 388	1	0	0
## 389	1	0	0
## 390	1	0	0
## 391	0	1	0
## 392	1	0	0
## 393	1	0	0
## 394	0	1	0
## 395	1	0	0
## 396	0	0	0
## 397	1	0	0
## 398	0	0	0
## 399	1	0	0
## 400	1	0	0
## 401	0	1	0
## 402	1	0	0
## 403	1	0	0
## 404	0	1	0
## 405	0	1	0
## 406	1	0	0
## 407	1	0	0
## 408	0	0	0
## 409	1	0	0
## 410	1	0	0
## 411	1	0	0
## 412	1	0	0
## 413	0	1	0
## 414	0	1	0
## 415	0	1	0
## 416	1	0	0
## 417	0	1	0
## 418	1	0	0
## 419	0	1	0
## 420	1	0	0
## 421	0	1	0
## 422	0	1	0
## 423	1	0	0
## 424	1	0	0
## 425	1	0	0
## 426	0	1	0
## 427	1	0	0
## 428	0	0	0
## 429	0	1	0
## 430	1	0	0

## 431	1	0	0
## 432	1	0	0
## 433	0	1	0
## 434	0	1	0
## 435	0	1	0
## 436	0	1	0
## 437	0	0	0
## 438	1	0	0
## 439	1	0	0
## 440	0	1	0
## 441	1	0	0
## 442	1	0	0
## 443	0	1	0
## 444	1	0	0
## 445	1	0	0
## 446	0	1	0
## 447	0	1	0
## 448	0	1	0
## 449	0	1	0
## 450	1	0	0
## 451	0	0	0
## 452	0	1	0
## 453	1	0	0
## 454	0	1	0
## 455	1	0	0
## 456	0	1	0
## 457	0	1	0
## 458	0	1	0
## 459	0	0	0
## 460	1	0	0
## 461	0	1	0
## 462	1	0	0
## 463	1	0	0
## 464	0	1	0
## 465	1	0	0
## 466	0	1	0
## 467	0	1	0
## 468	1	0	0
## 469	1	0	0
## 470	1	0	0
## 471	0	0	0
## 472	0	1	0
## 473	1	0	0
## 474	0	1	0
## 475	1	0	0
## 476	1	0	0
## 477	0	0	0
## 478	0	1	0
## 479	1	0	0
## 480	1	0	0
## 481	1	0	0
## 482	1	0	0
## 483	1	0	0
## 484	0	1	0

## 485	1	0	0
## 486	0	1	0
## 487	1	0	0
## 488	0	1	0
## 489	1	0	0
## 490	0	1	0
## 491	1	0	0
## 492	1	0	0
## 493	1	0	0
## 494	1	0	0
## 495	0	1	0
## 496	1	0	0
## 497	1	0	0
## 498	0	1	0
## 499	0	0	0
## 500	1	0	0
## 501	1	0	0
## 502	0	1	0
## 503	0	1	0
## 504	1	0	0
## 505	0	1	0
## 506	0	1	0
## 507	1	0	0
## 508	0	0	0
## 509	0	1	0
## 510	0	1	0
## 511	0	1	0
## 512	1	0	0
## 513	1	0	0
## 514	1	0	0
## 515	1	0	0
## 516	0	1	0
## 517	0	1	0
## 518	1	0	0
## 519	0	0	0
## 520	0	1	0
## 521	0	1	0
## 522	0	1	0
## 523	1	0	0
## 524	1	0	0
## 525	0	1	0
## 526	0	1	0
## 527	1	0	0
## 528	1	0	0
## 529	1	0	0
## 530	0	1	0
## 531	1	0	0
## 532	1	0	0
## 533	1	0	0
## 534	1	0	0
## 535	0	1	0
## 536	0	1	0
## 537	1	0	0
## 538	1	0	0

## 539	1	0	0
## 540	0	1	0
## 541	1	0	0
## 542	0	1	0
## 543	1	0	0
## 544	1	0	0
## 545	1	0	0
## 546	0	0	0
## 547	1	0	0
## 548	0	1	0
## 549	0	1	0
## 550	1	0	0
## 551	1	0	0
## 552	0	1	0
## 553	1	0	0
## 554	0	1	0
## 555	1	0	0
## 556	0	1	0
## 557	0	1	0
## 558	1	0	0
## 559	1	0	0
## 560	0	1	0
## 561	1	0	0
## 562	0	1	0
## 563	1	0	0
## 564	1	0	0
## 565	1	0	0
## 566	1	0	0
## 567	1	0	0
## 568	1	0	0
## 569	1	0	0
## 570	1	0	0
## 571	0	1	0
## 572	0	1	0
## 573	0	1	0
## 574	0	0	1
## 575	0	1	0
## 576	1	0	0
## 577	1	0	0
## 578	1	0	0
## 579	1	0	0
## 580	1	0	0
## 581	0	1	0
## 582	1	0	0
## 583	0	1	0
## 584	1	0	0
## 585	0	1	0
## 586	1	0	0
## 587	0	1	0
## 588	1	0	0
## 589	0	1	0
## 590	0	1	0
## 591	1	0	0
## 592	1	0	0

## 593	1	0	0
## 594	0	0	0
## 595	0	1	0
## 596	0	1	0
## 597	0	1	0
## 598	0	1	0
## 599	0	1	0
## 600	0	1	0
## 601	0	0	0
## 602	0	1	0
## 603	0	1	0
## 604	1	0	0
## 605	1	0	0
## 606	1	0	0
## 607	1	0	0
## 608	0	1	0
## 609	0	0	0
## 610	1	0	0
## 611	1	0	0
## 612	0	1	0
## 613	0	1	0
## 614	1	0	0
## 615	1	0	0
## 616	1	0	0
## 617	1	0	0
## 618	0	1	0
## 619	0	1	0
## 620	1	0	0
## 621	0	1	0
## 622	1	0	0
## 623	1	0	0
## 624	1	0	0
## 625	1	0	0
## 626	0	1	0
## 627	0	1	0
## 628	1	0	0
## 629	0	1	0
## 630	1	0	0
## 631	0	0	0
## 632	1	0	0
## 633	1	0	0
## 634	0	0	0
## 635	0	1	0
## 636	1	0	0
## 637	0	1	0
## 638	1	0	0
## 639	0	1	0
## 640	1	0	0
## 641	0	1	0
## 642	0	1	0
## 643	0	0	0
## 644	1	0	0
## 645	0	1	0
## 646	0	0	0

## 647	1	0	0
## 648	0	1	0
## 649	0	0	0
## 650	0	1	0
## 651	1	0	0
## 652	1	0	0
## 653	0	1	0
## 654	1	0	0
## 655	1	0	0
## 656	0	1	0
## 657	1	0	0
## 658	0	1	0
## 659	0	1	0
## 660	0	1	0
## 661	0	1	0
## 662	0	1	0
## 663	1	0	0
## 664	0	1	0
## 665	1	0	0
## 666	0	1	0
## 667	1	0	0
## 668	0	1	0
## 669	0	1	0
## 670	1	0	0
## 671	1	0	0
## 672	0	1	0
## 673	0	1	0
## 674	1	0	0
## 675	0	1	0
## 676	1	0	0
## 677	1	0	0
## 678	0	1	0
## 679	1	0	0
## 680	0	1	0
## 681	1	0	0
## 682	1	0	0
## 683	1	0	0
## 684	1	0	0
## 685	0	0	0
## 686	0	1	0
## 687	1	0	0
## 688	0	1	0
## 689	1	0	0
## 690	0	1	0
## 691	0	1	0
## 692	1	0	0
## 693	0	1	0
## 694	1	0	0
## 695	0	1	0
## 696	0	1	0
## 697	0	1	0
## 698	0	1	0
## 699	1	0	0
## 700	1	0	0

## 701	0	0	0
## 702	0	1	0
## 703	0	1	0
## 704	0	1	0
## 705	1	0	0
## 706	0	1	0
## 707	0	1	0
## 708	0	1	0
## 709	0	1	0
## 710	1	0	0
## 711	0	1	0
## 712	1	0	0
## 713	1	0	0
## 714	0	1	0
## 715	0	1	0
## 716	0	1	0
## 717	0	1	0
## 718	0	1	0
## 719	0	1	0
## 720	0	1	0
## 721	0	1	0
## 722	0	1	0
## 723	1	0	0
## 724	0	0	0
## 725	0	1	0
## 726	0	1	0
## 727	0	1	0
## 728	1	0	0
## 729	1	0	0
## 730	1	0	0
## 731	0	1	0
## 732	1	0	0
## 733	1	0	0
## 734	1	0	0
## 735	1	0	0
## 736	0	0	1
## 737	1	0	0
## 738	0	1	0
## 739	0	1	0
## 740	0	1	0
## 741	0	1	0
## 742	0	1	0
## 743	0	1	0
## 744	1	0	0
## 745	0	1	0
## 746	0	1	0
## 747	1	0	0
## 748	0	0	0
## 749	0	1	0
## 750	1	0	0
## 751	0	1	0
## 752	0	1	0
## 753	1	0	0
## 754	0	1	0

## 755	1	0	0
## 756	0	1	0
## 757	0	1	0
## 758	1	0	0
## 759	0	1	0
## 760	0	1	0
## 761	1	0	0
## 762	1	0	0
## 763	0	1	0
## 764	0	1	0
## 765	0	1	0
## 766	0	1	0
## 767	1	0	0
## 768	1	0	0
## 769	0	1	0
## 770	0	1	0
## 771	0	1	0
## 772	1	0	0
## 773	1	0	0
## 774	1	0	0
## 775	0	1	0
## 776	0	1	0
## 777	0	1	0
## 778	1	0	0
## 779	1	0	0
## 780	1	0	0
## 781	0	1	0
## 782	1	0	0
## 783	1	0	0
## 784	0	1	0
## 785	0	1	0
## 786	0	1	0
## 787	0	1	0
## 788	1	0	0
## 789	1	0	0
## 790	0	1	0
## 791	1	0	0
## 792	1	0	0
## 793	1	0	0
## 794	1	0	0
## 795	1	0	0
## 796	1	0	0
## 797	1	0	0
## 798	0	1	0
## 799	0	0	0
## 800	1	0	0
## 801	1	0	0
## 802	0	1	0
## 803	0	0	0
## 804	0	1	0
## 805	0	1	0
## 806	1	0	0
## 807	0	1	0
## 808	0	1	0

## 809	0	1	0
## 810	1	0	0
## 811	0	1	0
## 812	0	1	0
## 813	1	0	0
## 814	1	0	0
## 815	0	1	0
## 816	0	1	0
## 817	1	0	0
## 818	0	0	0
## 819	0	1	0
## 820	0	1	0
## 821	0	1	0
## 822	0	1	0
## 823	0	1	0
## 824	0	1	0
## 825	0	1	0
## 826	1	0	0
## 827	0	1	0
## 828	0	0	0
## 829	0	1	0
## 830	1	0	0
## 831	0	1	0
## 832	0	1	0
## 833	1	0	0
## 834	1	0	0
## 835	0	0	0
## 836	0	0	0
## 837	1	0	0
## 838	0	1	0
## 839	0	1	0
## 840	1	0	0
## 841	1	0	0
## 842	1	0	0
## 843	1	0	0
## 844	1	0	0
## 845	1	0	0
## 846	1	0	0
## 847	0	1	0
## 848	0	1	0
## 849	1	0	0
## 850	0	1	0
## 851	1	0	0
## 852	0	1	0
## 853	0	1	0
## 854	0	1	0
## 855	1	0	0
## 856	1	0	0
## 857	1	0	0
## 858	0	1	0
## 859	0	1	0
## 860	1	0	0
## 861	1	0	0
## 862	0	1	0

## 863	1	0	0
## 864	0	1	0
## 865	0	0	0
## 866	1	0	0
## 867	1	0	0
## 868	1	0	0
## 869	1	0	0
## 870	1	0	0
## 871	1	0	0
## 872	1	0	0
## 873	1	0	0
## 874	1	0	0
## 875	1	0	0
## 876	0	0	0
## 877	1	0	0
## 878	0	0	0
## 879	1	0	0
## 880	0	0	0
## 881	1	0	0
## 882	1	0	0
## 883	0	1	0
## 884	0	0	0
## 885	0	1	0
## 886	1	0	0
## 887	0	1	0
## 888	1	0	0
## 889	1	0	0
## 890	0	1	0
## 891	1	0	0
## 892	0	1	0
## 893	1	0	0
## 894	0	1	0
## 895	0	1	0
## 896	0	1	0
## 897	1	0	0
## 898	0	1	0
## 899	1	0	0
## 900	1	0	0
## 901	0	1	0
## 902	0	1	0
## 903	1	0	0
## 904	0	0	0
## 905	0	1	0
## 906	0	1	0
## 907	0	1	0
## 908	1	0	0
## 909	0	1	0
## 910	0	1	0
## 911	1	0	0
## 912	0	0	0
## 913	0	1	0
## 914	1	0	0
## 915	0	1	0
## 916	1	0	0

## 917	0	1	0
## 918	1	0	0
## 919	1	0	0
## 920	0	1	0
## 921	0	1	0
## 922	1	0	0
## 923	0	1	0
## 924	0	1	0
## 925	1	0	0
## 926	0	1	0
## 927	0	1	0
## 928	0	1	0
## 929	1	0	0
## 930	1	0	0
## 931	1	0	0
## 932	1	0	0
## 933	0	1	0
## 934	1	0	0
## 935	1	0	0
## 936	0	1	0
## 937	0	1	0
## 938	1	0	0
## 939	0	1	0
## 940	0	1	0
## 941	1	0	0
## 942	0	1	0
## 943	1	0	0
## 944	0	1	0
## 945	0	0	0
## 946	0	1	0
## 947	1	0	0
## 948	0	1	0
## 949	1	0	0
## 950	1	0	0
## 951	0	1	0
## 952	0	1	0
## 953	1	0	0
## 954	1	0	0
## 955	0	1	0
## 956	0	1	0
## 957	1	0	0
## 958	1	0	0
## 959	1	0	0
## 960	1	0	0
## 961	1	0	0
## 962	0	1	0
## 963	0	1	0
## 964	0	1	0
## 965	0	1	0
## 966	0	1	0
## 967	0	1	0
## 968	0	1	0
## 969	1	0	0
## 970	1	0	0

## 971	1	0	0
## 972	0	1	0
## 973	1	0	0
## 974	0	0	0
## 975	1	0	0
## 976	0	1	0
## 977	0	1	0
## 978	1	0	0
## 979	0	1	0
## 980	0	1	0
## 981	1	0	0
## 982	1	0	0
## 983	0	1	0
## 984	0	1	0
## 985	0	0	0
## 986	1	0	0
## 987	1	0	0
## 988	1	0	0
## 989	1	0	0
## 990	0	1	0
## 991	0	0	1
## 992	0	0	1
## 993	0	1	0
## 994	0	0	1
## 995	0	1	0
## 996	1	0	0
## 997	0	0	1
## 998	0	1	0
## 999	1	0	0
## 1000	0	0	1
## 1001	0	1	0
## 1002	0	1	0
## 1003	0	0	1
## 1004	0	1	0
## 1005	0	0	1
## 1006	1	0	0
## 1007	0	0	1
## 1008	0	0	1
## 1009	0	0	1
## 1010	1	0	0
## 1011	0	1	0
## 1012	1	0	0
## 1013	0	1	0
## 1014	1	0	0
## 1015	0	1	0
## 1016	0	1	0
## 1017	0	1	0
## 1018	1	0	0
## 1019	0	1	0
## 1020	0	1	0
## 1021	1	0	0
## 1022	1	0	0
## 1023	0	1	0
## 1024	0	1	0

## 1025	0	1	0
## 1026	0	1	0
## 1027	0	1	0
## 1028	1	0	0
## 1029	1	0	0
## 1030	0	1	0
## 1031	1	0	0
## 1032	0	1	0
## 1033	0	1	0
## 1034	0	1	0
## 1035	0	1	0
## 1036	0	1	0
## 1037	1	0	0
## 1038	0	1	0
## 1039	0	1	0
## 1040	0	1	0
## 1041	0	1	0
## 1042	0	1	0
## 1043	0	1	0
## 1044	0	0	0
## 1045	0	1	0
## 1046	0	1	0
## 1047	1	0	0
## 1048	1	0	0
## 1049	1	0	0
## 1050	0	1	0
## 1051	1	0	0
## 1052	0	1	0
## 1053	0	1	0
## 1054	0	1	0
## 1055	1	0	0
## 1056	0	0	1
## 1057	0	0	1
## 1058	1	0	0
## 1059	0	0	1
## 1060	1	0	0
## 1061	1	0	0
## 1062	0	0	1
## 1063	0	1	0
## 1064	0	0	1
## 1065	0	1	0
## 1066	0	1	0
## 1067	0	0	1
## 1068	0	0	1
## 1069	1	0	0
## 1070	0	0	1
## 1071	0	0	0
## 1072	1	0	0
## 1073	0	0	1
## 1074	1	0	0
## 1075	1	0	0
## 1076	0	0	1
## 1077	1	0	0
## 1078	1	0	0

## 1079	0	0	0
## 1080	1	0	0
## 1081	1	0	0
## 1082	1	0	0
## 1083	1	0	0
## 1084	0	1	0
## 1085	1	0	0
## 1086	1	0	0
## 1087	1	0	0
## 1088	0	1	0
## 1089	0	1	0
## 1090	0	1	0
## 1091	1	0	0
## 1092	1	0	0
## 1093	0	1	0
## 1094	1	0	0
## 1095	0	1	0
## 1096	0	1	0
## 1097	1	0	0
## 1098	1	0	0
## 1099	1	0	0
## 1100	1	0	0
## 1101	0	1	0
## 1102	1	0	0
## 1103	1	0	0
## 1104	0	1	0
## 1105	1	0	0
## 1106	1	0	0
## 1107	1	0	0
## 1108	1	0	0
## 1109	1	0	0
## 1110	0	1	0
## 1111	0	1	0
## 1112	0	1	0
## 1113	0	1	0
## 1114	1	0	0
## 1115	0	1	0
## 1116	0	0	1
## 1117	0	1	0
## 1118	1	0	0
## 1119	0	1	0
## 1120	1	0	0
## 1121	0	1	0
## 1122	0	1	0
## 1123	0	0	1
## 1124	0	0	1
## 1125	0	0	1
## 1126	1	0	0
## 1127	0	0	0
## 1128	1	0	0
## 1129	0	1	0
## 1130	0	1	0
## 1131	1	0	0
## 1132	0	0	0

## 1133	0	1	0
## 1134	1	0	0
## 1135	1	0	0
## 1136	1	0	0
## 1137	0	1	0
## 1138	1	0	0
## 1139	1	0	0
## 1140	1	0	0
## 1141	1	0	0
## 1142	0	1	0
## 1143	1	0	0
## 1144	1	0	0
## 1145	1	0	0
## 1146	1	0	0
## 1147	0	1	0
## 1148	1	0	0
## 1149	0	1	0
## 1150	1	0	0
## 1151	1	0	0
## 1152	1	0	0
## 1153	1	0	0
## 1154	1	0	0
## 1155	0	1	0
## 1156	0	1	0
## 1157	0	1	0
## 1158	1	0	0
## 1159	1	0	0
## 1160	0	1	0
## 1161	1	0	0
## 1162	0	0	0
## 1163	0	1	0
## 1164	1	0	0
## 1165	0	1	0
## 1166	0	1	0
## 1167	1	0	0
## 1168	0	1	0
## 1169	0	1	0
## 1170	1	0	0
## 1171	0	1	0
## 1172	1	0	0
## 1173	1	0	0
## 1174	0	1	0
## 1175	1	0	0
## 1176	0	1	0
## 1177	1	0	0
## 1178	0	1	0
## 1179	0	0	0
## 1180	1	0	0
## 1181	0	1	0
## 1182	1	0	0
## 1183	1	0	0
## 1184	0	1	0
## 1185	0	1	0
## 1186	1	0	0

## 1187	1	0	0
## 1188	1	0	0
## 1189	1	0	0
## 1190	0	1	0
## 1191	0	1	0
## 1192	1	0	0
## 1193	1	0	0
## 1194	0	1	0
## 1195	1	0	0
## 1196	1	0	0
## 1197	0	1	0
## 1198	1	0	0
## 1199	0	1	0
## 1200	0	1	0
## 1201	0	1	0
## 1202	0	1	0
## 1203	0	0	0
## 1204	1	0	0
## 1205	0	0	0
## 1206	0	1	0
## 1207	0	1	0
## 1208	0	1	0
## 1209	0	1	0
## 1210	0	1	0
## 1211	1	0	0
## 1212	1	0	0
## 1213	0	1	0
## 1214	1	0	0
## 1215	0	1	0
## 1216	0	1	0
## 1217	1	0	0
## 1218	0	1	0
## 1219	1	0	0
## 1220	1	0	0
## 1221	0	1	0
## 1222	1	0	0
## 1223	1	0	0
## 1224	1	0	0
## 1225	1	0	0
## 1226	0	1	0
## 1227	0	1	0
## 1228	1	0	0
## 1229	1	0	0
## 1230	1	0	0
## 1231	1	0	0
## 1232	1	0	0
## 1233	0	1	0
## 1234	0	1	0
## 1235	1	0	0
## 1236	0	1	0
## 1237	0	1	0
## 1238	0	1	0
## 1239	1	0	0
## 1240	0	1	0

## 1241	0	0	0
## 1242	0	0	0
## 1243	1	0	0
## 1244	1	0	0
## 1245	1	0	0
## 1246	1	0	0
## 1247	0	1	0
## 1248	1	0	0
## 1249	1	0	0
## 1250	1	0	0
## 1251	1	0	0
## 1252	1	0	0
## 1253	0	1	0
## 1254	1	0	0
## 1255	0	1	0
## 1256	0	1	0
## 1257	1	0	0
## 1258	0	0	0
## 1259	1	0	0
## 1260	0	1	0
## 1261	0	1	0
## 1262	1	0	0
## 1263	0	1	0
## 1264	1	0	0
## 1265	0	1	0
## 1266	0	1	0
## 1267	0	0	0
## 1268	1	0	0
## 1269	1	0	0
## 1270	1	0	0
## 1271	1	0	0
## 1272	1	0	0
## 1273	1	0	0
## 1274	0	1	0
## 1275	0	1	0
## 1276	1	0	0
## 1277	0	1	0
## 1278	0	1	0
## 1279	0	0	0
## 1280	1	0	0
## 1281	0	1	0
## 1282	0	1	0
## 1283	1	0	0
## 1284	0	1	0
## 1285	1	0	0
## 1286	1	0	0
## 1287	0	1	0
## 1288	1	0	0
## 1289	1	0	0
## 1290	0	1	0
## 1291	0	1	0
## 1292	1	0	0
## 1293	1	0	0
## 1294	0	1	0

## 1295	0	1	0
## 1296	1	0	0
## 1297	0	0	1
## 1298	0	1	0
## 1299	1	0	0
## 1300	0	0	1
## 1301	0	0	1
## 1302	1	0	0
## 1303	0	1	0
## 1304	0	0	1
## 1305	1	0	0
## 1306	0	1	0
## 1307	0	1	0
## 1308	0	1	0
## 1309	0	1	0
## 1310	1	0	0
## 1311	0	1	0
## 1312	0	1	0
## 1313	0	1	0
## 1314	1	0	0
## 1315	1	0	0
## 1316	1	0	0
## 1317	0	0	0
## 1318	0	1	0
## 1319	0	1	0
## 1320	1	0	0
## 1321	0	0	0
## 1322	0	1	0
## 1323	1	0	0
## 1324	0	1	0
## 1325	0	0	0
## 1326	1	0	0
## 1327	0	1	0
## 1328	1	0	0
## 1329	1	0	0
## 1330	1	0	0
## 1331	1	0	0
## 1332	0	1	0
## 1333	1	0	0
## 1334	1	0	0
## 1335	0	1	0
## 1336	1	0	0
## 1337	0	0	1
## 1338	0	1	0
## 1339	0	0	1
## 1340	0	1	0
## 1341	0	1	0
## 1342	1	0	0
## 1343	0	0	1
## 1344	0	1	0
## 1345	1	0	0
## 1346	0	0	1
## 1347	0	0	1
## 1348	0	0	1

## 1349	0	1	0
## 1350	0	1	0
## 1351	0	1	0
## 1352	0	0	1
## 1353	0	1	0
## 1354	0	0	1
## 1355	0	1	0
## 1356	0	1	0
## 1357	1	0	0
## 1358	1	0	0
## 1359	1	0	0
## 1360	0	0	0
## 1361	1	0	0
## 1362	0	0	0
## 1363	1	0	0
## 1364	1	0	0
## 1365	1	0	0
## 1366	0	1	0
## 1367	1	0	0
## 1368	1	0	0
## 1369	0	1	0
## 1370	1	0	0
## 1371	1	0	0
## 1372	0	1	0
## 1373	1	0	0
## 1374	0	1	0
## 1375	1	0	0
## 1376	0	1	0
## 1377	0	1	0
## 1378	0	1	0
## 1379	0	0	0
## 1380	1	0	0
## 1381	1	0	0
## 1382	0	1	0
## 1383	1	0	0
## 1384	1	0	0
## 1385	0	1	0
## 1386	0	1	0
## 1387	0	0	0
## 1388	0	1	0
## 1389	1	0	0
## 1390	1	0	0
## 1391	1	0	0
## 1392	1	0	0
## 1393	1	0	0
## 1394	0	1	0
## 1395	1	0	0
## 1396	0	1	0
## 1397	1	0	0
## 1398	0	1	0
## 1399	0	1	0
## 1400	0	1	0
## 1401	0	1	0
## 1402	0	1	0

## 1403	1	0	0
## 1404	1	0	0
## 1405	0	1	0
## 1406	0	1	0
## 1407	1	0	0
## 1408	0	1	0
## 1409	1	0	0
## 1410	0	1	0
## 1411	0	1	0
## 1412	1	0	0
## 1413	1	0	0
## 1414	0	1	0
## 1415	1	0	0
## 1416	0	0	1
## 1417	1	0	0
## 1418	0	0	1
## 1419	0	0	1
## 1420	0	1	0
## 1421	1	0	0
## 1422	0	1	0
## 1423	0	1	0
## 1424	1	0	0
## 1425	0	1	0
## 1426	0	1	0
## 1427	0	1	0
## 1428	1	0	0
## 1429	1	0	0
## 1430	1	0	0
## 1431	1	0	0
## 1432	1	0	0
## 1433	1	0	0
## 1434	0	1	0
## 1435	1	0	0
## 1436	1	0	0
## 1437	1	0	0
## 1438	0	1	0
## 1439	0	1	0
## 1440	0	1	0
## 1441	1	0	0
## 1442	0	1	0
## 1443	1	0	0
## 1444	1	0	0
## 1445	1	0	0
## 1446	1	0	0
## 1447	0	1	0
## 1448	0	1	0
## 1449	1	0	0
## 1450	0	1	0
## 1451	0	1	0
## 1452	0	1	0
## 1453	0	1	0
## 1454	1	0	0
## 1455	0	1	0
## 1456	1	0	0

## 1457	1	0	0
## 1458	1	0	0
## 1459	0	1	0
## 1460	1	0	0
## 1461	1	0	0
## 1462	0	1	0
## 1463	0	1	0
## 1464	0	1	0
## 1465	1	0	0
## 1466	0	0	0
## 1467	0	1	0
## 1468	0	1	0
## 1469	0	1	0
## 1470	1	0	0
## 1471	0	1	0
## 1472	0	1	0
## 1473	0	1	0
## 1474	1	0	0
## 1475	0	1	0
## 1476	0	1	0
## 1477	0	1	0
## 1478	1	0	0
## 1479	1	0	0
## 1480	1	0	0
## 1481	0	1	0
## 1482	0	1	0
## 1483	0	0	0
## 1484	1	0	0
## 1485	1	0	0
## 1486	1	0	0
## 1487	1	0	0
## 1488	1	0	0
## 1489	1	0	0
## 1490	0	1	0
## 1491	1	0	0
## 1492	1	0	0
## 1493	1	0	0
## 1494	1	0	0
## 1495	0	1	0
## 1496	1	0	0
## 1497	1	0	0
## 1498	0	1	0
## 1499	1	0	0
## 1500	0	1	0
## 1501	1	0	0
## 1502	1	0	0
## 1503	0	1	0
## 1504	0	1	0
## 1505	0	1	0
## 1506	1	0	0
## 1507	0	1	0
## 1508	0	1	0
## 1509	1	0	0
## 1510	0	1	0

## 1511	0	1	0
## 1512	1	0	0
## 1513	0	1	0
## 1514	1	0	0
## 1515	0	1	0
## 1516	0	1	0
## 1517	1	0	0
## 1518	0	1	0
## 1519	1	0	0
## 1520	1	0	0
## 1521	1	0	0
## 1522	0	1	0
## 1523	0	1	0
## 1524	1	0	0
## 1525	0	1	0
## 1526	0	1	0
## 1527	0	1	0
## 1528	0	1	0
## 1529	1	0	0
## 1530	1	0	0
## 1531	0	1	0
## 1532	0	1	0
## 1533	1	0	0
## 1534	1	0	0
## 1535	1	0	0
## 1536	0	0	0
## 1537	0	1	0
## 1538	0	1	0
## 1539	0	1	0
## 1540	1	0	0
## 1541	0	1	0
## 1542	1	0	0
## 1543	1	0	0
## 1544	1	0	0
## 1545	1	0	0
## 1546	1	0	0
## 1547	0	0	1
## 1548	0	0	1
## 1549	0	0	1
## 1550	1	0	0
## 1551	0	0	1
## 1552	0	1	0
## 1553	0	0	1
## 1554	0	1	0
## 1555	0	1	0
## 1556	0	0	1
## 1557	0	0	1
## 1558	0	0	1
## 1559	0	0	1
## 1560	0	0	0
## 1561	1	0	0
## 1562	0	0	1
## 1563	0	0	1
## 1564	0	0	1

## 1565	0	0	1
## 1566	0	1	0
## 1567	0	1	0
## 1568	1	0	0
## 1569	0	1	0
## 1570	0	1	0
## 1571	0	1	0
## 1572	1	0	0
## 1573	0	1	0
## 1574	0	0	0
## 1575	0	1	0
## 1576	1	0	0
## 1577	0	1	0
## 1578	0	1	0
## 1579	1	0	0
## 1580	0	1	0
## 1581	0	1	0
## 1582	0	1	0
## 1583	0	0	0
## 1584	1	0	0
## 1585	1	0	0
## 1586	1	0	0
## 1587	1	0	0
## 1588	1	0	0
## 1589	0	0	0
## 1590	0	1	0
## 1591	1	0	0
## 1592	1	0	0
## 1593	0	1	0
## 1594	1	0	0
## 1595	1	0	0
## 1596	1	0	0
## 1597	1	0	0
## 1598	0	1	0
## 1599	1	0	0
## 1600	1	0	0
## 1601	1	0	0
## 1602	1	0	0
## 1603	1	0	0
## 1604	0	1	0
## 1605	1	0	0
## 1606	1	0	0
## 1607	0	1	0
## 1608	0	1	0
## 1609	1	0	0
## 1610	1	0	0
## 1611	0	1	0
## 1612	0	1	0
## 1613	0	1	0
## 1614	0	1	0
## 1615	1	0	0
## 1616	0	1	0
## 1617	0	1	0
## 1618	1	0	0

## 1619	0	1	0
## 1620	1	0	0
## 1621	0	1	0
## 1622	0	1	0
## 1623	0	1	0
## 1624	0	1	0
## 1625	0	1	0
## 1626	0	0	0
## 1627	0	1	0
## 1628	0	1	0
## 1629	1	0	0
## 1630	1	0	0
## 1631	1	0	0
## 1632	1	0	0
## 1633	0	0	0
## 1634	1	0	0
## 1635	1	0	0
## 1636	0	1	0
## 1637	1	0	0
## 1638	1	0	0
## 1639	0	1	0
## 1640	0	1	0
## 1641	0	1	0
## 1642	0	1	0
## 1643	1	0	0
## 1644	1	0	0
## 1645	0	1	0
## 1646	0	1	0
## 1647	0	1	0
## 1648	0	1	0
## 1649	1	0	0
## 1650	1	0	0
## 1651	1	0	0
## 1652	0	1	0
## 1653	1	0	0
## 1654	0	1	0
## 1655	0	0	0
## 1656	0	1	0
## 1657	1	0	0
## 1658	0	1	0
## 1659	1	0	0
## 1660	1	0	0
## 1661	1	0	0
## 1662	0	1	0
## 1663	0	0	1
## 1664	0	0	1
## 1665	0	1	0
## 1666	0	1	0
## 1667	0	0	1
## 1668	0	1	0
## 1669	0	0	1
## 1670	0	0	1
## 1671	0	1	0
## 1672	0	0	1

## 1673	0	1	0
## 1674	1	0	0
## 1675	0	1	0
## 1676	0	1	0
## 1677	0	0	1
## 1678	1	0	0
## 1679	1	0	0
## 1680	0	1	0
## 1681	1	0	0
## 1682	0	1	0
## 1683	1	0	0
## 1684	0	1	0
## 1685	0	1	0
## 1686	1	0	0
## 1687	0	0	0
## 1688	1	0	0
## 1689	0	1	0
## 1690	1	0	0
## 1691	0	1	0
## 1692	0	1	0
## 1693	0	1	0
## 1694	0	1	0
## 1695	1	0	0
## 1696	1	0	0
## 1697	0	1	0
## 1698	0	1	0
## 1699	0	1	0
## 1700	1	0	0
## 1701	1	0	0
## 1702	0	1	0
## 1703	0	1	0
## 1704	0	1	0
## 1705	0	1	0
## 1706	1	0	0
## 1707	1	0	0
## 1708	0	1	0
## 1709	1	0	0
## 1710	0	1	0
## 1711	0	1	0
## 1712	1	0	0
## 1713	1	0	0
## 1714	0	1	0
## 1715	0	1	0
## 1716	0	1	0
## 1717	1	0	0
## 1718	0	1	0
## 1719	0	1	0
## 1720	1	0	0
## 1721	1	0	0
## 1722	0	1	0
## 1723	1	0	0
## 1724	1	0	0
## 1725	0	1	0
## 1726	0	1	0

## 1727	0	1	0
## 1728	0	1	0
## 1729	1	0	0
## 1730	0	1	0
## 1731	0	1	0
## 1732	0	1	0
## 1733	0	1	0
## 1734	0	1	0
## 1735	1	0	0
## 1736	0	1	0
## 1737	1	0	0
## 1738	0	1	0
## 1739	0	1	0
## 1740	0	1	0
## 1741	1	0	0
## 1742	1	0	0
## 1743	1	0	0
## 1744	0	1	0
## 1745	0	1	0
## 1746	1	0	0
## 1747	0	1	0
## 1748	1	0	0
## 1749	0	1	0
## 1750	0	1	0
## 1751	0	1	0
## 1752	0	1	0
## 1753	0	0	1
## 1754	0	1	0
## 1755	0	0	1
## 1756	0	0	1
## 1757	0	1	0
## 1758	0	0	1
## 1759	0	0	1
## 1760	0	1	0
## 1761	0	1	0
## 1762	0	1	0
## 1763	0	0	1
## 1764	0	0	1
## 1765	0	1	0
## 1766	0	0	1
## 1767	0	1	0
## 1768	0	1	0
## 1769	0	0	1
## 1770	0	1	0
## 1771	0	1	0
## 1772	0	1	0
## 1773	0	0	1
## 1774	0	1	0
## 1775	0	1	0
## 1776	1	0	0
## 1777	0	1	0
## 1778	0	0	1
## 1779	1	0	0
## 1780	0	0	0

## 1781	0	1	0
## 1782	0	1	0
## 1783	1	0	0
## 1784	0	1	0
## 1785	0	1	0
## 1786	0	1	0
## 1787	0	1	0
## 1788	0	1	0
## 1789	0	0	1
## 1790	0	1	0
## 1791	0	1	0
## 1792	0	1	0
## 1793	0	0	1
## 1794	0	1	0
## 1795	0	1	0
## 1796	0	1	0
## 1797	0	1	0
## 1798	0	0	1
## 1799	0	0	1
## 1800	0	1	0
## 1801	0	0	1
## 1802	1	0	0
## 1803	0	1	0
## 1804	0	0	1
## 1805	0	0	1
## 1806	0	1	0
## 1807	0	0	1
## 1808	0	1	0
## 1809	0	0	1
## 1810	1	0	0
## 1811	1	0	0
## 1812	0	1	0
## 1813	0	0	1
## 1814	0	1	0
## 1815	0	1	0
## 1816	0	0	1
## 1817	1	0	0
## 1818	0	1	0
## 1819	0	1	0
## 1820	0	1	0
## 1821	0	1	0
## 1822	0	0	1
## 1823	0	1	0
## 1824	0	1	0
## 1825	0	1	0
## 1826	0	1	0
## 1827	1	0	0
## 1828	0	0	1
## 1829	0	0	1
## 1830	1	0	0
## 1831	0	1	0
## 1832	0	1	0
## 1833	1	0	0
## 1834	0	1	0

## 1835	0	1	0
## 1836	0	0	0
## 1837	1	0	0
## 1838	0	1	0
## 1839	0	1	0
## 1840	0	1	0
## 1841	0	1	0
## 1842	0	1	0
## 1843	0	1	0
## 1844	0	1	0
## 1845	0	1	0
## 1846	1	0	0
## 1847	0	1	0
## 1848	0	1	0
## 1849	1	0	0
## 1850	0	1	0
## 1851	0	1	0
## 1852	0	1	0
## 1853	1	0	0
## 1854	0	1	0
## 1855	0	1	0
## 1856	0	1	0
## 1857	1	0	0
## 1858	0	1	0
## 1859	1	0	0
## 1860	0	1	0
## 1861	1	0	0
## 1862	0	1	0
## 1863	0	0	1
## 1864	0	1	0
## 1865	0	0	1
## 1866	0	0	1
## 1867	0	1	0
## 1868	0	0	1
## 1869	0	0	1
## 1870	0	0	1
## 1871	0	1	0
## 1872	1	0	0
## 1873	1	0	0
## 1874	0	1	0
## 1875	0	0	0
## 1876	0	1	0
## 1877	0	0	1
## 1878	1	0	0
## 1879	0	1	0
## 1880	0	1	0
## 1881	1	0	0
## 1882	0	1	0
## 1883	0	1	0
## 1884	0	1	0
## 1885	0	1	0
## 1886	0	1	0
## 1887	0	1	0
## 1888	1	0	0

## 1889	1	0	0
## 1890	1	0	0
## 1891	0	1	0
## 1892	0	1	0
## 1893	0	1	0
## 1894	0	1	0
## 1895	1	0	0
## 1896	0	1	0
## 1897	0	0	0
## 1898	0	1	0
## 1899	1	0	0
## 1900	0	1	0
## 1901	1	0	0
## 1902	0	0	0
## 1903	1	0	0
## 1904	0	1	0
## 1905	0	1	0
## 1906	1	0	0
## 1907	0	1	0
## 1908	1	0	0
## 1909	0	1	0
## 1910	0	0	0
## 1911	1	0	0
## 1912	0	1	0
## 1913	0	1	0
## 1914	0	1	0
## 1915	0	1	0
## 1916	1	0	0
## 1917	1	0	0
## 1918	1	0	0
## 1919	0	1	0
## 1920	0	0	0
## 1921	1	0	0
## 1922	0	0	0
## 1923	1	0	0
## 1924	1	0	0
## 1925	0	1	0
## 1926	0	1	0
## 1927	0	1	0
## 1928	1	0	0
## 1929	0	0	0
## 1930	0	1	0
## 1931	0	1	0
## 1932	1	0	0
## 1933	1	0	0
## 1934	1	0	0
## 1935	0	0	0
## 1936	0	1	0
## 1937	0	1	0
## 1938	0	1	0
## 1939	1	0	0
## 1940	1	0	0
## 1941	0	1	0
## 1942	0	1	0

## 1943	0	1	0
## 1944	0	1	0
## 1945	0	1	0
## 1946	0	1	0
## 1947	1	0	0
## 1948	0	1	0
## 1949	0	0	0
## 1950	1	0	0
## 1951	1	0	0
## 1952	1	0	0
## 1953	1	0	0
## 1954	1	0	0
## 1955	0	0	0
## 1956	1	0	0
## 1957	0	1	0
## 1958	1	0	0
## 1959	1	0	0
## 1960	0	1	0
## 1961	0	1	0
## 1962	0	1	0
## 1963	1	0	0
## 1964	1	0	0
## 1965	1	0	0
## 1966	1	0	0
## 1967	0	1	0
## 1968	1	0	0
## 1969	0	1	0
## 1970	1	0	0
## 1971	0	1	0
## 1972	1	0	0
## 1973	1	0	0
## 1974	1	0	0
## 1975	1	0	0
## 1976	0	1	0
## 1977	0	1	0
## 1978	1	0	0
## 1979	1	0	0
## 1980	0	1	0
## 1981	0	1	0
## 1982	0	1	0
## 1983	1	0	0
## 1984	0	1	0
## 1985	0	1	0
## 1986	0	1	0
## 1987	1	0	0
## 1988	0	1	0
## 1989	1	0	0
## 1990	1	0	0
## 1991	1	0	0
## 1992	1	0	0
## 1993	1	0	0
## 1994	1	0	0
## 1995	1	0	0
## 1996	1	0	0

## 1997	0	0	0
## 1998	0	0	0
## 1999	1	0	0
## 2000	0	1	0
## 2001	1	0	0
## 2002	1	0	0
## 2003	0	1	0
## 2004	1	0	0
## 2005	0	1	0
## 2006	0	1	0
## 2007	1	0	0
## 2008	1	0	0
## 2009	0	1	0
## 2010	1	0	0
## 2011	1	0	0
## 2012	0	1	0
## 2013	0	1	0
## 2014	1	0	0
## 2015	0	1	0
## 2016	1	0	0
## 2017	1	0	0
## 2018	0	1	0
## 2019	1	0	0
## 2020	1	0	0
## 2021	1	0	0
## 2022	1	0	0
## 2023	0	1	0
## 2024	1	0	0
## 2025	1	0	0
## 2026	1	0	0
## 2027	1	0	0
## 2028	1	0	0
## 2029	0	1	0
## 2030	1	0	0
## 2031	1	0	0
## 2032	1	0	0
## 2033	1	0	0
## 2034	1	0	0
## 2035	1	0	0
## 2036	0	1	0
## 2037	0	1	0
## 2038	1	0	0
## 2039	1	0	0
## 2040	1	0	0
## 2041	1	0	0
## 2042	1	0	0
## 2043	1	0	0
## 2044	1	0	0
## 2045	0	1	0
## 2046	0	1	0
## 2047	1	0	0
## 2048	1	0	0
## 2049	0	1	0
## 2050	0	1	0

## 2051	0	1	0
## 2052	1	0	0
## 2053	1	0	0
## 2054	1	0	0
## 2055	0	1	0
## 2056	0	0	0
## 2057	0	1	0
## 2058	0	1	0
## 2059	0	1	0
## 2060	0	1	0
## 2061	1	0	0
## 2062	1	0	0
## 2063	0	1	0
## 2064	0	1	0
## 2065	1	0	0
## 2066	1	0	0
## 2067	1	0	0
## 2068	0	1	0
## 2069	0	1	0
## 2070	1	0	0
## 2071	0	0	0
## 2072	1	0	0
## 2073	0	1	0
## 2074	0	1	0
## 2075	1	0	0
## 2076	1	0	0
## 2077	1	0	0
## 2078	1	0	0
## 2079	0	1	0
## 2080	0	1	0
## 2081	0	1	0
## 2082	0	1	0
## 2083	1	0	0
## 2084	0	1	0
## 2085	1	0	0
## 2086	1	0	0
## 2087	0	1	0
## 2088	0	1	0
## 2089	0	1	0
## 2090	1	0	0
## 2091	1	0	0
## 2092	1	0	0
## 2093	1	0	0
## 2094	1	0	0
## 2095	1	0	0
## 2096	0	1	0
## 2097	0	0	0
## 2098	0	1	0
## 2099	1	0	0
## 2100	0	0	0
## 2101	1	0	0
## 2102	0	0	0
## 2103	0	1	0
## 2104	1	0	0

## 2105	1	0	0
## 2106	0	1	0
## 2107	1	0	0
## 2108	1	0	0
## 2109	0	1	0
## 2110	0	1	0
## 2111	1	0	0
## 2112	0	0	0
## 2113	0	1	0
## 2114	1	0	0
## 2115	1	0	0
## 2116	1	0	0
## 2117	0	1	0
## 2118	0	1	0
## 2119	1	0	0
## 2120	1	0	0
## 2121	0	1	0
## 2122	1	0	0
## 2123	1	0	0
## 2124	0	1	0
## 2125	0	1	0
## 2126	1	0	0
## 2127	1	0	0
## 2128	1	0	0
## 2129	0	1	0
## 2130	0	1	0
## 2131	1	0	0
## 2132	1	0	0
## 2133	0	1	0
## 2134	0	1	0
## 2135	1	0	0
## 2136	1	0	0
## 2137	1	0	0
## 2138	0	1	0
## 2139	1	0	0
## 2140	0	1	0
## 2141	1	0	0
## 2142	1	0	0
## 2143	1	0	0
## 2144	0	1	0
## 2145	1	0	0
## 2146	1	0	0
## 2147	1	0	0
## 2148	0	1	0
## 2149	1	0	0
## 2150	0	1	0
## 2151	0	1	0
## 2152	0	1	0
## 2153	0	1	0
## 2154	0	1	0
## 2155	1	0	0
## 2156	1	0	0
## 2157	1	0	0
## 2158	1	0	0

## 2159	0	0	1
## 2160	0	1	0
## 2161	1	0	0
## 2162	1	0	0
## 2163	1	0	0
## 2164	0	1	0
## 2165	1	0	0
## 2166	0	1	0
## 2167	1	0	0
## 2168	0	1	0
## 2169	1	0	0
## 2170	1	0	0
## 2171	1	0	0
## 2172	1	0	0
## 2173	1	0	0
## 2174	1	0	0
## 2175	1	0	0
## 2176	0	0	0
## 2177	1	0	0
## 2178	1	0	0
## 2179	0	1	0
## 2180	1	0	0
## 2181	0	1	0
## 2182	1	0	0
## 2183	1	0	0
## 2184	0	1	0
## 2185	1	0	0
## 2186	0	1	0
## 2187	1	0	0
## 2188	0	1	0
## 2189	0	1	0
## 2190	1	0	0
## 2191	0	1	0
## 2192	1	0	0
## 2193	0	1	0
## 2194	1	0	0
## 2195	0	1	0
## 2196	0	1	0
## 2197	1	0	0
## 2198	1	0	0
## 2199	1	0	0
## 2200	1	0	0
## 2201	1	0	0
## 2202	1	0	0
## 2203	0	1	0
## 2204	0	1	0
## 2205	1	0	0
## 2206	1	0	0
## 2207	0	1	0
## 2208	0	1	0
## 2209	1	0	0
## 2210	1	0	0
## 2211	1	0	0
## 2212	0	1	0

## 2213	1	0	0
## 2214	0	1	0
## 2215	0	0	0
## 2216	1	0	0
## 2217	1	0	0
## 2218	0	1	0
## 2219	0	1	0
## 2220	0	1	0
## 2221	0	1	0
## 2222	0	1	0
## 2223	0	1	0
## 2224	1	0	0
## 2225	1	0	0
## 2226	1	0	0
## 2227	1	0	0
## 2228	1	0	0
## 2229	0	1	0
## 2230	1	0	0
## 2231	0	1	0
## 2232	0	1	0
## 2233	1	0	0
## 2234	1	0	0
## 2235	0	1	0
## 2236	1	0	0
## 2237	0	1	0
## 2238	1	0	0
## 2239	1	0	0
## 2240	0	1	0
## 2241	0	1	0
## 2242	1	0	0
## 2243	0	1	0
## 2244	1	0	0
## 2245	1	0	0
## 2246	1	0	0
## 2247	1	0	0
## 2248	0	1	0
## 2249	1	0	0
## 2250	1	0	0
## 2251	1	0	0
## 2252	1	0	0
## 2253	0	1	0
## 2254	0	1	0
## 2255	1	0	0
## 2256	1	0	0
## 2257	0	1	0
## 2258	0	1	0
## 2259	1	0	0
## 2260	1	0	0
## 2261	1	0	0
## 2262	1	0	0
## 2263	1	0	0
## 2264	1	0	0
## 2265	1	0	0
## 2266	1	0	0

## 2267	1	0	0
## 2268	1	0	0
## 2269	1	0	0
## 2270	1	0	0
## 2271	1	0	0
## 2272	0	1	0
## 2273	1	0	0
## 2274	0	1	0
## 2275	0	1	0
## 2276	0	1	0
## 2277	0	0	0
## 2278	1	0	0
## 2279	1	0	0
## 2280	1	0	0
## 2281	1	0	0
## 2282	1	0	0
## 2283	0	1	0
## 2284	1	0	0
## 2285	1	0	0
## 2286	0	0	0
## 2287	0	1	0
## 2288	1	0	0
## 2289	1	0	0
## 2290	1	0	0
## 2291	1	0	0
## 2292	0	1	0
## 2293	0	1	0
## 2294	1	0	0
## 2295	0	1	0
## 2296	0	1	0
## 2297	1	0	0
## 2298	0	1	0
## 2299	0	1	0
## 2300	0	1	0
## 2301	0	1	0
## 2302	0	1	0
## 2303	1	0	0
## 2304	0	1	0
## 2305	1	0	0
## 2306	1	0	0
## 2307	1	0	0
## 2308	1	0	0
## 2309	1	0	0
## 2310	0	1	0
## 2311	0	1	0
## 2312	1	0	0
## 2313	0	1	0
## 2314	1	0	0
## 2315	0	1	0
## 2316	1	0	0
## 2317	1	0	0
## 2318	0	1	0
## 2319	0	1	0
## 2320	1	0	0

## 2321	1	0	0
## 2322	1	0	0
## 2323	1	0	0
## 2324	0	1	0
## 2325	0	1	0
## 2326	0	1	0
## 2327	1	0	0
## 2328	0	1	0
## 2329	0	1	0
## 2330	0	1	0
## 2331	1	0	0
## 2332	0	1	0
## 2333	0	1	0
## 2334	1	0	0
## 2335	0	1	0
## 2336	1	0	0
## 2337	1	0	0
## 2338	1	0	0
## 2339	0	1	0
## 2340	1	0	0
## 2341	0	1	0
## 2342	1	0	0
## 2343	1	0	0
## 2344	0	1	0
## 2345	1	0	0
## 2346	1	0	0
## 2347	1	0	0
## 2348	0	1	0
## 2349	0	1	0
## 2350	0	1	0
## 2351	0	1	0
## 2352	1	0	0
## 2353	1	0	0
## 2354	0	1	0
## 2355	1	0	0
## 2356	1	0	0
## 2357	1	0	0
## 2358	0	1	0
## 2359	1	0	0
## 2360	1	0	0
## 2361	0	1	0
## 2362	0	1	0
## 2363	0	1	0
## 2364	0	0	0
## 2365	0	1	0
## 2366	1	0	0
## 2367	1	0	0
## 2368	0	1	0
## 2369	0	1	0
## 2370	1	0	0
## 2371	0	0	1
## 2372	1	0	0
## 2373	1	0	0
## 2374	0	1	0

## 2375	0	1	0
## 2376	0	1	0
## 2377	0	0	0
## 2378	1	0	0
## 2379	1	0	0
## 2380	0	1	0
## 2381	0	0	0
## 2382	1	0	0
## 2383	1	0	0
## 2384	0	1	0
## 2385	0	1	0
## 2386	0	1	0
## 2387	1	0	0
## 2388	1	0	0
## 2389	1	0	0
## 2390	0	1	0
## 2391	1	0	0
## 2392	1	0	0
## 2393	1	0	0
## 2394	1	0	0
## 2395	1	0	0
## 2396	0	0	0
## 2397	0	1	0
## 2398	0	1	0
## 2399	0	1	0
## 2400	0	1	0
## 2401	0	1	0
## 2402	1	0	0
## 2403	1	0	0
## 2404	0	1	0
## 2405	0	1	0
## 2406	0	1	0
## 2407	0	1	0
## 2408	1	0	0
## 2409	1	0	0
## 2410	0	1	0
## 2411	1	0	0
## 2412	0	1	0
## 2413	1	0	0
## 2414	1	0	0
## 2415	0	1	0
## 2416	1	0	0
## 2417	1	0	0
## 2418	1	0	0
## 2419	1	0	0
## 2420	0	1	0
## 2421	0	1	0
## 2422	0	1	0
## 2423	1	0	0
## 2424	0	1	0
## 2425	0	1	0
## 2426	1	0	0
## 2427	1	0	0
## 2428	0	1	0

## 2429	1	0	0
## 2430	0	1	0
## 2431	1	0	0
## 2432	0	1	0
## 2433	0	1	0
## 2434	0	1	0
## 2435	0	0	0
## 2436	0	1	0
## 2437	1	0	0
## 2438	1	0	0
## 2439	1	0	0
## 2440	0	1	0
## 2441	1	0	0
## 2442	0	1	0
## 2443	1	0	0
## 2444	0	1	0
## 2445	0	1	0
## 2446	0	1	0
## 2447	0	1	0
## 2448	1	0	0
## 2449	0	1	0
## 2450	0	1	0
## 2451	1	0	0
## 2452	0	1	0
## 2453	0	1	0
## 2454	1	0	0
## 2455	0	1	0
## 2456	0	1	0
## 2457	0	1	0
## 2458	0	0	0
## 2459	0	0	0
## 2460	1	0	0
## 2461	1	0	0
## 2462	0	1	0
## 2463	1	0	0
## 2464	0	1	0
## 2465	0	1	0
## 2466	1	0	0
## 2467	1	0	0
## 2468	0	1	0
## 2469	1	0	0
## 2470	0	0	0
## 2471	0	1	0
## 2472	1	0	0
## 2473	0	1	0
## 2474	1	0	0
## 2475	1	0	0
## 2476	0	1	0
## 2477	1	0	0
## 2478	0	1	0
## 2479	0	1	0
## 2480	0	1	0
## 2481	1	0	0
## 2482	1	0	0

## 2483	0	1	0
## 2484	0	1	0
## 2485	0	1	0
## 2486	1	0	0
## 2487	1	0	0
## 2488	0	1	0
## 2489	1	0	0
## 2490	1	0	0
## 2491	1	0	0
## 2492	1	0	0
## 2493	0	1	0
## 2494	0	1	0
## 2495	1	0	0
## 2496	0	1	0
## 2497	0	1	0
## 2498	1	0	0
## 2499	0	1	0
## 2500	0	1	0
## 2501	0	1	0
## 2502	1	0	0
## 2503	1	0	0
## 2504	1	0	0
## 2505	0	1	0
## 2506	1	0	0
## 2507	1	0	0
## 2508	0	1	0
## 2509	1	0	0
## 2510	0	1	0
## 2511	0	1	0
## 2512	0	1	0
## 2513	1	0	0
## 2514	1	0	0
## 2515	0	1	0
## 2516	0	1	0
## 2517	0	1	0
## 2518	1	0	0
## 2519	1	0	0
## 2520	1	0	0
## 2521	1	0	0
## 2522	0	1	0
## 2523	0	1	0
## 2524	1	0	0
## 2525	0	1	0
## 2526	0	1	0
## 2527	1	0	0
## 2528	0	1	0
## 2529	0	1	0
## 2530	0	1	0
## 2531	0	1	0
## 2532	1	0	0
## 2533	0	1	0
## 2534	0	1	0
## 2535	0	1	0
## 2536	1	0	0

## 2537	0	1	0
## 2538	0	1	0
## 2539	0	1	0
## 2540	0	1	0
## 2541	1	0	0
## 2542	0	1	0
## 2543	1	0	0
## 2544	0	1	0
## 2545	0	1	0
## 2546	1	0	0
## 2547	0	1	0
## 2548	1	0	0
## 2549	0	1	0
## 2550	1	0	0
## 2551	1	0	0
## 2552	0	1	0
## 2553	0	1	0
## 2554	0	1	0
## 2555	0	1	0
## 2556	0	1	0
## 2557	0	1	0
## 2558	1	0	0
## 2559	0	1	0
## 2560	1	0	0
## 2561	0	0	0
## 2562	0	1	0
## 2563	0	1	0
## 2564	0	1	0
## 2565	0	1	0
## 2566	0	1	0
## 2567	0	1	0
## 2568	0	1	0
## 2569	0	1	0
## 2570	0	1	0
## 2571	1	0	0
## 2572	1	0	0
## 2573	0	1	0
## 2574	0	1	0
## 2575	0	1	0
## 2576	1	0	0
## 2577	0	0	0
## 2578	0	1	0
## 2579	0	1	0
## 2580	1	0	0
## 2581	0	1	0
## 2582	0	1	0
## 2583	1	0	0
## 2584	0	1	0
## 2585	0	1	0
## 2586	0	1	0
## 2587	1	0	0
## 2588	1	0	0
## 2589	1	0	0
## 2590	1	0	0

## 2591	1	0	0
## 2592	1	0	0
## 2593	0	0	0
## 2594	0	0	0
## 2595	1	0	0
## 2596	1	0	0
## 2597	0	1	0
## 2598	1	0	0
## 2599	1	0	0
## 2600	1	0	0
## 2601	0	1	0
## 2602	0	1	0
## 2603	1	0	0
## 2604	0	1	0
## 2605	0	1	0
## 2606	0	0	0
## 2607	1	0	0
## 2608	1	0	0
## 2609	0	1	0
## 2610	0	1	0
## 2611	0	1	0
## 2612	0	0	0
## 2613	1	0	0
## 2614	1	0	0
## 2615	0	1	0
## 2616	1	0	0
## 2617	1	0	0
## 2618	0	1	0
## 2619	1	0	0
## 2620	0	1	0
## 2621	1	0	0
## 2622	1	0	0
## 2623	0	1	0
## 2624	1	0	0
## 2625	0	1	0
## 2626	0	1	0
## 2627	1	0	0
## 2628	0	1	0
## 2629	0	1	0
## 2630	0	1	0
## 2631	0	1	0
## 2632	0	1	0
## 2633	1	0	0
## 2634	0	1	0
## 2635	0	1	0
## 2636	1	0	0
## 2637	0	1	0
## 2638	1	0	0
## 2639	0	1	0
## 2640	1	0	0
## 2641	0	1	0
## 2642	1	0	0
## 2643	0	1	0
## 2644	1	0	0

## 2645	1	0	0
## 2646	0	1	0
## 2647	0	1	0
## 2648	1	0	0
## 2649	0	1	0
## 2650	0	1	0
## 2651	1	0	0
## 2652	1	0	0
## 2653	1	0	0
## 2654	0	0	1
## 2655	0	1	0
## 2656	0	1	0
## 2657	1	0	0
## 2658	0	1	0
## 2659	0	1	0
## 2660	0	1	0
## 2661	1	0	0
## 2662	0	1	0
## 2663	0	1	0
## 2664	1	0	0
## 2665	0	0	0
## 2666	1	0	0
## 2667	1	0	0
## 2668	0	1	0
## 2669	0	1	0
## 2670	0	1	0
## 2671	0	1	0
## 2672	0	0	0
## 2673	0	1	0
## 2674	1	0	0
## 2675	0	1	0
## 2676	0	1	0
## 2677	1	0	0
## 2678	1	0	0
## 2679	0	1	0
## 2680	0	1	0
## 2681	1	0	0
## 2682	0	1	0
## 2683	0	1	0
## 2684	0	1	0
## 2685	1	0	0
## 2686	0	1	0
## 2687	0	1	0
## 2688	0	1	0
## 2689	1	0	0
## 2690	0	1	0
## 2691	0	1	0
## 2692	1	0	0
## 2693	0	1	0
## 2694	0	1	0
## 2695	1	0	0
## 2696	1	0	0
## 2697	0	1	0
## 2698	1	0	0

## 2699	1	0	0
## 2700	0	0	0
## 2701	1	0	0
## 2702	1	0	0
## 2703	0	1	0
## 2704	0	1	0
## 2705	1	0	0
## 2706	1	0	0
## 2707	0	1	0
## 2708	0	1	0
## 2709	1	0	0
## 2710	1	0	0
## 2711	0	1	0
## 2712	1	0	0
## 2713	0	1	0
## 2714	1	0	0
## 2715	0	1	0
## 2716	0	1	0
## 2717	1	0	0
## 2718	1	0	0
## 2719	0	1	0
## 2720	0	1	0
## 2721	0	1	0
## 2722	1	0	0
## 2723	1	0	0
## 2724	0	1	0
## 2725	1	0	0
## 2726	0	1	0
## 2727	0	1	0
## 2728	0	1	0
## 2729	1	0	0
## 2730	0	1	0
## 2731	0	1	0
## 2732	1	0	0
## 2733	0	1	0
## 2734	0	1	0
## 2735	1	0	0
## 2736	0	1	0
## 2737	0	1	0
## 2738	0	1	0
## 2739	0	1	0
## 2740	1	0	0
## 2741	0	1	0
## 2742	0	1	0
## 2743	0	1	0
## 2744	0	1	0
## 2745	1	0	0
## 2746	0	1	0
## 2747	1	0	0
## 2748	1	0	0
## 2749	0	1	0
## 2750	1	0	0
## 2751	1	0	0
## 2752	1	0	0

## 2753	1	0	0
## 2754	0	0	0
## 2755	0	1	0
## 2756	0	1	0
## 2757	1	0	0
## 2758	1	0	0
## 2759	1	0	0
## 2760	1	0	0
## 2761	1	0	0
## 2762	1	0	0
## 2763	0	1	0
## 2764	0	1	0
## 2765	0	0	0
## 2766	1	0	0
## 2767	1	0	0
## 2768	1	0	0
## 2769	1	0	0
## 2770	0	1	0
## 2771	0	1	0
## 2772	0	1	0
## 2773	0	1	0
## 2774	0	1	0
## 2775	0	1	0
## 2776	0	1	0
## 2777	1	0	0
## 2778	1	0	0
## 2779	0	1	0
## 2780	1	0	0
## 2781	1	0	0
## 2782	1	0	0
## 2783	1	0	0
## 2784	0	0	0
## 2785	1	0	0
## 2786	1	0	0
## 2787	0	1	0
## 2788	1	0	0
## 2789	0	1	0
## 2790	0	1	0
## 2791	0	1	0
## 2792	1	0	0
## 2793	1	0	0
## 2794	0	0	0
## 2795	0	1	0
## 2796	0	1	0
## 2797	1	0	0
## 2798	0	1	0
## 2799	1	0	0
## 2800	1	0	0
## 2801	0	1	0
## 2802	0	1	0
## 2803	0	1	0
## 2804	0	1	0
## 2805	0	1	0
## 2806	1	0	0

## 2807	0	1	0
## 2808	0	1	0
## 2809	0	1	0
## 2810	1	0	0
## 2811	0	1	0
## 2812	0	1	0
## 2813	1	0	0
## 2814	0	1	0
## 2815	0	1	0
## 2816	0	1	0
## 2817	1	0	0
## 2818	1	0	0
## 2819	1	0	0
## 2820	1	0	0
## 2821	1	0	0
## 2822	1	0	0
## 2823	1	0	0
## 2824	0	1	0
## 2825	1	0	0
## 2826	1	0	0
## 2827	0	1	0
## 2828	1	0	0
## 2829	0	1	0
## 2830	1	0	0
## 2831	1	0	0
## 2832	0	1	0
## 2833	0	0	0
## 2834	0	1	0
## 2835	0	1	0
## 2836	1	0	0
## 2837	0	1	0
## 2838	0	1	0
## 2839	1	0	0
## 2840	0	1	0
## 2841	0	1	0
## 2842	0	1	0
## 2843	0	1	0
## 2844	0	1	0
## 2845	1	0	0
## 2846	1	0	0
## 2847	1	0	0
## 2848	0	1	0
## 2849	1	0	0
## 2850	1	0	0
## 2851	0	1	0
## 2852	0	0	0
## 2853	0	1	0
## 2854	0	1	0
## 2855	1	0	0
## 2856	0	1	0
## 2857	1	0	0
## 2858	1	0	0
## 2859	1	0	0
## 2860	0	1	0

## 2861	0	1	0
## 2862	1	0	0
## 2863	1	0	0
## 2864	0	1	0
## 2865	0	0	0
## 2866	0	1	0
## 2867	1	0	0
## 2868	0	1	0
## 2869	0	1	0
## 2870	0	0	0
## 2871	0	1	0
## 2872	1	0	0
## 2873	1	0	0
## 2874	0	1	0
## 2875	1	0	0
## 2876	1	0	0
## 2877	1	0	0
## 2878	0	1	0
## 2879	1	0	0
## 2880	1	0	0
## 2881	0	1	0
## 2882	1	0	0
## 2883	0	1	0
## 2884	1	0	0
## 2885	1	0	0
## 2886	1	0	0
## 2887	0	1	0
## 2888	0	1	0
## 2889	0	1	0
## 2890	0	1	0
## 2891	0	1	0
## 2892	1	0	0
## 2893	0	1	0
## 2894	0	1	0
## 2895	1	0	0
## 2896	1	0	0
## 2897	1	0	0
## 2898	0	1	0
## 2899	0	1	0
## 2900	1	0	0
## 2901	0	1	0
## 2902	1	0	0
## 2903	1	0	0
## 2904	1	0	0
## 2905	0	1	0
## 2906	1	0	0
## 2907	1	0	0
## 2908	1	0	0
## 2909	1	0	0
## 2910	1	0	0
## 2911	0	1	0
## 2912	0	1	0
## 2913	0	1	0
## 2914	0	1	0

## 2915	0	1	0
## 2916	1	0	0
## 2917	0	1	0
## 2918	0	1	0
## 2919	0	1	0
## 2920	0	1	0
## 2921	0	1	0
## 2922	0	1	0
## 2923	0	1	0
## 2924	0	1	0
## 2925	1	0	0
## 2926	0	1	0
## 2927	1	0	0
## 2928	0	1	0
## 2929	1	0	0
## 2930	0	1	0
## 2931	0	1	0
## 2932	1	0	0
## 2933	1	0	0
## 2934	0	1	0
## 2935	1	0	0
## 2936	0	1	0
## 2937	0	1	0
## 2938	0	0	0
## 2939	1	0	0
## 2940	0	0	0
## 2941	1	0	0
## 2942	1	0	0
## 2943	0	1	0
## 2944	0	1	0
## 2945	1	0	0
## 2946	1	0	0
## 2947	0	1	0
## 2948	1	0	0
## 2949	0	1	0
## 2950	1	0	0
## 2951	0	1	0
## 2952	0	1	0
## 2953	1	0	0
## 2954	1	0	0
## 2955	1	0	0
## 2956	0	1	0
## 2957	0	1	0
## 2958	0	0	0
## 2959	1	0	0
## 2960	0	1	0
## 2961	1	0	0
## 2962	0	1	0
## 2963	1	0	0
## 2964	0	1	0
## 2965	1	0	0
## 2966	1	0	0
## 2967	1	0	0
## 2968	1	0	0

## 2969	1	0	0
## 2970	1	0	0
## 2971	0	1	0
## 2972	0	1	0
## 2973	0	1	0
## 2974	0	1	0
## 2975	0	1	0
## 2976	0	1	0
## 2977	1	0	0
## 2978	0	1	0
## 2979	0	1	0
## 2980	0	1	0
## 2981	0	1	0
## 2982	0	1	0
## 2983	0	0	0
## 2984	0	0	0
## 2985	0	1	0
## 2986	1	0	0
## 2987	0	1	0
## 2988	0	1	0
## 2989	0	1	0
## 2990	0	1	0
## 2991	0	1	0
## 2992	0	1	0
## 2993	1	0	0
## 2994	0	1	0
## 2995	0	1	0
## 2996	0	1	0
## 2997	0	1	0
## 2998	0	1	0
## 2999	0	1	0
## 3000	1	0	0
## 3001	0	0	0
## 3002	1	0	0
## 3003	1	0	0
## 3004	1	0	0
## 3005	1	0	0
## 3006	0	1	0
## 3007	1	0	0
## 3008	1	0	0
## 3009	1	0	0
## 3010	0	1	0
## 3011	1	0	0
## 3012	1	0	0
## 3013	1	0	0
## 3014	0	1	0
## 3015	0	0	0
## 3016	1	0	0
## 3017	0	1	0
## 3018	1	0	0
## 3019	1	0	0
## 3020	1	0	0
## 3021	0	1	0
## 3022	1	0	0

## 3023	1	0	0
## 3024	0	1	0
## 3025	1	0	0
## 3026	0	1	0
## 3027	0	1	0
## 3028	1	0	0
## 3029	0	1	0
## 3030	0	1	0
## 3031	1	0	0
## 3032	0	1	0
## 3033	1	0	0
## 3034	1	0	0
## 3035	1	0	0
## 3036	1	0	0
## 3037	0	0	0
## 3038	1	0	0
## 3039	0	1	0
## 3040	0	1	0
## 3041	0	1	0
## 3042	0	1	0
## 3043	0	1	0
## 3044	0	1	0
## 3045	1	0	0
## 3046	0	1	0
## 3047	0	1	0
## 3048	1	0	0
## 3049	0	1	0
## 3050	0	1	0
## 3051	1	0	0
## 3052	0	1	0
## 3053	1	0	0
## 3054	0	1	0
## 3055	1	0	0
## 3056	0	1	0
## 3057	0	1	0
## 3058	1	0	0
## 3059	0	1	0
## 3060	0	0	0
## 3061	1	0	0
## 3062	1	0	0
## 3063	0	1	0
## 3064	0	1	0
## 3065	1	0	0
## 3066	1	0	0
## 3067	1	0	0
## 3068	0	1	0
## 3069	1	0	0
## 3070	1	0	0
## 3071	1	0	0
## 3072	0	1	0
## 3073	1	0	0
## 3074	1	0	0
## 3075	1	0	0
## 3076	0	1	0

## 3077	0	1	0
## 3078	1	0	0
## 3079	0	1	0
## 3080	0	1	0
## 3081	1	0	0
## 3082	1	0	0
## 3083	0	1	0
## 3084	1	0	0
## 3085	0	1	0
## 3086	0	1	0
## 3087	0	1	0
## 3088	1	0	0
## 3089	0	1	0
## 3090	0	1	0
## 3091	1	0	0
## 3092	0	1	0
## 3093	1	0	0
## 3094	0	1	0
## 3095	0	1	0
## 3096	0	1	0
## 3097	1	0	0
## 3098	0	1	0
## 3099	1	0	0
## 3100	1	0	0
## 3101	0	1	0
## 3102	1	0	0
## 3103	1	0	0
## 3104	1	0	0
## 3105	0	1	0
## 3106	0	1	0
## 3107	1	0	0
## 3108	0	1	0
## 3109	0	0	0
## 3110	1	0	0
## 3111	0	1	0
## 3112	0	0	0
## 3113	0	0	0
## 3114	0	0	0
## 3115	0	1	0
## 3116	1	0	0
## 3117	0	0	0
## 3118	1	0	0
## 3119	0	1	0
## 3120	0	0	0
## 3121	0	1	0
## 3122	0	1	0
## 3123	1	0	0
## 3124	0	1	0
## 3125	0	1	0
## 3126	1	0	0
## 3127	1	0	0
## 3128	0	1	0
## 3129	0	1	0
## 3130	0	1	0

## 3131	1	0	0
## 3132	1	0	0
## 3133	1	0	0
## 3134	0	1	0
## 3135	1	0	0
## 3136	1	0	0
## 3137	1	0	0
## 3138	1	0	0
## 3139	0	1	0
## 3140	0	1	0
## 3141	1	0	0
## 3142	0	1	0
## 3143	1	0	0
## 3144	0	1	0
## 3145	0	1	0
## 3146	1	0	0
## 3147	0	1	0
## 3148	1	0	0
## 3149	0	1	0
## 3150	1	0	0
## 3151	0	1	0
## 3152	0	1	0
## 3153	0	1	0
## 3154	0	1	0
## 3155	1	0	0
## 3156	1	0	0
## 3157	0	1	0
## 3158	0	1	0
## 3159	0	1	0
## 3160	1	0	0
## 3161	1	0	0
## 3162	1	0	0
## 3163	0	1	0
## 3164	0	1	0
## 3165	0	1	0
## 3166	1	0	0
## 3167	0	1	0
## 3168	0	1	0
## 3169	1	0	0
## 3170	0	1	0
## 3171	0	1	0
## 3172	1	0	0
## 3173	1	0	0
## 3174	0	1	0
## 3175	0	1	0
## 3176	0	1	0
## 3177	0	1	0
## 3178	0	0	0
## 3179	0	1	0
## 3180	0	1	0
## 3181	0	1	0
## 3182	1	0	0
## 3183	0	1	0
## 3184	0	1	0

## 3185	0	1	0
## 3186	1	0	0
## 3187	0	1	0
## 3188	1	0	0
## 3189	0	1	0
## 3190	0	1	0
## 3191	1	0	0
## 3192	1	0	0
## 3193	0	1	0
## 3194	0	1	0
## 3195	0	1	0
## 3196	0	1	0
## 3197	0	1	0
## 3198	0	1	0
## 3199	0	1	0
## 3200	0	1	0
## 3201	0	0	0
## 3202	1	0	0
## 3203	0	1	0
## 3204	0	1	0
## 3205	0	1	0
## 3206	0	1	0
## 3207	1	0	0
## 3208	1	0	0
## 3209	0	1	0
## 3210	1	0	0
## 3211	0	1	0
## 3212	0	1	0
## 3213	1	0	0
## 3214	0	0	0
## 3215	1	0	0
## 3216	1	0	0
## 3217	0	1	0
## 3218	1	0	0
## 3219	0	0	0
## 3220	0	1	0
## 3221	1	0	0
## 3222	1	0	0
## 3223	1	0	0
## 3224	0	1	0
## 3225	0	1	0
## 3226	0	1	0
## 3227	1	0	0
## 3228	1	0	0
## 3229	0	1	0
## 3230	0	1	0
## 3231	0	1	0
## 3232	1	0	0
## 3233	1	0	0
## 3234	0	1	0
## 3235	0	1	0
## 3236	1	0	0
## 3237	1	0	0
## 3238	1	0	0

## 3239	1	0	0
## 3240	1	0	0
## 3241	0	1	0
## 3242	0	1	0
## 3243	0	1	0
## 3244	0	1	0
## 3245	0	1	0
## 3246	1	0	0
## 3247	0	1	0
## 3248	1	0	0
## 3249	1	0	0
## 3250	0	0	0
## 3251	0	1	0
## 3252	0	1	0
## 3253	0	1	0
## 3254	0	0	0
## 3255	0	1	0
## 3256	0	1	0
## 3257	0	1	0
## 3258	0	1	0
## 3259	0	1	0
## 3260	1	0	0
## 3261	0	1	0
## 3262	1	0	0
## 3263	0	1	0
## 3264	0	0	0
## 3265	0	1	0
## 3266	1	0	0
## 3267	1	0	0
## 3268	0	1	0
## 3269	0	1	0
## 3270	1	0	0
## 3271	0	1	0
## 3272	0	0	0
## 3273	1	0	0
## 3274	0	1	0
## 3275	0	1	0
## 3276	0	1	0
## 3277	0	0	0
## 3278	0	1	0
## 3279	0	1	0
## 3280	0	1	0
## 3281	0	1	0
## 3282	0	1	0
## 3283	1	0	0
## 3284	0	1	0
## 3285	1	0	0
## 3286	0	1	0
## 3287	1	0	0
## 3288	0	1	0
## 3289	0	1	0
## 3290	1	0	0
## 3291	0	1	0
## 3292	1	0	0

## 3293	1	0	0
## 3294	0	0	0
## 3295	0	1	0
## 3296	0	1	0
## 3297	1	0	0
## 3298	1	0	0
## 3299	1	0	0
## 3300	1	0	0
## 3301	0	1	0
## 3302	0	1	0
## 3303	1	0	0
## 3304	0	1	0
## 3305	1	0	0
## 3306	0	1	0
## 3307	1	0	0
## 3308	0	1	0
## 3309	1	0	0
## 3310	1	0	0
## 3311	1	0	0
## 3312	0	1	0
## 3313	0	1	0
## 3314	1	0	0
## 3315	0	1	0
## 3316	0	1	0
## 3317	0	1	0
## 3318	1	0	0
## 3319	1	0	0
## 3320	0	1	0
## 3321	1	0	0
## 3322	1	0	0
## 3323	0	1	0
## 3324	1	0	0
## 3325	0	1	0
## 3326	0	1	0
## 3327	0	0	0
## 3328	1	0	0
## 3329	0	1	0
## 3330	1	0	0
## 3331	0	1	0
## 3332	1	0	0
## 3333	1	0	0
## 3334	0	1	0
## 3335	0	1	0
## 3336	1	0	0
## 3337	1	0	0
## 3338	1	0	0
## 3339	1	0	0
## 3340	0	1	0
## 3341	0	1	0
## 3342	0	1	0
## 3343	0	1	0
## 3344	0	1	0
## 3345	1	0	0
## 3346	0	1	0

## 3347	0	1	0
## 3348	1	0	0
## 3349	1	0	0
## 3350	0	1	0
## 3351	1	0	0
## 3352	1	0	0
## 3353	0	1	0
## 3354	0	1	0
## 3355	0	1	0
## 3356	0	1	0
## 3357	0	1	0
## 3358	0	1	0
## 3359	1	0	0
## 3360	0	0	0
## 3361	0	1	0
## 3362	0	1	0
## 3363	1	0	0
## 3364	1	0	0
## 3365	0	0	0
## 3366	0	1	0
## 3367	0	1	0
## 3368	1	0	0
## 3369	0	1	0
## 3370	0	1	0
## 3371	0	1	0
## 3372	1	0	0
## 3373	0	1	0
## 3374	0	1	0
## 3375	1	0	0
## 3376	1	0	0
## 3377	0	1	0
## 3378	1	0	0
## 3379	0	1	0
## 3380	1	0	0
## 3381	0	1	0
## 3382	1	0	0
## 3383	0	1	0
## 3384	0	1	0
## 3385	0	1	0
## 3386	1	0	0
## 3387	1	0	0
## 3388	1	0	0
## 3389	1	0	0
## 3390	0	1	0
## 3391	1	0	0
## 3392	0	0	0
## 3393	1	0	0
## 3394	0	1	0
## 3395	0	1	0
## 3396	0	1	0
## 3397	0	1	0
## 3398	1	0	0
## 3399	0	1	0
## 3400	1	0	0

## 3401	0	0	0
## 3402	1	0	0
## 3403	0	1	0
## 3404	1	0	0
## 3405	0	1	0
## 3406	0	0	0
## 3407	1	0	0
## 3408	0	1	0
## 3409	0	1	0
## 3410	1	0	0
## 3411	0	1	0
## 3412	1	0	0
## 3413	0	1	0
## 3414	0	1	0
## 3415	1	0	0
## 3416	0	1	0
## 3417	0	1	0
## 3418	0	1	0
## 3419	0	1	0
## 3420	1	0	0
## 3421	0	0	0
## 3422	1	0	0
## 3423	0	1	0
## 3424	1	0	0
## 3425	0	1	0
## 3426	0	1	0
## 3427	1	0	0
## 3428	0	1	0
## 3429	0	1	0
## 3430	1	0	0
## 3431	1	0	0
## 3432	1	0	0
## 3433	0	1	0
## 3434	0	1	0
## 3435	0	1	0
## 3436	0	1	0
## 3437	0	1	0
## 3438	1	0	0
## 3439	1	0	0
## 3440	0	1	0
## 3441	1	0	0
## 3442	0	1	0
## 3443	1	0	0
## 3444	1	0	0
## 3445	1	0	0
## 3446	1	0	0
## 3447	1	0	0
## 3448	0	1	0
## 3449	0	1	0
## 3450	0	0	0
## 3451	0	1	0
## 3452	1	0	0
## 3453	0	1	0
## 3454	0	1	0

## 3455	0	1	0
## 3456	0	1	0
## 3457	0	1	0
## 3458	1	0	0
## 3459	1	0	0
## 3460	0	1	0
## 3461	1	0	0
## 3462	1	0	0
## 3463	0	1	0
## 3464	1	0	0
## 3465	0	1	0
## 3466	0	1	0
## 3467	1	0	0
## 3468	0	1	0
## 3469	1	0	0
## 3470	1	0	0
## 3471	1	0	0
## 3472	0	0	0
## 3473	1	0	0
## 3474	1	0	0
## 3475	0	1	0
## 3476	0	1	0
## 3477	1	0	0
## 3478	1	0	0
## 3479	1	0	0
## 3480	1	0	0
## 3481	1	0	0
## 3482	0	1	0
## 3483	0	0	0
## 3484	0	1	0
## 3485	0	1	0
## 3486	1	0	0
## 3487	0	1	0
## 3488	0	1	0
## 3489	1	0	0
## 3490	0	1	0
## 3491	0	1	0
## 3492	0	1	0
## 3493	0	1	0
## 3494	1	0	0
## 3495	1	0	0
## 3496	0	1	0
## 3497	1	0	0
## 3498	0	1	0
## 3499	0	1	0
## 3500	0	1	0
## 3501	1	0	0
## 3502	0	1	0
## 3503	0	1	0
## 3504	0	1	0
## 3505	1	0	0
## 3506	1	0	0
## 3507	0	1	0
## 3508	0	1	0

## 3509	0	1	0
## 3510	1	0	0
## 3511	0	1	0
## 3512	1	0	0
## 3513	0	1	0
## 3514	0	1	0
## 3515	1	0	0
## 3516	0	1	0
## 3517	1	0	0
## 3518	0	1	0
## 3519	0	1	0
## 3520	1	0	0
## 3521	0	1	0
## 3522	0	1	0
## 3523	0	0	0
## 3524	1	0	0
## 3525	1	0	0
## 3526	1	0	0
## 3527	1	0	0
## 3528	0	1	0
## 3529	1	0	0
## 3530	0	1	0
## 3531	0	1	0
## 3532	0	1	0
## 3533	1	0	0
## 3534	0	1	0
## 3535	0	1	0
## 3536	1	0	0
## 3537	1	0	0
## 3538	0	1	0
## 3539	1	0	0
## 3540	1	0	0
## 3541	1	0	0
## 3542	0	1	0
## 3543	0	0	0
## 3544	0	1	0
## 3545	0	1	0
## 3546	1	0	0
## 3547	0	0	0
## 3548	1	0	0
## 3549	0	1	0
## 3550	1	0	0
## 3551	1	0	0
## 3552	0	1	0
## 3553	1	0	0
## 3554	1	0	0
## 3555	0	1	0
## 3556	0	1	0
## 3557	0	1	0
## 3558	0	1	0
## 3559	1	0	0
## 3560	0	1	0
## 3561	0	1	0
## 3562	1	0	0

## 3563	0	0	0
## 3564	1	0	0
## 3565	0	1	0
## 3566	0	1	0
## 3567	0	1	0
## 3568	0	1	0
## 3569	1	0	0
## 3570	0	1	0
## 3571	0	1	0
## 3572	0	1	0
## 3573	0	1	0
## 3574	0	1	0
## 3575	0	1	0
## 3576	0	1	0
## 3577	0	1	0
## 3578	1	0	0
## 3579	1	0	0
## 3580	0	1	0
## 3581	1	0	0
## 3582	0	1	0
## 3583	1	0	0
## 3584	0	1	0
## 3585	1	0	0
## 3586	0	1	0
## 3587	0	1	0
## 3588	1	0	0
## 3589	1	0	0
## 3590	0	1	0
## 3591	1	0	0
## 3592	0	1	0
## 3593	0	1	0
## 3594	0	1	0
## 3595	0	1	0
## 3596	1	0	0
## 3597	1	0	0
## 3598	1	0	0
## 3599	1	0	0
## 3600	0	1	0
## 3601	0	1	0
## 3602	1	0	0
## 3603	1	0	0
## 3604	1	0	0
## 3605	1	0	0
## 3606	1	0	0
## 3607	1	0	0
## 3608	0	1	0
## 3609	1	0	0
## 3610	0	1	0
## 3611	0	1	0
## 3612	0	0	0
## 3613	1	0	0
## 3614	0	1	0
## 3615	0	1	0
## 3616	1	0	0

## 3617	1	0	0
## 3618	1	0	0
## 3619	0	1	0
## 3620	1	0	0
## 3621	0	1	0
## 3622	0	1	0
## 3623	1	0	0
## 3624	0	1	0
## 3625	0	1	0
## 3626	0	1	0
## 3627	0	0	0
## 3628	0	1	0
## 3629	1	0	0
## 3630	1	0	0
## 3631	0	0	0
## 3632	0	1	0
## 3633	0	0	0
## 3634	0	1	0
## 3635	0	0	0
## 3636	0	1	0
## 3637	1	0	0
## 3638	1	0	0
## 3639	0	1	0
## 3640	0	1	0
## 3641	1	0	0
## 3642	0	0	0
## 3643	0	1	0
## 3644	0	1	0
## 3645	0	1	0
## 3646	0	1	0
## 3647	0	1	0
## 3648	0	1	0
## 3649	0	1	0
## 3650	1	0	0
## 3651	1	0	0
## 3652	1	0	0
## 3653	0	1	0
## 3654	0	1	0
## 3655	1	0	0
## 3656	1	0	0
## 3657	1	0	0
## 3658	0	0	0
## 3659	0	1	0
## 3660	0	1	0
## 3661	1	0	0
## 3662	1	0	0
## 3663	0	1	0
## 3664	0	0	0
## 3665	1	0	0
## 3666	1	0	0
## 3667	0	1	0
## 3668	0	1	0
## 3669	1	0	0
## 3670	1	0	0

## 3671	1	0	0
## 3672	1	0	0
## 3673	1	0	0
## 3674	0	1	0
## 3675	1	0	0
## 3676	1	0	0
## 3677	1	0	0
## 3678	0	0	0
## 3679	0	0	0
## 3680	0	1	0
## 3681	0	1	0
## 3682	1	0	0
## 3683	1	0	0
## 3684	1	0	0
## 3685	1	0	0
## 3686	0	0	0
## 3687	1	0	0
## 3688	1	0	0
## 3689	0	1	0
## 3690	1	0	0
## 3691	0	1	0
## 3692	1	0	0
## 3693	0	1	0
## 3694	0	1	0
## 3695	0	1	0
## 3696	0	1	0
## 3697	0	1	0
## 3698	1	0	0
## 3699	0	1	0
## 3700	0	1	0
## 3701	0	1	0
## 3702	0	1	0
## 3703	1	0	0
## 3704	0	1	0
## 3705	0	1	0
## 3706	0	1	0
## 3707	1	0	0
## 3708	0	1	0
## 3709	0	1	0
## 3710	1	0	0
## 3711	1	0	0
## 3712	0	1	0
## 3713	1	0	0
## 3714	1	0	0
## 3715	1	0	0
## 3716	0	0	0
## 3717	1	0	0
## 3718	0	0	0
## 3719	1	0	0
## 3720	1	0	0
## 3721	1	0	0
## 3722	1	0	0
## 3723	0	1	0
## 3724	1	0	0

## 3725	1	0	0
## 3726	1	0	0
## 3727	0	1	0
## 3728	0	1	0
## 3729	0	1	0
## 3730	0	1	0
## 3731	1	0	0
## 3732	1	0	0
## 3733	0	1	0
## 3734	0	1	0
## 3735	1	0	0
## 3736	1	0	0
## 3737	1	0	0
## 3738	1	0	0
## 3739	0	1	0
## 3740	0	1	0
## 3741	1	0	0
## 3742	0	1	0
## 3743	0	1	0
## 3744	1	0	0
## 3745	1	0	0
## 3746	1	0	0
## 3747	0	1	0
## 3748	0	1	0
## 3749	0	1	0
## 3750	0	1	0
## 3751	1	0	0
## 3752	0	1	0
## 3753	0	1	0
## 3754	1	0	0
## 3755	1	0	0
## 3756	1	0	0
## 3757	0	1	0
## 3758	0	1	0
## 3759	0	0	0
## 3760	0	0	0
## 3761	1	0	0
## 3762	0	1	0
## 3763	1	0	0
## 3764	0	1	0
## 3765	1	0	0
## 3766	0	1	0
## 3767	0	1	0
## 3768	1	0	0
## 3769	0	1	0
## 3770	1	0	0
## 3771	0	1	0
## 3772	0	1	0
## 3773	1	0	0
## 3774	0	1	0
## 3775	1	0	0
## 3776	1	0	0
## 3777	0	1	0
## 3778	1	0	0

## 3779	0	1	0
## 3780	0	0	0
## 3781	1	0	0
## 3782	0	0	0
## 3783	0	0	0
## 3784	1	0	0
## 3785	1	0	0
## 3786	0	1	0
## 3787	0	0	0
## 3788	1	0	0
## 3789	1	0	0
## 3790	1	0	0
## 3791	0	1	0
## 3792	0	1	0
## 3793	0	1	0
## 3794	1	0	0
## 3795	1	0	0
## 3796	0	1	0
## 3797	1	0	0
## 3798	0	1	0
## 3799	1	0	0
## 3800	0	1	0
## 3801	1	0	0
## 3802	0	1	0
## 3803	1	0	0
## 3804	0	1	0
## 3805	1	0	0
## 3806	1	0	0
## 3807	0	1	0
## 3808	1	0	0
## 3809	0	0	0
## 3810	0	1	0
## 3811	0	1	0
## 3812	0	1	0
## 3813	1	0	0
## 3814	1	0	0
## 3815	0	1	0
## 3816	0	1	0
## 3817	0	1	0
## 3818	0	1	0
## 3819	0	1	0
## 3820	1	0	0
## 3821	0	0	0
## 3822	0	1	0
## 3823	0	1	0
## 3824	0	1	0
## 3825	0	1	0
## 3826	0	1	0
## 3827	0	1	0
## 3828	0	1	0
## 3829	0	1	0
## 3830	0	1	0
## 3831	0	1	0
## 3832	1	0	0

## 3833	0	0	0
## 3834	1	0	0
## 3835	0	1	0
## 3836	0	1	0
## 3837	1	0	0
## 3838	0	1	0
## 3839	1	0	0
## 3840	0	1	0
## 3841	0	0	0
## 3842	0	1	0
## 3843	0	0	0
## 3844	1	0	0
## 3845	0	1	0
## 3846	0	1	0
## 3847	1	0	0
## 3848	0	1	0
## 3849	0	1	0
## 3850	0	1	0
## 3851	0	1	0
## 3852	1	0	0
## 3853	0	0	0
## 3854	0	0	0
## 3855	1	0	0
## 3856	1	0	0
## 3857	1	0	0
## 3858	1	0	0
## 3859	0	1	0
## 3860	1	0	0
## 3861	1	0	0
## 3862	1	0	0
## 3863	1	0	0
## 3864	0	1	0
## 3865	0	1	0
## 3866	1	0	0
## 3867	1	0	0
## 3868	1	0	0
## 3869	1	0	0
## 3870	1	0	0
## 3871	0	1	0
## 3872	1	0	0
## 3873	0	0	0
## 3874	0	1	0
## 3875	0	1	0
## 3876	1	0	0
## 3877	0	1	0
## 3878	1	0	0
## 3879	0	1	0
## 3880	1	0	0
## 3881	0	1	0
## 3882	0	1	0
## 3883	0	0	0
## 3884	1	0	0
## 3885	0	1	0
## 3886	1	0	0

## 3887	0	1	0
## 3888	1	0	0
## 3889	0	1	0
## 3890	0	1	0
## 3891	1	0	0
## 3892	1	0	0
## 3893	0	0	0
## 3894	1	0	0
## 3895	1	0	0
## 3896	1	0	0
## 3897	1	0	0
## 3898	1	0	0
## 3899	0	1	0
## 3900	0	1	0
## 3901	1	0	0
## 3902	0	1	0
## 3903	1	0	0
## 3904	0	1	0
## 3905	1	0	0
## 3906	0	1	0
## 3907	1	0	0
## 3908	1	0	0
## 3909	1	0	0
## 3910	0	1	0
## 3911	1	0	0
## 3912	0	1	0
## 3913	1	0	0
## 3914	0	1	0
## 3915	0	1	0
## 3916	1	0	0
## 3917	0	1	0
## 3918	0	1	0
## 3919	1	0	0
## 3920	0	1	0
## 3921	0	0	0
## 3922	1	0	0
## 3923	1	0	0
## 3924	1	0	0
## 3925	0	1	0
## 3926	0	1	0
## 3927	1	0	0
## 3928	1	0	0
## 3929	1	0	0
## 3930	0	1	0
## 3931	1	0	0
## 3932	1	0	0
## 3933	1	0	0
## 3934	0	1	0
## 3935	0	1	0
## 3936	1	0	0
## 3937	1	0	0
## 3938	0	1	0
## 3939	0	1	0
## 3940	1	0	0

## 3941	0	1	0
## 3942	0	1	0
## 3943	1	0	0
## 3944	1	0	0
## 3945	0	1	0
## 3946	1	0	0
## 3947	1	0	0
## 3948	0	1	0
## 3949	0	1	0
## 3950	0	1	0
## 3951	1	0	0
## 3952	0	1	0
## 3953	0	1	0
## 3954	0	1	0
## 3955	1	0	0
## 3956	1	0	0
## 3957	1	0	0
## 3958	1	0	0
## 3959	0	1	0
## 3960	1	0	0
## 3961	0	1	0
## 3962	0	1	0
## 3963	0	0	0
## 3964	0	1	0
## 3965	0	1	0
## 3966	0	0	0
## 3967	1	0	0
## 3968	1	0	0
## 3969	0	1	0
## 3970	1	0	0
## 3971	1	0	0
## 3972	1	0	0
## 3973	1	0	0
## 3974	0	1	0
## 3975	1	0	0
## 3976	0	1	0
## 3977	0	1	0
## 3978	1	0	0
## 3979	0	0	0
## 3980	1	0	0
## 3981	0	1	0
## 3982	1	0	0
## 3983	0	1	0
## 3984	1	0	0
## 3985	1	0	0
## 3986	1	0	0
## 3987	0	1	0
## 3988	0	1	0
## 3989	1	0	0
## 3990	0	1	0
## 3991	0	0	0
## 3992	0	1	0
## 3993	1	0	0
## 3994	0	1	0

## 3995	0	1	0
## 3996	1	0	0
## 3997	1	0	0
## 3998	1	0	0
## 3999	0	1	0
## 4000	0	1	0
## 4001	0	1	0
## 4002	0	1	0
## 4003	0	1	0
## 4004	0	1	0
## 4005	0	1	0
## 4006	0	1	0
## 4007	1	0	0
## 4008	0	1	0
## 4009	0	1	0
## 4010	1	0	0
## 4011	0	1	0
## 4012	1	0	0
## 4013	0	1	0
## 4014	1	0	0
## 4015	0	0	0
## 4016	0	1	0
## 4017	0	1	0
## 4018	0	1	0
## 4019	1	0	0
## 4020	1	0	0
## 4021	1	0	0
## 4022	1	0	0
## 4023	1	0	0
## 4024	0	1	0
## 4025	0	1	0
## 4026	0	0	0
## 4027	1	0	0
## 4028	0	1	0
## 4029	1	0	0
## 4030	0	1	0
## 4031	0	1	0
## 4032	1	0	0
## 4033	1	0	0
## 4034	1	0	0
## 4035	0	1	0
## 4036	1	0	0
## 4037	0	1	0
## 4038	1	0	0
## 4039	0	1	0
## 4040	0	1	0
## 4041	0	1	0
## 4042	1	0	0
## 4043	0	0	0
## 4044	1	0	0
## 4045	0	1	0
## 4046	0	1	0
## 4047	1	0	0
## 4048	1	0	0

## 4049	1	0	0
## 4050	0	1	0
## 4051	1	0	0
## 4052	0	1	0
## 4053	0	1	0
## 4054	1	0	0
## 4055	0	1	0
## 4056	0	0	0
## 4057	0	1	0
## 4058	1	0	0
## 4059	0	1	0
## 4060	1	0	0
## 4061	1	0	0
## 4062	1	0	0
## 4063	1	0	0
## 4064	0	1	0
## 4065	0	1	0
## 4066	1	0	0
## 4067	1	0	0
## 4068	0	1	0
## 4069	0	1	0
## 4070	0	1	0
## 4071	0	1	0
## 4072	1	0	0
## 4073	1	0	0
## 4074	0	1	0
## 4075	0	1	0
## 4076	0	1	0
## 4077	1	0	0
## 4078	0	1	0
## 4079	1	0	0
## 4080	0	1	0
## 4081	0	1	0
## 4082	0	1	0
## 4083	1	0	0
## 4084	0	1	0
## 4085	0	1	0
## 4086	0	1	0
## 4087	0	1	0
## 4088	0	1	0
## 4089	0	1	0
## 4090	0	1	0
## 4091	0	1	0
## 4092	0	1	0
## 4093	1	0	0
## 4094	0	1	0
## 4095	0	1	0
## 4096	0	1	0
## 4097	0	1	0
## 4098	0	1	0
## 4099	0	1	0
## 4100	0	1	0
## 4101	1	0	0
## 4102	0	1	0

## 4103	1	0	0
## 4104	1	0	0
## 4105	0	1	0
## 4106	1	0	0
## 4107	0	1	0
## 4108	0	1	0
## 4109	0	1	0
## 4110	0	1	0
## 4111	0	1	0
## 4112	0	1	0
## 4113	0	1	0
## 4114	0	1	0
## 4115	0	1	0
## 4116	1	0	0
## 4117	0	1	0
## 4118	1	0	0
## 4119	1	0	0
## 4120	0	1	0
## 4121	1	0	0
## 4122	1	0	0
## 4123	1	0	0
## 4124	0	1	0
## 4125	0	0	0
## 4126	0	1	0
## 4127	0	1	0
## 4128	1	0	0
## 4129	0	1	0
## 4130	1	0	0
## 4131	0	0	0
## 4132	0	1	0
## 4133	1	0	0
## 4134	0	1	0
## 4135	0	1	0
## 4136	1	0	0
## 4137	1	0	0
## 4138	0	1	0
## 4139	0	1	0
## 4140	1	0	0
## 4141	0	1	0
## 4142	1	0	0
## 4143	0	1	0
## 4144	0	1	0
## 4145	0	1	0
## 4146	1	0	0
## 4147	1	0	0
## 4148	0	1	0
## 4149	0	1	0
## 4150	1	0	0
## 4151	1	0	0
## 4152	1	0	0
## 4153	0	0	0
## 4154	0	1	0
## 4155	0	1	0
## 4156	0	1	0

## 4157	1	0	0
## 4158	0	1	0
## 4159	0	1	0
## 4160	0	1	0
## 4161	0	1	0
## 4162	1	0	0
## 4163	0	0	0
## 4164	0	1	0
## 4165	0	1	0
## 4166	0	1	0
## 4167	1	0	0
## 4168	0	1	0
## 4169	1	0	0
## 4170	1	0	0
## 4171	0	1	0
## 4172	0	1	0
## 4173	0	1	0
## 4174	0	1	0
## 4175	0	1	0
## 4176	0	0	0
## 4177	0	1	0
## 4178	0	1	0
## 4179	1	0	0
## 4180	0	1	0
## 4181	0	1	0
## 4182	0	1	0
## 4183	0	1	0
## 4184	0	1	0
## 4185	0	1	0
## 4186	0	1	0
## 4187	1	0	0
## 4188	1	0	0
## 4189	1	0	0
## 4190	0	1	0
## 4191	0	1	0
## 4192	0	1	0
## 4193	0	1	0
## 4194	1	0	0
## 4195	1	0	0
## 4196	1	0	0
## 4197	0	1	0
## 4198	1	0	0
## 4199	1	0	0
## 4200	0	1	0
## 4201	1	0	0
## 4202	0	0	0
## 4203	1	0	0
## 4204	0	0	0
## 4205	1	0	0
## 4206	1	0	0
## 4207	0	0	0
## 4208	1	0	0
## 4209	0	1	0
## 4210	1	0	0

## 4211	1	0	0
## 4212	1	0	0
## 4213	0	1	0
## 4214	0	1	0
## 4215	1	0	0
## 4216	1	0	0
## 4217	1	0	0
## 4218	0	1	0
## 4219	1	0	0
## 4220	0	1	0
## 4221	0	1	0
## 4222	0	1	0
## 4223	0	1	0
## 4224	0	0	0
## 4225	1	0	0
## 4226	1	0	0
## 4227	0	1	0
## 4228	0	1	0
## 4229	0	1	0
## 4230	0	1	0
## 4231	1	0	0
## 4232	1	0	0
## 4233	0	1	0
## 4234	0	1	0
## 4235	0	1	0
## 4236	0	1	0
## 4237	0	1	0
## 4238	1	0	0
## 4239	1	0	0
## 4240	1	0	0
## 4241	1	0	0
## 4242	1	0	0
## 4243	1	0	0
## 4244	1	0	0
## 4245	1	0	0
## 4246	0	1	0
## 4247	0	1	0
## 4248	1	0	0
## 4249	1	0	0
## 4250	1	0	0
## 4251	1	0	0
## 4252	0	1	0
## 4253	0	1	0
## 4254	0	1	0
## 4255	0	1	0
## 4256	1	0	0
## 4257	0	1	0
## 4258	0	1	0
## 4259	0	1	0
## 4260	0	1	0
## 4261	1	0	0
## 4262	0	1	0
## 4263	0	1	0
## 4264	1	0	0

## 4265	0	1	0
## 4266	0	1	0
## 4267	0	1	0
## 4268	0	1	0
## 4269	0	1	0
## 4270	0	0	0
## 4271	0	1	0
## 4272	0	1	0
## 4273	0	1	0
## 4274	0	1	0
## 4275	0	1	0
## 4276	1	0	0
## 4277	0	1	0
## 4278	1	0	0
## 4279	1	0	0
## 4280	1	0	0
## 4281	1	0	0
## 4282	1	0	0
## 4283	0	1	0
## 4284	1	0	0
## 4285	1	0	0
## 4286	0	1	0
## 4287	0	1	0
## 4288	0	1	0
## 4289	0	1	0
## 4290	1	0	0
## 4291	1	0	0
## 4292	1	0	0
## 4293	1	0	0
## 4294	0	1	0
## 4295	0	1	0
## 4296	1	0	0
## 4297	0	1	0
## 4298	0	1	0
## 4299	0	1	0
## 4300	1	0	0
## 4301	0	1	0
## 4302	1	0	0
## 4303	1	0	0
## 4304	0	1	0
## 4305	1	0	0
## 4306	1	0	0
## 4307	1	0	0
## 4308	1	0	0
## 4309	0	1	0
## 4310	0	1	0
## 4311	0	1	0
## 4312	1	0	0
## 4313	0	1	0
## 4314	0	1	0
## 4315	0	1	0
## 4316	0	1	0
## 4317	0	0	0
## 4318	0	1	0

## 4319	1	0	0
## 4320	0	1	0
## 4321	1	0	0
## 4322	1	0	0
## 4323	0	1	0
## 4324	0	1	0
## 4325	0	1	0
## 4326	1	0	0
## 4327	1	0	0
## 4328	0	1	0
## 4329	1	0	0
## 4330	1	0	0
## 4331	1	0	0
## 4332	1	0	0
## 4333	0	1	0
## 4334	0	1	0
## 4335	1	0	0
## 4336	0	1	0
## 4337	1	0	0
## 4338	0	1	0
## 4339	0	1	0
## 4340	0	1	0
## 4341	0	1	0
## 4342	1	0	0
## 4343	0	1	0
## 4344	0	1	0
## 4345	0	1	0
## 4346	0	1	0
## 4347	1	0	0
## 4348	1	0	0
## 4349	0	1	0
## 4350	0	1	0
## 4351	0	1	0
## 4352	0	1	0
## 4353	1	0	0
## 4354	0	1	0
## 4355	1	0	0
## 4356	1	0	0
## 4357	1	0	0
## 4358	0	1	0
## 4359	0	1	0
## 4360	1	0	0
## 4361	0	1	0
## 4362	0	1	0
## 4363	1	0	0
## 4364	0	1	0
## 4365	0	1	0
## 4366	1	0	0
## 4367	0	1	0
## 4368	0	1	0
## 4369	0	1	0
## 4370	0	1	0
## 4371	1	0	0
## 4372	1	0	0

## 4373	0	1	0
## 4374	0	1	0
## 4375	1	0	0
## 4376	1	0	0
## 4377	0	1	0
## 4378	0	1	0
## 4379	0	1	0
## 4380	0	1	0
## 4381	1	0	0
## 4382	1	0	0
## 4383	0	1	0
## 4384	1	0	0
## 4385	0	1	0
## 4386	0	1	0
## 4387	0	1	0
## 4388	1	0	0
## 4389	0	1	0
## 4390	0	1	0
## 4391	0	1	0
## 4392	0	1	0
## 4393	1	0	0
## 4394	1	0	0
## 4395	0	1	0
## 4396	0	1	0
## 4397	1	0	0
## 4398	0	1	0
## 4399	1	0	0
## 4400	0	1	0
## 4401	0	1	0
## 4402	0	1	0
## 4403	0	1	0
## 4404	0	1	0
## 4405	1	0	0
## 4406	0	1	0
## 4407	1	0	0
## 4408	1	0	0
## 4409	0	1	0
## 4410	0	1	0
## 4411	0	1	0
## 4412	0	1	0
## 4413	1	0	0
## 4414	1	0	0
## 4415	1	0	0
## 4416	1	0	0
## 4417	0	1	0
## 4418	0	1	0
## 4419	1	0	0
## 4420	1	0	0
## 4421	1	0	0
## 4422	0	0	0
## 4423	1	0	0
## 4424	1	0	0
## 4425	0	1	0
## 4426	0	1	0

## 4427	1	0	0
## 4428	0	1	0
## 4429	0	1	0
## 4430	0	1	0
## 4431	0	1	0
## 4432	0	1	0
## 4433	0	1	0
## 4434	1	0	0
## 4435	1	0	0
## 4436	1	0	0
## 4437	0	1	0
## 4438	1	0	0
## 4439	0	1	0
## 4440	0	1	0
## 4441	1	0	0
## 4442	0	0	0
## 4443	1	0	0
## 4444	0	1	0
## 4445	1	0	0
## 4446	1	0	0
## 4447	1	0	0
## 4448	0	1	0
## 4449	0	1	0
## 4450	0	1	0
## 4451	1	0	0
## 4452	1	0	0
## 4453	0	1	0
## 4454	1	0	0
## 4455	0	1	0
## 4456	0	1	0
## 4457	0	0	0
## 4458	1	0	0
## 4459	1	0	0
## 4460	1	0	0
## 4461	1	0	0
## 4462	0	1	0
## 4463	1	0	0
## 4464	0	1	0
## 4465	0	1	0
## 4466	0	1	0
## 4467	0	1	0
## 4468	0	1	0
## 4469	0	1	0
## 4470	0	1	0
## 4471	0	1	0
## 4472	1	0	0
## 4473	0	1	0
## 4474	0	1	0
## 4475	0	1	0
## 4476	0	1	0
## 4477	0	1	0
## 4478	0	1	0
## 4479	1	0	0
## 4480	1	0	0

## 4481	1	0	0
## 4482	1	0	0
## 4483	0	1	0
## 4484	1	0	0
## 4485	0	1	0
## 4486	1	0	0
## 4487	0	1	0
## 4488	0	1	0
## 4489	0	1	0
## 4490	0	1	0
## 4491	0	0	0
## 4492	0	1	0
## 4493	0	1	0
## 4494	0	1	0
## 4495	0	1	0
## 4496	0	1	0
## 4497	0	1	0
## 4498	1	0	0
## 4499	0	1	0
## 4500	0	1	0
## 4501	0	1	0
## 4502	0	1	0
## 4503	1	0	0
## 4504	0	1	0
## 4505	1	0	0
## 4506	1	0	0
## 4507	1	0	0
## 4508	0	1	0
## 4509	1	0	0
## 4510	1	0	0
## 4511	0	1	0
## 4512	0	1	0
## 4513	0	1	0
## 4514	1	0	0
## 4515	0	1	0
## 4516	1	0	0
## 4517	0	1	0
## 4518	0	1	0
## 4519	1	0	0
## 4520	0	1	0
## 4521	0	1	0
## 4522	0	1	0
## 4523	0	1	0
## 4524	0	1	0
## 4525	0	1	0
## 4526	0	1	0
## 4527	0	1	0
## 4528	0	1	0
## 4529	0	1	0
## 4530	1	0	0
## 4531	1	0	0
## 4532	1	0	0
## 4533	0	1	0
## 4534	1	0	0

## 4535	0	1	0
## 4536	1	0	0
## 4537	0	1	0
## 4538	0	1	0
## 4539	1	0	0
## 4540	1	0	0
## 4541	0	0	0
## 4542	0	1	0
## 4543	1	0	0
## 4544	0	1	0
## 4545	0	1	0
## 4546	0	1	0
## 4547	0	1	0
## 4548	0	1	0
## 4549	0	1	0
## 4550	0	1	0
## 4551	1	0	0
## 4552	1	0	0
## 4553	0	1	0
## 4554	0	1	0
## 4555	0	1	0
## 4556	1	0	0
## 4557	0	0	0
## 4558	0	1	0
## 4559	1	0	0
## 4560	0	1	0
## 4561	0	1	0
## 4562	0	1	0
## 4563	1	0	0
## 4564	0	1	0
## 4565	0	1	0
## 4566	0	1	0
## 4567	0	1	0
## 4568	0	1	0
## 4569	0	1	0
## 4570	0	1	0
## 4571	1	0	0
## 4572	1	0	0
## 4573	0	1	0
## 4574	0	1	0
## 4575	1	0	0
## 4576	0	1	0
## 4577	0	1	0
## 4578	0	1	0
## 4579	1	0	0
## 4580	0	1	0
## 4581	0	1	0
## 4582	0	1	0
## 4583	0	1	0
## 4584	1	0	0
## 4585	1	0	0
## 4586	0	1	0
## 4587	1	0	0
## 4588	1	0	0

## 4589	1	0	0
## 4590	1	0	0
## 4591	1	0	0
## 4592	0	1	0
## 4593	0	1	0
## 4594	0	1	0
## 4595	1	0	0
## 4596	0	1	0
## 4597	1	0	0
## 4598	1	0	0
## 4599	1	0	0
## 4600	1	0	0
## 4601	1	0	0
## 4602	1	0	0
## 4603	1	0	0
## 4604	0	1	0
## 4605	0	1	0
## 4606	0	1	0
## 4607	0	1	0
## 4608	1	0	0
## 4609	0	1	0
## 4610	0	1	0
## 4611	1	0	0
## 4612	0	1	0
## 4613	1	0	0
## 4614	0	1	0
## 4615	0	0	0
## 4616	0	1	0
## 4617	0	1	0
## 4618	0	1	0
## 4619	0	1	0
## 4620	0	1	0
## 4621	1	0	0
## 4622	0	0	0
## 4623	0	1	0
## 4624	0	1	0
## 4625	0	1	0
## 4626	1	0	0
## 4627	0	1	0
## 4628	0	1	0
## 4629	0	1	0
## 4630	0	1	0
## 4631	0	1	0
## 4632	1	0	0
## 4633	1	0	0
## 4634	1	0	0
## 4635	0	1	0
## 4636	0	1	0
## 4637	1	0	0
## 4638	0	1	0
## 4639	0	0	0
## 4640	1	0	0
## 4641	0	1	0
## 4642	0	1	0

## 4643	0	1	0
## 4644	0	1	0
## 4645	0	1	0
## 4646	0	1	0
## 4647	0	1	0
## 4648	0	1	0
## 4649	0	0	0
## 4650	0	1	0
## 4651	0	1	0
## 4652	0	1	0
## 4653	0	1	0
## 4654	1	0	0
## 4655	0	1	0
## 4656	1	0	0
## 4657	0	1	0
## 4658	0	1	0
## 4659	1	0	0
## 4660	1	0	0
## 4661	0	1	0
## 4662	0	1	0
## 4663	0	1	0
## 4664	1	0	0
## 4665	1	0	0
## 4666	0	1	0
## 4667	0	1	0
## 4668	0	1	0
## 4669	1	0	0
## 4670	0	1	0
## 4671	0	1	0
## 4672	0	1	0
## 4673	0	1	0
## 4674	1	0	0
## 4675	1	0	0
## 4676	1	0	0
## 4677	0	1	0
## 4678	0	1	0
## 4679	0	1	0
## 4680	0	1	0
## 4681	0	1	0
## 4682	0	0	0
## 4683	1	0	0
## 4684	0	1	0
## 4685	0	1	0
## 4686	0	1	0
## 4687	1	0	0
## 4688	0	1	0
## 4689	0	1	0
## 4690	0	1	0
## 4691	0	1	0
## 4692	0	1	0
## 4693	1	0	0
## 4694	1	0	0
## 4695	0	1	0
## 4696	1	0	0

## 4697	1	0	0
## 4698	0	1	0
## 4699	0	1	0
## 4700	0	1	0
## 4701	0	1	0
## 4702	0	1	0
## 4703	0	1	0
## 4704	1	0	0
## 4705	0	1	0
## 4706	1	0	0
## 4707	0	1	0
## 4708	0	0	0
## 4709	1	0	0
## 4710	0	1	0
## 4711	1	0	0
## 4712	0	1	0
## 4713	1	0	0
## 4714	0	1	0
## 4715	0	1	0
## 4716	1	0	0
## 4717	0	1	0
## 4718	0	1	0
## 4719	1	0	0
## 4720	0	1	0
## 4721	0	1	0
## 4722	1	0	0
## 4723	0	1	0
## 4724	0	1	0
## 4725	0	1	0
## 4726	0	1	0
## 4727	1	0	0
## 4728	1	0	0
## 4729	1	0	0
## 4730	0	1	0
## 4731	1	0	0
## 4732	1	0	0
## 4733	0	1	0
## 4734	1	0	0
## 4735	1	0	0
## 4736	0	1	0
## 4737	0	1	0
## 4738	1	0	0
## 4739	0	1	0
## 4740	1	0	0
## 4741	0	1	0
## 4742	1	0	0
## 4743	0	1	0
## 4744	0	1	0
## 4745	1	0	0
## 4746	0	1	0
## 4747	0	1	0
## 4748	0	1	0
## 4749	0	1	0
## 4750	0	1	0

## 4751	0	1	0
## 4752	0	1	0
## 4753	0	1	0
## 4754	0	1	0
## 4755	0	1	0
## 4756	0	1	0
## 4757	1	0	0
## 4758	0	1	0
## 4759	1	0	0
## 4760	1	0	0
## 4761	0	1	0
## 4762	0	1	0
## 4763	1	0	0
## 4764	1	0	0
## 4765	1	0	0
## 4766	0	1	0
## 4767	1	0	0
## 4768	0	1	0
## 4769	1	0	0
## 4770	0	1	0
## 4771	0	1	0
## 4772	0	1	0
## 4773	0	1	0
## 4774	0	1	0
## 4775	1	0	0
## 4776	0	1	0
## 4777	1	0	0
## 4778	0	1	0
## 4779	0	1	0
## 4780	0	1	0
## 4781	1	0	0
## 4782	0	1	0
## 4783	0	1	0
## 4784	1	0	0
## 4785	0	1	0
## 4786	1	0	0
## 4787	0	1	0
## 4788	0	1	0
## 4789	1	0	0
## 4790	0	1	0
## 4791	0	1	0
## 4792	1	0	0
## 4793	0	1	0
## 4794	1	0	0
## 4795	0	1	0
## 4796	1	0	0
## 4797	0	1	0
## 4798	0	1	0
## 4799	0	1	0
## 4800	0	1	0
## 4801	0	1	0
## 4802	0	0	0
## 4803	1	0	0
## 4804	1	0	0

## 4805	1	0	0
## 4806	0	1	0
## 4807	1	0	0
## 4808	0	1	0
## 4809	1	0	0
## 4810	0	1	0
## 4811	0	1	0
## 4812	0	1	0
## 4813	0	1	0
## 4814	0	1	0
## 4815	0	1	0
## 4816	1	0	0
## 4817	1	0	0
## 4818	1	0	0
## 4819	1	0	0
## 4820	0	1	0
## 4821	0	1	0
## 4822	0	1	0
## 4823	1	0	0
## 4824	0	1	0
## 4825	1	0	0
## 4826	1	0	0
## 4827	1	0	0
## 4828	1	0	0
## 4829	1	0	0
## 4830	1	0	0
## 4831	0	1	0
## 4832	0	1	0
## 4833	1	0	0
## 4834	1	0	0
## 4835	1	0	0
## 4836	1	0	0
## 4837	1	0	0
## 4838	0	1	0
## 4839	0	1	0
## 4840	1	0	0
## 4841	0	1	0
## 4842	0	1	0
## 4843	0	1	0
## 4844	0	1	0
## 4845	1	0	0
## 4846	0	1	0
## 4847	0	1	0
## 4848	0	1	0
## 4849	1	0	0
## 4850	0	1	0
## 4851	1	0	0
## 4852	0	1	0
## 4853	0	1	0
## 4854	0	1	0
## 4855	0	1	0
## 4856	0	1	0
## 4857	0	1	0
## 4858	1	0	0

## 4859	0	1	0
## 4860	0	1	0
## 4861	0	1	0
## 4862	0	1	0
## 4863	1	0	0
## 4864	1	0	0
## 4865	1	0	0
## 4866	0	1	0
## 4867	0	1	0
## 4868	0	1	0
## 4869	0	1	0
## 4870	0	1	0
## 4871	1	0	0
## 4872	0	1	0
## 4873	0	1	0
## 4874	0	1	0
## 4875	0	1	0
## 4876	0	1	0
## 4877	0	1	0
## 4878	0	1	0
## 4879	0	1	0
## 4880	0	1	0
## 4881	1	0	0
## 4882	0	1	0
## 4883	1	0	0
## 4884	0	1	0
## 4885	0	1	0
## 4886	0	1	0
## 4887	0	1	0
## 4888	0	0	0
## 4889	0	1	0
## 4890	0	1	0
## 4891	1	0	0
## 4892	0	0	0
## 4893	0	1	0
## 4894	0	0	0
## 4895	0	1	0
## 4896	0	0	0
## 4897	0	1	0
## 4898	1	0	0
## 4899	0	1	0
## 4900	0	0	0
## 4901	1	0	0
## 4902	0	1	0
## 4903	0	1	0
## 4904	0	1	0
## 4905	0	1	0
## 4906	1	0	0
## 4907	1	0	0
## 4908	1	0	0
## 4909	0	1	0
## 4910	1	0	0
## 4911	0	1	0
## 4912	0	1	0

## 4913	1	0	0
## 4914	0	1	0
## 4915	1	0	0
## 4916	0	1	0
## 4917	0	0	0
## 4918	0	1	0
## 4919	0	1	0
## 4920	0	1	0
## 4921	0	1	0
## 4922	0	1	0
## 4923	1	0	0
## 4924	0	1	0
## 4925	1	0	0
## 4926	0	1	0
## 4927	0	1	0
## 4928	0	1	0
## 4929	1	0	0
## 4930	0	1	0
## 4931	0	1	0
## 4932	0	1	0
## 4933	0	1	0
## 4934	0	0	0
## 4935	0	1	0
## 4936	0	1	0
## 4937	0	1	0
## 4938	1	0	0
## 4939	1	0	0
## 4940	0	1	0
## 4941	0	1	0
## 4942	0	1	0
## 4943	1	0	0
## 4944	1	0	0
## 4945	0	1	0
## 4946	1	0	0
## 4947	0	1	0
## 4948	0	1	0
## 4949	0	1	0
## 4950	0	1	0
## 4951	0	1	0
## 4952	1	0	0
## 4953	1	0	0
## 4954	1	0	0
## 4955	0	1	0
## 4956	1	0	0
## 4957	0	1	0
## 4958	0	1	0
## 4959	0	0	0
## 4960	0	1	0
## 4961	0	1	0
## 4962	0	0	0
## 4963	1	0	0
## 4964	0	1	0
## 4965	0	1	0
## 4966	0	1	0

## 4967	0	1	0
## 4968	0	1	0
## 4969	1	0	0
## 4970	0	1	0
## 4971	0	1	0
## 4972	1	0	0
## 4973	1	0	0
## 4974	0	1	0
## 4975	0	1	0
## 4976	1	0	0
## 4977	1	0	0
## 4978	0	1	0
## 4979	0	0	0
## 4980	0	1	0
## 4981	0	0	0
## 4982	0	1	0
## 4983	0	1	0
## 4984	0	1	0
## 4985	0	1	0
## 4986	1	0	0
## 4987	0	1	0
## 4988	0	1	0
## 4989	0	1	0
## 4990	1	0	0
## 4991	1	0	0
## 4992	0	1	0
## 4993	1	0	0
## 4994	1	0	0
## 4995	1	0	0
## 4996	0	1	0
## 4997	0	1	0
## 4998	1	0	0
## 4999	0	1	0
##	WEATHER_CAT_Claro	WEATHER_CAT_Extremas	WEATHER_CAT_Otras
## 1	1	0	0
## 2	0	0	0
## 3	0	0	0
## 4	1	0	0
## 5	0	0	0
## 6	1	0	0
## 7	1	0	0
## 8	1	0	0
## 9	1	0	0
## 10	1	0	0
## 11	0	0	0
## 12	1	0	0
## 13	1	0	0
## 14	0	0	0
## 15	1	0	0
## 16	0	0	0
## 17	1	0	0
## 18	1	0	0
## 19	0	0	0
## 20	1	0	0

## 21	0	0	0
## 22	1	0	0
## 23	1	0	0
## 24	1	0	0
## 25	1	0	0
## 26	1	0	0
## 27	1	0	0
## 28	1	0	0
## 29	1	0	0
## 30	1	0	0
## 31	1	0	0
## 32	1	0	0
## 33	1	0	0
## 34	1	0	0
## 35	1	0	0
## 36	1	0	0
## 37	1	0	0
## 38	1	0	0
## 39	1	0	0
## 40	0	0	0
## 41	0	0	0
## 42	0	0	0
## 43	1	0	0
## 44	1	0	0
## 45	1	0	0
## 46	1	0	0
## 47	1	0	0
## 48	1	0	0
## 49	1	0	0
## 50	1	0	0
## 51	1	0	0
## 52	1	0	0
## 53	0	0	0
## 54	1	0	0
## 55	1	0	0
## 56	1	0	0
## 57	0	0	0
## 58	1	0	0
## 59	1	0	0
## 60	1	0	0
## 61	1	0	0
## 62	1	0	0
## 63	1	0	0
## 64	1	0	0
## 65	1	0	0
## 66	1	0	0
## 67	1	0	0
## 68	0	0	0
## 69	1	0	0
## 70	1	0	0
## 71	1	0	0
## 72	1	0	0
## 73	1	0	0
## 74	0	0	0

## 75	1	0	0
## 76	1	0	0
## 77	0	0	0
## 78	1	0	0
## 79	0	0	0
## 80	0	0	0
## 81	1	0	0
## 82	1	0	0
## 83	1	0	0
## 84	1	0	0
## 85	0	0	1
## 86	1	0	0
## 87	0	0	0
## 88	0	0	0
## 89	1	0	0
## 90	1	0	0
## 91	1	0	0
## 92	1	0	0
## 93	1	0	0
## 94	0	0	0
## 95	0	0	0
## 96	0	0	0
## 97	1	0	0
## 98	1	0	0
## 99	1	0	0
## 100	1	0	0
## 101	1	0	0
## 102	0	0	1
## 103	1	0	0
## 104	1	0	0
## 105	1	0	0
## 106	1	0	0
## 107	1	0	0
## 108	1	0	0
## 109	1	0	0
## 110	1	0	0
## 111	1	0	0
## 112	1	0	0
## 113	1	0	0
## 114	0	0	0
## 115	1	0	0
## 116	1	0	0
## 117	1	0	0
## 118	1	0	0
## 119	1	0	0
## 120	1	0	0
## 121	1	0	0
## 122	1	0	0
## 123	0	0	0
## 124	0	0	0
## 125	0	0	0
## 126	0	0	0
## 127	1	0	0
## 128	1	0	0

## 129	1	0	0
## 130	1	0	0
## 131	0	0	0
## 132	0	0	0
## 133	0	0	0
## 134	0	0	0
## 135	1	0	0
## 136	1	0	0
## 137	1	0	0
## 138	1	0	0
## 139	1	0	0
## 140	1	0	0
## 141	1	0	0
## 142	1	0	0
## 143	1	0	0
## 144	1	0	0
## 145	1	0	0
## 146	1	0	0
## 147	1	0	0
## 148	1	0	0
## 149	1	0	0
## 150	1	0	0
## 151	1	0	0
## 152	1	0	0
## 153	1	0	0
## 154	1	0	0
## 155	1	0	0
## 156	0	0	0
## 157	1	0	0
## 158	1	0	0
## 159	1	0	0
## 160	1	0	0
## 161	1	0	0
## 162	1	0	0
## 163	1	0	0
## 164	1	0	0
## 165	1	0	0
## 166	0	0	0
## 167	1	0	0
## 168	1	0	0
## 169	1	0	0
## 170	1	0	0
## 171	1	0	0
## 172	1	0	0
## 173	1	0	0
## 174	1	0	0
## 175	1	0	0
## 176	1	0	0
## 177	1	0	0
## 178	1	0	0
## 179	1	0	0
## 180	1	0	0
## 181	1	0	0
## 182	1	0	0

## 183	1	0	0
## 184	1	0	0
## 185	1	0	0
## 186	1	0	0
## 187	0	0	0
## 188	1	0	0
## 189	1	0	0
## 190	1	0	0
## 191	1	0	0
## 192	1	0	0
## 193	1	0	0
## 194	1	0	0
## 195	1	0	0
## 196	1	0	0
## 197	1	0	0
## 198	1	0	0
## 199	1	0	0
## 200	1	0	0
## 201	1	0	0
## 202	1	0	0
## 203	1	0	0
## 204	1	0	0
## 205	1	0	0
## 206	1	0	0
## 207	0	0	0
## 208	1	0	0
## 209	1	0	0
## 210	1	0	0
## 211	1	0	0
## 212	1	0	0
## 213	1	0	0
## 214	1	0	0
## 215	1	0	0
## 216	1	0	0
## 217	1	0	0
## 218	1	0	0
## 219	1	0	0
## 220	1	0	0
## 221	1	0	0
## 222	1	0	0
## 223	1	0	0
## 224	1	0	0
## 225	1	0	0
## 226	1	0	0
## 227	1	0	0
## 228	1	0	0
## 229	1	0	0
## 230	1	0	0
## 231	1	0	0
## 232	1	0	0
## 233	1	0	0
## 234	1	0	0
## 235	1	0	0
## 236	1	0	0

## 237	1	0	0
## 238	1	0	0
## 239	1	0	0
## 240	1	0	0
## 241	1	0	0
## 242	1	0	0
## 243	0	0	0
## 244	1	0	0
## 245	1	0	0
## 246	1	0	0
## 247	1	0	0
## 248	1	0	0
## 249	0	0	0
## 250	1	0	0
## 251	1	0	0
## 252	1	0	0
## 253	1	0	0
## 254	1	0	0
## 255	1	0	0
## 256	1	0	0
## 257	1	0	0
## 258	1	0	0
## 259	1	0	0
## 260	1	0	0
## 261	1	0	0
## 262	1	0	0
## 263	1	0	0
## 264	1	0	0
## 265	1	0	0
## 266	0	0	0
## 267	1	0	0
## 268	0	0	0
## 269	1	0	0
## 270	1	0	0
## 271	1	0	0
## 272	1	0	0
## 273	0	0	0
## 274	1	0	0
## 275	1	0	0
## 276	1	0	0
## 277	0	0	0
## 278	1	0	0
## 279	0	0	0
## 280	1	0	0
## 281	1	0	0
## 282	1	0	0
## 283	1	0	0
## 284	1	0	0
## 285	1	0	0
## 286	1	0	0
## 287	0	0	0
## 288	1	0	0
## 289	1	0	0
## 290	1	0	0

## 291	1	0	0
## 292	0	0	0
## 293	1	0	0
## 294	1	0	0
## 295	1	0	0
## 296	1	0	0
## 297	1	0	0
## 298	1	0	0
## 299	1	0	0
## 300	1	0	0
## 301	1	0	0
## 302	1	0	0
## 303	1	0	0
## 304	1	0	0
## 305	1	0	0
## 306	1	0	0
## 307	0	0	0
## 308	1	0	0
## 309	1	0	0
## 310	1	0	0
## 311	1	0	0
## 312	0	0	0
## 313	1	0	0
## 314	1	0	0
## 315	1	0	0
## 316	1	0	0
## 317	1	0	0
## 318	1	0	0
## 319	1	0	0
## 320	1	0	0
## 321	1	0	0
## 322	1	0	0
## 323	1	0	0
## 324	1	0	0
## 325	1	0	0
## 326	0	0	0
## 327	1	0	0
## 328	1	0	0
## 329	1	0	0
## 330	1	0	0
## 331	1	0	0
## 332	1	0	0
## 333	1	0	0
## 334	1	0	0
## 335	1	0	0
## 336	1	0	0
## 337	1	0	0
## 338	0	0	0
## 339	1	0	0
## 340	0	0	0
## 341	1	0	0
## 342	1	0	0
## 343	1	0	0
## 344	1	0	0

## 345	0	0	0
## 346	0	0	0
## 347	1	0	0
## 348	1	0	0
## 349	1	0	0
## 350	1	0	0
## 351	1	0	0
## 352	0	0	0
## 353	1	0	0
## 354	1	0	0
## 355	1	0	0
## 356	1	0	0
## 357	1	0	0
## 358	1	0	0
## 359	1	0	0
## 360	1	0	0
## 361	1	0	0
## 362	1	0	0
## 363	1	0	0
## 364	1	0	0
## 365	1	0	0
## 366	1	0	0
## 367	1	0	0
## 368	1	0	0
## 369	1	0	0
## 370	1	0	0
## 371	1	0	0
## 372	1	0	0
## 373	1	0	0
## 374	1	0	0
## 375	1	0	0
## 376	1	0	0
## 377	0	0	0
## 378	1	0	0
## 379	1	0	0
## 380	1	0	0
## 381	1	0	0
## 382	1	0	0
## 383	1	0	0
## 384	1	0	0
## 385	1	0	0
## 386	1	0	0
## 387	1	0	0
## 388	1	0	0
## 389	1	0	0
## 390	1	0	0
## 391	1	0	0
## 392	1	0	0
## 393	1	0	0
## 394	1	0	0
## 395	1	0	0
## 396	1	0	0
## 397	1	0	0
## 398	1	0	0

## 399	1	0	0
## 400	1	0	0
## 401	1	0	0
## 402	1	0	0
## 403	1	0	0
## 404	1	0	0
## 405	1	0	0
## 406	1	0	0
## 407	1	0	0
## 408	1	0	0
## 409	1	0	0
## 410	1	0	0
## 411	1	0	0
## 412	1	0	0
## 413	1	0	0
## 414	1	0	0
## 415	1	0	0
## 416	1	0	0
## 417	1	0	0
## 418	1	0	0
## 419	0	0	0
## 420	1	0	0
## 421	1	0	0
## 422	1	0	0
## 423	1	0	0
## 424	0	0	0
## 425	1	0	0
## 426	1	0	0
## 427	1	0	0
## 428	1	0	0
## 429	1	0	0
## 430	1	0	0
## 431	1	0	0
## 432	1	0	0
## 433	1	0	0
## 434	1	0	0
## 435	1	0	0
## 436	1	0	0
## 437	1	0	0
## 438	1	0	0
## 439	1	0	0
## 440	1	0	0
## 441	0	0	0
## 442	1	0	0
## 443	1	0	0
## 444	1	0	0
## 445	1	0	0
## 446	1	0	0
## 447	1	0	0
## 448	0	0	0
## 449	0	0	0
## 450	1	0	0
## 451	0	0	0
## 452	1	0	0

## 453	1	0	0
## 454	1	0	0
## 455	1	0	0
## 456	1	0	0
## 457	1	0	0
## 458	0	0	0
## 459	1	0	0
## 460	1	0	0
## 461	1	0	0
## 462	1	0	0
## 463	1	0	0
## 464	1	0	0
## 465	0	0	0
## 466	1	0	0
## 467	1	0	0
## 468	1	0	0
## 469	1	0	0
## 470	1	0	0
## 471	1	0	0
## 472	1	0	0
## 473	1	0	0
## 474	1	0	0
## 475	1	0	0
## 476	1	0	0
## 477	1	0	0
## 478	1	0	0
## 479	1	0	0
## 480	1	0	0
## 481	1	0	0
## 482	1	0	0
## 483	1	0	0
## 484	1	0	0
## 485	1	0	0
## 486	1	0	0
## 487	1	0	0
## 488	1	0	0
## 489	1	0	0
## 490	1	0	0
## 491	1	0	0
## 492	0	0	0
## 493	1	0	0
## 494	1	0	0
## 495	0	0	0
## 496	1	0	0
## 497	0	0	0
## 498	1	0	0
## 499	0	0	0
## 500	1	0	0
## 501	1	0	0
## 502	1	0	0
## 503	1	0	0
## 504	1	0	0
## 505	1	0	0
## 506	1	0	0

## 507	1	0	0
## 508	1	0	0
## 509	0	0	0
## 510	1	0	0
## 511	1	0	0
## 512	1	0	0
## 513	0	0	0
## 514	1	0	0
## 515	1	0	0
## 516	1	0	0
## 517	1	0	0
## 518	1	0	0
## 519	1	0	0
## 520	0	0	0
## 521	1	0	0
## 522	1	0	0
## 523	0	0	0
## 524	1	0	0
## 525	1	0	0
## 526	1	0	0
## 527	1	0	0
## 528	1	0	0
## 529	0	0	0
## 530	0	0	0
## 531	1	0	0
## 532	1	0	0
## 533	1	0	0
## 534	1	0	0
## 535	1	0	0
## 536	1	0	0
## 537	1	0	0
## 538	1	0	0
## 539	1	0	0
## 540	1	0	0
## 541	1	0	0
## 542	1	0	0
## 543	1	0	0
## 544	1	0	0
## 545	1	0	0
## 546	1	0	0
## 547	1	0	0
## 548	1	0	0
## 549	1	0	0
## 550	0	0	0
## 551	1	0	0
## 552	1	0	0
## 553	1	0	0
## 554	1	0	0
## 555	1	0	0
## 556	1	0	0
## 557	1	0	0
## 558	1	0	0
## 559	0	0	0
## 560	1	0	0

## 561	1	0	0
## 562	1	0	0
## 563	1	0	0
## 564	0	0	0
## 565	0	0	0
## 566	1	0	0
## 567	1	0	0
## 568	1	0	0
## 569	1	0	0
## 570	1	0	0
## 571	1	0	0
## 572	0	0	0
## 573	1	0	0
## 574	0	0	1
## 575	1	0	0
## 576	1	0	0
## 577	1	0	0
## 578	1	0	0
## 579	1	0	0
## 580	1	0	0
## 581	1	0	0
## 582	1	0	0
## 583	0	0	0
## 584	1	0	0
## 585	0	0	0
## 586	0	0	0
## 587	1	0	0
## 588	1	0	0
## 589	1	0	0
## 590	1	0	0
## 591	1	0	0
## 592	1	0	0
## 593	1	0	0
## 594	1	0	0
## 595	1	0	0
## 596	1	0	0
## 597	1	0	0
## 598	0	0	1
## 599	1	0	0
## 600	1	0	0
## 601	1	0	0
## 602	1	0	0
## 603	1	0	0
## 604	1	0	0
## 605	1	0	0
## 606	1	0	0
## 607	1	0	0
## 608	1	0	0
## 609	1	0	0
## 610	1	0	0
## 611	1	0	0
## 612	1	0	0
## 613	1	0	0
## 614	1	0	0

## 615	1	0	0
## 616	1	0	0
## 617	1	0	0
## 618	1	0	0
## 619	1	0	0
## 620	1	0	0
## 621	1	0	0
## 622	1	0	0
## 623	1	0	0
## 624	1	0	0
## 625	1	0	0
## 626	1	0	0
## 627	1	0	0
## 628	1	0	0
## 629	1	0	0
## 630	1	0	0
## 631	1	0	0
## 632	1	0	0
## 633	1	0	0
## 634	1	0	0
## 635	1	0	0
## 636	1	0	0
## 637	1	0	0
## 638	1	0	0
## 639	1	0	0
## 640	1	0	0
## 641	1	0	0
## 642	1	0	0
## 643	1	0	0
## 644	0	0	0
## 645	1	0	0
## 646	0	0	0
## 647	1	0	0
## 648	1	0	0
## 649	1	0	0
## 650	0	0	0
## 651	1	0	0
## 652	1	0	0
## 653	1	0	0
## 654	1	0	0
## 655	1	0	0
## 656	1	0	0
## 657	1	0	0
## 658	1	0	0
## 659	1	0	0
## 660	1	0	0
## 661	1	0	0
## 662	1	0	0
## 663	1	0	0
## 664	1	0	0
## 665	1	0	0
## 666	1	0	0
## 667	1	0	0
## 668	0	0	0

## 669	1	0	0
## 670	1	0	0
## 671	1	0	0
## 672	1	0	0
## 673	1	0	0
## 674	1	0	0
## 675	1	0	0
## 676	1	0	0
## 677	1	0	0
## 678	1	0	0
## 679	1	0	0
## 680	1	0	0
## 681	1	0	0
## 682	1	0	0
## 683	1	0	0
## 684	1	0	0
## 685	1	0	0
## 686	1	0	0
## 687	1	0	0
## 688	0	0	0
## 689	1	0	0
## 690	1	0	0
## 691	1	0	0
## 692	1	0	0
## 693	1	0	0
## 694	1	0	0
## 695	0	0	0
## 696	1	0	0
## 697	1	0	0
## 698	1	0	0
## 699	1	0	0
## 700	1	0	0
## 701	1	0	0
## 702	1	0	0
## 703	1	0	0
## 704	1	0	0
## 705	1	0	0
## 706	1	0	0
## 707	1	0	0
## 708	1	0	0
## 709	1	0	0
## 710	1	0	0
## 711	1	0	0
## 712	1	0	0
## 713	1	0	0
## 714	0	0	0
## 715	1	0	0
## 716	1	0	0
## 717	1	0	0
## 718	1	0	0
## 719	1	0	0
## 720	1	0	0
## 721	1	0	0
## 722	1	0	0

## 723	1	0	0
## 724	1	0	0
## 725	1	0	0
## 726	1	0	0
## 727	1	0	0
## 728	1	0	0
## 729	1	0	0
## 730	1	0	0
## 731	1	0	0
## 732	1	0	0
## 733	1	0	0
## 734	1	0	0
## 735	1	0	0
## 736	0	0	1
## 737	1	0	0
## 738	1	0	0
## 739	1	0	0
## 740	1	0	0
## 741	1	0	0
## 742	1	0	0
## 743	1	0	0
## 744	1	0	0
## 745	1	0	0
## 746	0	0	0
## 747	1	0	0
## 748	1	0	0
## 749	1	0	0
## 750	1	0	0
## 751	1	0	0
## 752	0	0	0
## 753	1	0	0
## 754	1	0	0
## 755	0	0	0
## 756	1	0	0
## 757	1	0	0
## 758	1	0	0
## 759	1	0	0
## 760	1	0	0
## 761	1	0	0
## 762	1	0	0
## 763	0	0	0
## 764	0	0	0
## 765	1	0	0
## 766	1	0	0
## 767	0	0	0
## 768	1	0	0
## 769	1	0	0
## 770	1	0	0
## 771	1	0	0
## 772	1	0	0
## 773	1	0	0
## 774	1	0	0
## 775	1	0	0
## 776	0	0	0

## 777	1	0	0
## 778	1	0	0
## 779	1	0	0
## 780	0	0	0
## 781	1	0	0
## 782	1	0	0
## 783	1	0	0
## 784	1	0	0
## 785	0	0	0
## 786	0	0	0
## 787	0	0	0
## 788	1	0	0
## 789	1	0	0
## 790	0	0	0
## 791	1	0	0
## 792	1	0	0
## 793	1	0	0
## 794	1	0	0
## 795	1	0	0
## 796	1	0	0
## 797	1	0	0
## 798	1	0	0
## 799	1	0	0
## 800	1	0	0
## 801	1	0	0
## 802	1	0	0
## 803	1	0	0
## 804	1	0	0
## 805	1	0	0
## 806	1	0	0
## 807	1	0	0
## 808	0	0	0
## 809	1	0	0
## 810	1	0	0
## 811	1	0	0
## 812	1	0	0
## 813	1	0	0
## 814	1	0	0
## 815	1	0	0
## 816	1	0	0
## 817	1	0	0
## 818	1	0	0
## 819	1	0	0
## 820	1	0	0
## 821	1	0	0
## 822	0	0	0
## 823	0	0	0
## 824	1	0	0
## 825	1	0	0
## 826	1	0	0
## 827	0	0	0
## 828	1	0	0
## 829	1	0	0
## 830	1	0	0

## 831	1	0	0
## 832	0	0	0
## 833	1	0	0
## 834	1	0	0
## 835	1	0	0
## 836	1	0	0
## 837	1	0	0
## 838	1	0	0
## 839	1	0	0
## 840	1	0	0
## 841	1	0	0
## 842	1	0	0
## 843	1	0	0
## 844	1	0	0
## 845	1	0	0
## 846	1	0	0
## 847	1	0	0
## 848	1	0	0
## 849	1	0	0
## 850	1	0	0
## 851	1	0	0
## 852	1	0	0
## 853	0	0	0
## 854	0	0	0
## 855	1	0	0
## 856	1	0	0
## 857	0	0	0
## 858	0	0	0
## 859	1	0	0
## 860	0	0	0
## 861	0	0	0
## 862	0	0	0
## 863	0	0	0
## 864	1	0	0
## 865	1	0	0
## 866	1	0	0
## 867	1	0	0
## 868	1	0	0
## 869	1	0	0
## 870	1	0	0
## 871	1	0	0
## 872	1	0	0
## 873	1	0	0
## 874	1	0	0
## 875	1	0	0
## 876	1	0	0
## 877	1	0	0
## 878	1	0	0
## 879	1	0	0
## 880	0	0	0
## 881	1	0	0
## 882	1	0	0
## 883	0	0	1
## 884	1	0	0

## 885	0	0	0
## 886	1	0	0
## 887	0	0	1
## 888	1	0	0
## 889	1	0	0
## 890	1	0	0
## 891	1	0	0
## 892	1	0	0
## 893	1	0	0
## 894	1	0	0
## 895	1	0	0
## 896	0	0	0
## 897	1	0	0
## 898	1	0	0
## 899	1	0	0
## 900	0	0	0
## 901	0	1	0
## 902	1	0	0
## 903	1	0	0
## 904	1	0	0
## 905	1	0	0
## 906	1	0	0
## 907	1	0	0
## 908	1	0	0
## 909	1	0	0
## 910	1	0	0
## 911	1	0	0
## 912	1	0	0
## 913	1	0	0
## 914	1	0	0
## 915	1	0	0
## 916	1	0	0
## 917	1	0	0
## 918	1	0	0
## 919	1	0	0
## 920	1	0	0
## 921	1	0	0
## 922	1	0	0
## 923	1	0	0
## 924	1	0	0
## 925	1	0	0
## 926	1	0	0
## 927	1	0	0
## 928	0	0	0
## 929	1	0	0
## 930	1	0	0
## 931	1	0	0
## 932	1	0	0
## 933	1	0	0
## 934	1	0	0
## 935	1	0	0
## 936	1	0	0
## 937	1	0	0
## 938	1	0	0

## 939	1	0	0
## 940	1	0	0
## 941	1	0	0
## 942	1	0	0
## 943	1	0	0
## 944	1	0	0
## 945	1	0	0
## 946	1	0	0
## 947	1	0	0
## 948	1	0	0
## 949	1	0	0
## 950	1	0	0
## 951	1	0	0
## 952	1	0	0
## 953	0	0	0
## 954	0	0	0
## 955	1	0	0
## 956	1	0	0
## 957	1	0	0
## 958	1	0	0
## 959	1	0	0
## 960	1	0	0
## 961	1	0	0
## 962	1	0	0
## 963	1	0	0
## 964	1	0	0
## 965	1	0	0
## 966	1	0	0
## 967	1	0	0
## 968	1	0	0
## 969	1	0	0
## 970	1	0	0
## 971	1	0	0
## 972	1	0	0
## 973	1	0	0
## 974	1	0	0
## 975	1	0	0
## 976	1	0	0
## 977	1	0	0
## 978	1	0	0
## 979	1	0	0
## 980	1	0	0
## 981	1	0	0
## 982	1	0	0
## 983	1	0	0
## 984	0	0	0
## 985	1	0	0
## 986	1	0	0
## 987	1	0	0
## 988	0	0	0
## 989	1	0	0
## 990	1	0	0
## 991	0	0	1
## 992	0	0	1

## 993	1	0	0
## 994	0	0	1
## 995	1	0	0
## 996	1	0	0
## 997	0	0	1
## 998	0	1	0
## 999	1	0	0
## 1000	0	0	1
## 1001	1	0	0
## 1002	1	0	0
## 1003	0	0	1
## 1004	1	0	0
## 1005	0	0	1
## 1006	0	0	1
## 1007	0	0	1
## 1008	0	0	1
## 1009	0	0	1
## 1010	1	0	0
## 1011	1	0	0
## 1012	1	0	0
## 1013	1	0	0
## 1014	1	0	0
## 1015	1	0	0
## 1016	1	0	0
## 1017	1	0	0
## 1018	1	0	0
## 1019	0	0	0
## 1020	1	0	0
## 1021	1	0	0
## 1022	1	0	0
## 1023	1	0	0
## 1024	1	0	0
## 1025	1	0	0
## 1026	1	0	0
## 1027	1	0	0
## 1028	1	0	0
## 1029	1	0	0
## 1030	1	0	0
## 1031	1	0	0
## 1032	1	0	0
## 1033	1	0	0
## 1034	1	0	0
## 1035	1	0	0
## 1036	1	0	0
## 1037	1	0	0
## 1038	1	0	0
## 1039	1	0	0
## 1040	1	0	0
## 1041	1	0	0
## 1042	1	0	0
## 1043	1	0	0
## 1044	1	0	0
## 1045	1	0	0
## 1046	1	0	0

## 1047	0	0	0
## 1048	1	0	0
## 1049	1	0	0
## 1050	1	0	0
## 1051	1	0	0
## 1052	1	0	0
## 1053	1	0	0
## 1054	1	0	0
## 1055	1	0	0
## 1056	0	0	1
## 1057	0	0	1
## 1058	1	0	0
## 1059	0	0	1
## 1060	1	0	0
## 1061	1	0	0
## 1062	0	0	1
## 1063	1	0	0
## 1064	0	0	1
## 1065	1	0	0
## 1066	1	0	0
## 1067	0	0	1
## 1068	0	0	1
## 1069	1	0	0
## 1070	0	0	1
## 1071	1	0	0
## 1072	0	0	1
## 1073	0	0	1
## 1074	1	0	0
## 1075	1	0	0
## 1076	0	0	1
## 1077	1	0	0
## 1078	1	0	0
## 1079	1	0	0
## 1080	1	0	0
## 1081	1	0	0
## 1082	1	0	0
## 1083	1	0	0
## 1084	1	0	0
## 1085	1	0	0
## 1086	1	0	0
## 1087	1	0	0
## 1088	1	0	0
## 1089	1	0	0
## 1090	1	0	0
## 1091	1	0	0
## 1092	1	0	0
## 1093	1	0	0
## 1094	1	0	0
## 1095	1	0	0
## 1096	1	0	0
## 1097	1	0	0
## 1098	1	0	0
## 1099	1	0	0
## 1100	1	0	0

## 1101	1	0	0
## 1102	1	0	0
## 1103	1	0	0
## 1104	1	0	0
## 1105	1	0	0
## 1106	1	0	0
## 1107	1	0	0
## 1108	1	0	0
## 1109	0	0	0
## 1110	1	0	0
## 1111	1	0	0
## 1112	0	0	0
## 1113	1	0	0
## 1114	1	0	0
## 1115	1	0	0
## 1116	0	0	1
## 1117	1	0	0
## 1118	1	0	0
## 1119	1	0	0
## 1120	1	0	0
## 1121	1	0	0
## 1122	1	0	0
## 1123	0	0	1
## 1124	0	0	1
## 1125	1	0	0
## 1126	0	0	1
## 1127	1	0	0
## 1128	1	0	0
## 1129	1	0	0
## 1130	1	0	0
## 1131	1	0	0
## 1132	1	0	0
## 1133	1	0	0
## 1134	1	0	0
## 1135	1	0	0
## 1136	1	0	0
## 1137	1	0	0
## 1138	1	0	0
## 1139	1	0	0
## 1140	1	0	0
## 1141	1	0	0
## 1142	1	0	0
## 1143	1	0	0
## 1144	1	0	0
## 1145	1	0	0
## 1146	1	0	0
## 1147	1	0	0
## 1148	1	0	0
## 1149	1	0	0
## 1150	1	0	0
## 1151	1	0	0
## 1152	1	0	0
## 1153	1	0	0
## 1154	1	0	0

## 1155	1	0	0
## 1156	1	0	0
## 1157	1	0	0
## 1158	1	0	0
## 1159	1	0	0
## 1160	1	0	0
## 1161	1	0	0
## 1162	1	0	0
## 1163	1	0	0
## 1164	1	0	0
## 1165	1	0	0
## 1166	1	0	0
## 1167	1	0	0
## 1168	1	0	0
## 1169	1	0	0
## 1170	1	0	0
## 1171	1	0	0
## 1172	1	0	0
## 1173	1	0	0
## 1174	1	0	0
## 1175	1	0	0
## 1176	1	0	0
## 1177	1	0	0
## 1178	1	0	0
## 1179	1	0	0
## 1180	1	0	0
## 1181	1	0	0
## 1182	1	0	0
## 1183	1	0	0
## 1184	1	0	0
## 1185	1	0	0
## 1186	1	0	0
## 1187	0	0	0
## 1188	1	0	0
## 1189	1	0	0
## 1190	1	0	0
## 1191	0	0	0
## 1192	0	0	0
## 1193	1	0	0
## 1194	1	0	0
## 1195	1	0	0
## 1196	1	0	0
## 1197	1	0	0
## 1198	1	0	0
## 1199	1	0	0
## 1200	1	0	0
## 1201	1	0	0
## 1202	1	0	0
## 1203	1	0	0
## 1204	1	0	0
## 1205	1	0	0
## 1206	1	0	0
## 1207	1	0	0
## 1208	1	0	0

## 1209	1	0	0
## 1210	1	0	0
## 1211	1	0	0
## 1212	1	0	0
## 1213	1	0	0
## 1214	1	0	0
## 1215	1	0	0
## 1216	1	0	0
## 1217	1	0	0
## 1218	1	0	0
## 1219	1	0	0
## 1220	1	0	0
## 1221	1	0	0
## 1222	1	0	0
## 1223	1	0	0
## 1224	1	0	0
## 1225	1	0	0
## 1226	1	0	0
## 1227	0	0	1
## 1228	1	0	0
## 1229	1	0	0
## 1230	1	0	0
## 1231	1	0	0
## 1232	1	0	0
## 1233	1	0	0
## 1234	1	0	0
## 1235	1	0	0
## 1236	1	0	0
## 1237	1	0	0
## 1238	1	0	0
## 1239	1	0	0
## 1240	1	0	0
## 1241	1	0	0
## 1242	1	0	0
## 1243	1	0	0
## 1244	1	0	0
## 1245	1	0	0
## 1246	1	0	0
## 1247	1	0	0
## 1248	1	0	0
## 1249	1	0	0
## 1250	1	0	0
## 1251	1	0	0
## 1252	1	0	0
## 1253	1	0	0
## 1254	1	0	0
## 1255	1	0	0
## 1256	1	0	0
## 1257	1	0	0
## 1258	1	0	0
## 1259	1	0	0
## 1260	1	0	0
## 1261	1	0	0
## 1262	1	0	0

## 1263	1	0	0
## 1264	1	0	0
## 1265	1	0	0
## 1266	1	0	0
## 1267	1	0	0
## 1268	1	0	0
## 1269	1	0	0
## 1270	1	0	0
## 1271	1	0	0
## 1272	1	0	0
## 1273	1	0	0
## 1274	1	0	0
## 1275	1	0	0
## 1276	1	0	0
## 1277	1	0	0
## 1278	1	0	0
## 1279	1	0	0
## 1280	1	0	0
## 1281	1	0	0
## 1282	0	0	0
## 1283	1	0	0
## 1284	1	0	0
## 1285	1	0	0
## 1286	1	0	0
## 1287	1	0	0
## 1288	1	0	0
## 1289	1	0	0
## 1290	1	0	0
## 1291	1	0	0
## 1292	1	0	0
## 1293	1	0	0
## 1294	0	0	1
## 1295	0	0	1
## 1296	1	0	0
## 1297	0	0	1
## 1298	1	0	0
## 1299	0	0	1
## 1300	0	0	1
## 1301	0	0	1
## 1302	1	0	0
## 1303	0	0	1
## 1304	0	0	1
## 1305	1	0	0
## 1306	1	0	0
## 1307	1	0	0
## 1308	1	0	0
## 1309	1	0	0
## 1310	1	0	0
## 1311	1	0	0
## 1312	1	0	0
## 1313	1	0	0
## 1314	1	0	0
## 1315	1	0	0
## 1316	1	0	0

## 1317	1	0	0
## 1318	0	0	0
## 1319	1	0	0
## 1320	1	0	0
## 1321	1	0	0
## 1322	1	0	0
## 1323	1	0	0
## 1324	1	0	0
## 1325	1	0	0
## 1326	1	0	0
## 1327	1	0	0
## 1328	1	0	0
## 1329	1	0	0
## 1330	1	0	0
## 1331	1	0	0
## 1332	1	0	0
## 1333	1	0	0
## 1334	1	0	0
## 1335	1	0	0
## 1336	1	0	0
## 1337	0	0	1
## 1338	1	0	0
## 1339	0	0	1
## 1340	0	0	1
## 1341	0	0	1
## 1342	1	0	0
## 1343	0	0	1
## 1344	1	0	0
## 1345	1	0	0
## 1346	0	0	1
## 1347	0	0	1
## 1348	0	0	1
## 1349	1	0	0
## 1350	1	0	0
## 1351	1	0	0
## 1352	0	0	1
## 1353	0	0	1
## 1354	0	0	1
## 1355	1	0	0
## 1356	1	0	0
## 1357	1	0	0
## 1358	1	0	0
## 1359	1	0	0
## 1360	0	0	1
## 1361	1	0	0
## 1362	1	0	0
## 1363	1	0	0
## 1364	1	0	0
## 1365	1	0	0
## 1366	1	0	0
## 1367	1	0	0
## 1368	1	0	0
## 1369	1	0	0
## 1370	1	0	0

## 1371	1	0	0
## 1372	1	0	0
## 1373	1	0	0
## 1374	1	0	0
## 1375	1	0	0
## 1376	1	0	0
## 1377	1	0	0
## 1378	1	0	0
## 1379	1	0	0
## 1380	1	0	0
## 1381	1	0	0
## 1382	1	0	0
## 1383	1	0	0
## 1384	1	0	0
## 1385	1	0	0
## 1386	1	0	0
## 1387	1	0	0
## 1388	1	0	0
## 1389	1	0	0
## 1390	1	0	0
## 1391	1	0	0
## 1392	1	0	0
## 1393	1	0	0
## 1394	1	0	0
## 1395	1	0	0
## 1396	1	0	0
## 1397	1	0	0
## 1398	1	0	0
## 1399	1	0	0
## 1400	1	0	0
## 1401	1	0	0
## 1402	1	0	0
## 1403	1	0	0
## 1404	1	0	0
## 1405	1	0	0
## 1406	1	0	0
## 1407	1	0	0
## 1408	1	0	0
## 1409	1	0	0
## 1410	1	0	0
## 1411	1	0	0
## 1412	1	0	0
## 1413	1	0	0
## 1414	0	0	1
## 1415	1	0	0
## 1416	0	0	1
## 1417	1	0	0
## 1418	0	0	1
## 1419	0	0	1
## 1420	0	0	1
## 1421	1	0	0
## 1422	1	0	0
## 1423	1	0	0
## 1424	0	0	1

## 1425	0	0	1
## 1426	0	0	1
## 1427	0	0	1
## 1428	1	0	0
## 1429	1	0	0
## 1430	1	0	0
## 1431	1	0	0
## 1432	1	0	0
## 1433	1	0	0
## 1434	1	0	0
## 1435	1	0	0
## 1436	1	0	0
## 1437	1	0	0
## 1438	1	0	0
## 1439	1	0	0
## 1440	1	0	0
## 1441	1	0	0
## 1442	1	0	0
## 1443	1	0	0
## 1444	0	0	0
## 1445	1	0	0
## 1446	1	0	0
## 1447	1	0	0
## 1448	1	0	0
## 1449	1	0	0
## 1450	1	0	0
## 1451	1	0	0
## 1452	1	0	0
## 1453	1	0	0
## 1454	1	0	0
## 1455	1	0	0
## 1456	1	0	0
## 1457	1	0	0
## 1458	1	0	0
## 1459	1	0	0
## 1460	1	0	0
## 1461	1	0	0
## 1462	1	0	0
## 1463	1	0	0
## 1464	1	0	0
## 1465	1	0	0
## 1466	1	0	0
## 1467	1	0	0
## 1468	1	0	0
## 1469	1	0	0
## 1470	1	0	0
## 1471	1	0	0
## 1472	1	0	0
## 1473	1	0	0
## 1474	1	0	0
## 1475	1	0	0
## 1476	1	0	0
## 1477	1	0	0
## 1478	1	0	0

## 1479	1	0	0
## 1480	1	0	0
## 1481	1	0	0
## 1482	1	0	0
## 1483	1	0	0
## 1484	1	0	0
## 1485	1	0	0
## 1486	1	0	0
## 1487	1	0	0
## 1488	1	0	0
## 1489	0	0	0
## 1490	1	0	0
## 1491	1	0	0
## 1492	1	0	0
## 1493	1	0	0
## 1494	1	0	0
## 1495	1	0	0
## 1496	1	0	0
## 1497	1	0	0
## 1498	1	0	0
## 1499	1	0	0
## 1500	1	0	0
## 1501	1	0	0
## 1502	1	0	0
## 1503	1	0	0
## 1504	1	0	0
## 1505	1	0	0
## 1506	1	0	0
## 1507	1	0	0
## 1508	1	0	0
## 1509	1	0	0
## 1510	1	0	0
## 1511	1	0	0
## 1512	1	0	0
## 1513	1	0	0
## 1514	1	0	0
## 1515	1	0	0
## 1516	1	0	0
## 1517	1	0	0
## 1518	1	0	0
## 1519	1	0	0
## 1520	1	0	0
## 1521	1	0	0
## 1522	1	0	0
## 1523	1	0	0
## 1524	1	0	0
## 1525	1	0	0
## 1526	1	0	0
## 1527	1	0	0
## 1528	1	0	0
## 1529	1	0	0
## 1530	1	0	0
## 1531	1	0	0
## 1532	1	0	0

## 1533	1	0	0
## 1534	1	0	0
## 1535	1	0	0
## 1536	1	0	0
## 1537	1	0	0
## 1538	1	0	0
## 1539	1	0	0
## 1540	1	0	0
## 1541	1	0	0
## 1542	1	0	0
## 1543	1	0	0
## 1544	1	0	0
## 1545	1	0	0
## 1546	1	0	0
## 1547	0	0	1
## 1548	0	0	1
## 1549	0	0	1
## 1550	1	0	0
## 1551	0	0	1
## 1552	0	0	1
## 1553	0	0	1
## 1554	0	0	1
## 1555	1	0	0
## 1556	0	1	0
## 1557	0	0	1
## 1558	0	0	1
## 1559	0	0	1
## 1560	0	0	1
## 1561	0	0	1
## 1562	0	0	1
## 1563	0	0	1
## 1564	0	0	1
## 1565	0	0	1
## 1566	1	0	0
## 1567	1	0	0
## 1568	1	0	0
## 1569	0	0	1
## 1570	1	0	0
## 1571	1	0	0
## 1572	1	0	0
## 1573	1	0	0
## 1574	1	0	0
## 1575	1	0	0
## 1576	1	0	0
## 1577	1	0	0
## 1578	1	0	0
## 1579	1	0	0
## 1580	1	0	0
## 1581	1	0	0
## 1582	1	0	0
## 1583	1	0	0
## 1584	1	0	0
## 1585	1	0	0
## 1586	1	0	0

## 1587	1	0	0
## 1588	1	0	0
## 1589	1	0	0
## 1590	1	0	0
## 1591	1	0	0
## 1592	1	0	0
## 1593	1	0	0
## 1594	1	0	0
## 1595	1	0	0
## 1596	1	0	0
## 1597	1	0	0
## 1598	1	0	0
## 1599	1	0	0
## 1600	1	0	0
## 1601	1	0	0
## 1602	1	0	0
## 1603	1	0	0
## 1604	1	0	0
## 1605	1	0	0
## 1606	1	0	0
## 1607	1	0	0
## 1608	1	0	0
## 1609	1	0	0
## 1610	1	0	0
## 1611	1	0	0
## 1612	1	0	0
## 1613	1	0	0
## 1614	1	0	0
## 1615	1	0	0
## 1616	1	0	0
## 1617	1	0	0
## 1618	1	0	0
## 1619	1	0	0
## 1620	1	0	0
## 1621	1	0	0
## 1622	0	0	0
## 1623	1	0	0
## 1624	1	0	0
## 1625	1	0	0
## 1626	1	0	0
## 1627	1	0	0
## 1628	1	0	0
## 1629	1	0	0
## 1630	1	0	0
## 1631	1	0	0
## 1632	1	0	0
## 1633	1	0	0
## 1634	1	0	0
## 1635	1	0	0
## 1636	1	0	0
## 1637	1	0	0
## 1638	1	0	0
## 1639	1	0	0
## 1640	1	0	0

## 1641	1	0	0
## 1642	1	0	0
## 1643	1	0	0
## 1644	1	0	0
## 1645	1	0	0
## 1646	1	0	0
## 1647	1	0	0
## 1648	1	0	0
## 1649	1	0	0
## 1650	1	0	0
## 1651	1	0	0
## 1652	1	0	0
## 1653	1	0	0
## 1654	1	0	0
## 1655	1	0	0
## 1656	1	0	0
## 1657	1	0	0
## 1658	1	0	0
## 1659	1	0	0
## 1660	1	0	0
## 1661	1	0	0
## 1662	0	0	1
## 1663	0	0	1
## 1664	0	0	1
## 1665	0	0	1
## 1666	0	0	1
## 1667	0	0	1
## 1668	1	0	0
## 1669	0	0	1
## 1670	0	0	1
## 1671	1	0	0
## 1672	0	0	1
## 1673	0	0	1
## 1674	1	0	0
## 1675	0	0	1
## 1676	0	0	1
## 1677	0	0	1
## 1678	0	0	1
## 1679	1	0	0
## 1680	1	0	0
## 1681	1	0	0
## 1682	1	0	0
## 1683	1	0	0
## 1684	1	0	0
## 1685	1	0	0
## 1686	1	0	0
## 1687	1	0	0
## 1688	1	0	0
## 1689	1	0	0
## 1690	1	0	0
## 1691	1	0	0
## 1692	1	0	0
## 1693	1	0	0
## 1694	1	0	0

## 1695	1	0	0
## 1696	1	0	0
## 1697	1	0	0
## 1698	1	0	0
## 1699	1	0	0
## 1700	1	0	0
## 1701	1	0	0
## 1702	1	0	0
## 1703	1	0	0
## 1704	1	0	0
## 1705	1	0	0
## 1706	1	0	0
## 1707	1	0	0
## 1708	1	0	0
## 1709	1	0	0
## 1710	1	0	0
## 1711	1	0	0
## 1712	1	0	0
## 1713	1	0	0
## 1714	1	0	0
## 1715	1	0	0
## 1716	1	0	0
## 1717	1	0	0
## 1718	1	0	0
## 1719	1	0	0
## 1720	1	0	0
## 1721	1	0	0
## 1722	1	0	0
## 1723	1	0	0
## 1724	1	0	0
## 1725	1	0	0
## 1726	1	0	0
## 1727	1	0	0
## 1728	1	0	0
## 1729	1	0	0
## 1730	1	0	0
## 1731	1	0	0
## 1732	1	0	0
## 1733	1	0	0
## 1734	1	0	0
## 1735	1	0	0
## 1736	1	0	0
## 1737	1	0	0
## 1738	1	0	0
## 1739	1	0	0
## 1740	1	0	0
## 1741	1	0	0
## 1742	1	0	0
## 1743	1	0	0
## 1744	1	0	0
## 1745	1	0	0
## 1746	1	0	0
## 1747	1	0	0
## 1748	1	0	0

## 1749	1	0	0
## 1750	1	0	0
## 1751	1	0	0
## 1752	0	0	1
## 1753	0	0	1
## 1754	0	0	1
## 1755	0	0	1
## 1756	0	0	1
## 1757	0	0	1
## 1758	0	0	1
## 1759	0	0	1
## 1760	0	0	1
## 1761	0	0	1
## 1762	0	0	1
## 1763	0	0	1
## 1764	0	0	1
## 1765	0	0	1
## 1766	0	0	1
## 1767	0	0	1
## 1768	0	0	1
## 1769	0	0	1
## 1770	0	0	1
## 1771	1	0	0
## 1772	0	0	1
## 1773	0	0	1
## 1774	0	0	1
## 1775	0	0	1
## 1776	0	0	1
## 1777	0	0	1
## 1778	0	0	1
## 1779	0	0	1
## 1780	1	0	0
## 1781	0	0	1
## 1782	0	0	1
## 1783	1	0	0
## 1784	0	0	1
## 1785	0	0	1
## 1786	0	0	1
## 1787	0	0	1
## 1788	1	0	0
## 1789	0	0	1
## 1790	0	0	1
## 1791	0	0	1
## 1792	0	0	1
## 1793	0	0	1
## 1794	0	0	1
## 1795	0	0	1
## 1796	1	0	0
## 1797	0	0	1
## 1798	0	0	1
## 1799	0	0	1
## 1800	0	0	1
## 1801	0	0	1
## 1802	0	0	1

## 1803	0	0	1
## 1804	0	0	1
## 1805	0	0	1
## 1806	0	0	1
## 1807	0	0	1
## 1808	0	0	1
## 1809	0	0	1
## 1810	0	0	1
## 1811	0	0	1
## 1812	0	0	1
## 1813	0	0	1
## 1814	0	0	1
## 1815	0	0	1
## 1816	0	0	1
## 1817	1	0	0
## 1818	0	0	1
## 1819	0	0	1
## 1820	0	0	1
## 1821	0	0	1
## 1822	0	0	1
## 1823	0	0	1
## 1824	0	0	1
## 1825	0	0	1
## 1826	0	0	1
## 1827	1	0	0
## 1828	0	0	1
## 1829	0	0	1
## 1830	0	0	1
## 1831	0	0	1
## 1832	0	0	1
## 1833	0	0	1
## 1834	0	0	1
## 1835	0	0	1
## 1836	1	0	0
## 1837	1	0	0
## 1838	1	0	0
## 1839	1	0	0
## 1840	1	0	0
## 1841	1	0	0
## 1842	1	0	0
## 1843	1	0	0
## 1844	1	0	0
## 1845	0	0	1
## 1846	1	0	0
## 1847	1	0	0
## 1848	1	0	0
## 1849	1	0	0
## 1850	1	0	0
## 1851	1	0	0
## 1852	1	0	0
## 1853	1	0	0
## 1854	1	0	0
## 1855	1	0	0
## 1856	1	0	0

## 1857	1	0	0
## 1858	1	0	0
## 1859	1	0	0
## 1860	1	0	0
## 1861	1	0	0
## 1862	1	0	0
## 1863	0	0	1
## 1864	0	0	1
## 1865	0	0	1
## 1866	0	0	1
## 1867	0	0	1
## 1868	0	0	1
## 1869	0	0	1
## 1870	0	0	1
## 1871	0	0	1
## 1872	1	0	0
## 1873	0	0	0
## 1874	1	0	0
## 1875	1	0	0
## 1876	1	0	0
## 1877	0	0	1
## 1878	1	0	0
## 1879	0	0	0
## 1880	1	0	0
## 1881	1	0	0
## 1882	1	0	0
## 1883	1	0	0
## 1884	0	0	0
## 1885	1	0	0
## 1886	0	0	0
## 1887	1	0	0
## 1888	0	0	0
## 1889	0	0	0
## 1890	1	0	0
## 1891	1	0	0
## 1892	0	0	0
## 1893	1	0	0
## 1894	1	0	0
## 1895	1	0	0
## 1896	1	0	0
## 1897	1	0	0
## 1898	1	0	0
## 1899	0	0	0
## 1900	0	0	0
## 1901	0	0	0
## 1902	1	0	0
## 1903	1	0	0
## 1904	1	0	0
## 1905	1	0	0
## 1906	1	0	0
## 1907	0	0	0
## 1908	1	0	0
## 1909	0	0	0
## 1910	1	0	0

## 1911	0	0	0
## 1912	1	0	0
## 1913	1	0	0
## 1914	1	0	0
## 1915	1	0	0
## 1916	1	0	0
## 1917	1	0	0
## 1918	0	0	0
## 1919	1	0	0
## 1920	1	0	0
## 1921	1	0	0
## 1922	1	0	0
## 1923	1	0	0
## 1924	0	0	0
## 1925	1	0	0
## 1926	1	0	0
## 1927	1	0	0
## 1928	1	0	0
## 1929	0	0	0
## 1930	1	0	0
## 1931	1	0	0
## 1932	1	0	0
## 1933	1	0	0
## 1934	1	0	0
## 1935	1	0	0
## 1936	1	0	0
## 1937	1	0	0
## 1938	0	0	0
## 1939	1	0	0
## 1940	1	0	0
## 1941	1	0	0
## 1942	1	0	0
## 1943	1	0	0
## 1944	0	0	0
## 1945	0	0	0
## 1946	1	0	0
## 1947	1	0	0
## 1948	0	0	0
## 1949	0	0	0
## 1950	0	0	0
## 1951	1	0	0
## 1952	1	0	0
## 1953	0	0	0
## 1954	1	0	0
## 1955	1	0	0
## 1956	1	0	0
## 1957	1	0	0
## 1958	1	0	0
## 1959	1	0	0
## 1960	1	0	0
## 1961	1	0	0
## 1962	1	0	0
## 1963	1	0	0
## 1964	1	0	0

## 1965	1	0	0
## 1966	1	0	0
## 1967	0	0	0
## 1968	1	0	0
## 1969	1	0	0
## 1970	1	0	0
## 1971	1	0	0
## 1972	1	0	0
## 1973	0	0	0
## 1974	1	0	0
## 1975	1	0	0
## 1976	0	0	0
## 1977	1	0	0
## 1978	1	0	0
## 1979	1	0	0
## 1980	1	0	0
## 1981	1	0	0
## 1982	1	0	0
## 1983	0	0	0
## 1984	1	0	0
## 1985	0	0	0
## 1986	1	0	0
## 1987	1	0	0
## 1988	1	0	0
## 1989	1	0	0
## 1990	1	0	0
## 1991	1	0	0
## 1992	1	0	0
## 1993	1	0	0
## 1994	1	0	0
## 1995	1	0	0
## 1996	1	0	0
## 1997	1	0	0
## 1998	1	0	0
## 1999	1	0	0
## 2000	0	0	0
## 2001	1	0	0
## 2002	1	0	0
## 2003	1	0	0
## 2004	1	0	0
## 2005	1	0	0
## 2006	1	0	0
## 2007	1	0	0
## 2008	1	0	0
## 2009	1	0	0
## 2010	1	0	0
## 2011	0	0	0
## 2012	1	0	0
## 2013	1	0	0
## 2014	1	0	0
## 2015	1	0	0
## 2016	1	0	0
## 2017	1	0	0
## 2018	1	0	0

## 2019	1	0	0
## 2020	1	0	0
## 2021	1	0	0
## 2022	1	0	0
## 2023	1	0	0
## 2024	1	0	0
## 2025	1	0	0
## 2026	1	0	0
## 2027	1	0	0
## 2028	1	0	0
## 2029	1	0	0
## 2030	1	0	0
## 2031	1	0	0
## 2032	1	0	0
## 2033	1	0	0
## 2034	0	0	0
## 2035	1	0	0
## 2036	1	0	0
## 2037	1	0	0
## 2038	0	0	0
## 2039	1	0	0
## 2040	1	0	0
## 2041	1	0	0
## 2042	1	0	0
## 2043	1	0	0
## 2044	1	0	0
## 2045	1	0	0
## 2046	1	0	0
## 2047	1	0	0
## 2048	1	0	0
## 2049	1	0	0
## 2050	0	0	0
## 2051	0	0	0
## 2052	1	0	0
## 2053	1	0	0
## 2054	0	0	0
## 2055	1	0	0
## 2056	1	0	0
## 2057	1	0	0
## 2058	1	0	0
## 2059	0	0	0
## 2060	1	0	0
## 2061	1	0	0
## 2062	1	0	0
## 2063	0	0	0
## 2064	1	0	0
## 2065	1	0	0
## 2066	1	0	0
## 2067	1	0	0
## 2068	1	0	0
## 2069	1	0	0
## 2070	0	0	0
## 2071	1	0	0
## 2072	1	0	0

## 2073	1	0	0
## 2074	1	0	0
## 2075	0	0	0
## 2076	1	0	0
## 2077	1	0	0
## 2078	1	0	0
## 2079	1	0	0
## 2080	1	0	0
## 2081	1	0	0
## 2082	1	0	0
## 2083	1	0	0
## 2084	1	0	0
## 2085	1	0	0
## 2086	1	0	0
## 2087	1	0	0
## 2088	1	0	0
## 2089	1	0	0
## 2090	1	0	0
## 2091	1	0	0
## 2092	1	0	0
## 2093	1	0	0
## 2094	1	0	0
## 2095	1	0	0
## 2096	1	0	0
## 2097	1	0	0
## 2098	0	0	0
## 2099	1	0	0
## 2100	1	0	0
## 2101	1	0	0
## 2102	1	0	0
## 2103	0	0	0
## 2104	1	0	0
## 2105	1	0	0
## 2106	1	0	0
## 2107	1	0	0
## 2108	1	0	0
## 2109	1	0	0
## 2110	1	0	0
## 2111	1	0	0
## 2112	0	0	0
## 2113	1	0	0
## 2114	1	0	0
## 2115	1	0	0
## 2116	1	0	0
## 2117	1	0	0
## 2118	1	0	0
## 2119	1	0	0
## 2120	1	0	0
## 2121	1	0	0
## 2122	1	0	0
## 2123	1	0	0
## 2124	1	0	0
## 2125	1	0	0
## 2126	1	0	0

## 2127	1	0	0
## 2128	1	0	0
## 2129	1	0	0
## 2130	1	0	0
## 2131	1	0	0
## 2132	1	0	0
## 2133	1	0	0
## 2134	1	0	0
## 2135	1	0	0
## 2136	1	0	0
## 2137	0	0	0
## 2138	1	0	0
## 2139	1	0	0
## 2140	1	0	0
## 2141	1	0	0
## 2142	1	0	0
## 2143	1	0	0
## 2144	0	0	0
## 2145	1	0	0
## 2146	1	0	0
## 2147	1	0	0
## 2148	1	0	0
## 2149	1	0	0
## 2150	1	0	0
## 2151	1	0	0
## 2152	1	0	0
## 2153	1	0	0
## 2154	1	0	0
## 2155	1	0	0
## 2156	1	0	0
## 2157	1	0	0
## 2158	1	0	0
## 2159	0	0	1
## 2160	1	0	0
## 2161	1	0	0
## 2162	1	0	0
## 2163	1	0	0
## 2164	1	0	0
## 2165	1	0	0
## 2166	1	0	0
## 2167	1	0	0
## 2168	1	0	0
## 2169	1	0	0
## 2170	1	0	0
## 2171	1	0	0
## 2172	1	0	0
## 2173	1	0	0
## 2174	1	0	0
## 2175	1	0	0
## 2176	1	0	0
## 2177	1	0	0
## 2178	1	0	0
## 2179	1	0	0
## 2180	1	0	0

## 2181	1	0	0
## 2182	1	0	0
## 2183	1	0	0
## 2184	1	0	0
## 2185	1	0	0
## 2186	1	0	0
## 2187	1	0	0
## 2188	1	0	0
## 2189	1	0	0
## 2190	1	0	0
## 2191	1	0	0
## 2192	1	0	0
## 2193	1	0	0
## 2194	1	0	0
## 2195	1	0	0
## 2196	1	0	0
## 2197	0	0	0
## 2198	1	0	0
## 2199	0	0	0
## 2200	1	0	0
## 2201	1	0	0
## 2202	1	0	0
## 2203	1	0	0
## 2204	1	0	0
## 2205	1	0	0
## 2206	1	0	0
## 2207	1	0	0
## 2208	1	0	0
## 2209	1	0	0
## 2210	1	0	0
## 2211	0	0	0
## 2212	1	0	0
## 2213	1	0	0
## 2214	1	0	0
## 2215	1	0	0
## 2216	0	0	0
## 2217	1	0	0
## 2218	1	0	0
## 2219	1	0	0
## 2220	1	0	0
## 2221	1	0	0
## 2222	1	0	0
## 2223	1	0	0
## 2224	1	0	0
## 2225	1	0	0
## 2226	1	0	0
## 2227	1	0	0
## 2228	1	0	0
## 2229	1	0	0
## 2230	1	0	0
## 2231	1	0	0
## 2232	1	0	0
## 2233	1	0	0
## 2234	0	0	0

## 2235	1	0	0
## 2236	1	0	0
## 2237	1	0	0
## 2238	1	0	0
## 2239	0	0	0
## 2240	1	0	0
## 2241	1	0	0
## 2242	1	0	0
## 2243	0	0	0
## 2244	1	0	0
## 2245	1	0	0
## 2246	1	0	0
## 2247	1	0	0
## 2248	1	0	0
## 2249	1	0	0
## 2250	1	0	0
## 2251	1	0	0
## 2252	1	0	0
## 2253	1	0	0
## 2254	1	0	0
## 2255	1	0	0
## 2256	1	0	0
## 2257	1	0	0
## 2258	1	0	0
## 2259	1	0	0
## 2260	1	0	0
## 2261	1	0	0
## 2262	1	0	0
## 2263	1	0	0
## 2264	1	0	0
## 2265	1	0	0
## 2266	1	0	0
## 2267	1	0	0
## 2268	1	0	0
## 2269	1	0	0
## 2270	1	0	0
## 2271	1	0	0
## 2272	1	0	0
## 2273	1	0	0
## 2274	0	0	0
## 2275	1	0	0
## 2276	1	0	0
## 2277	1	0	0
## 2278	1	0	0
## 2279	0	0	0
## 2280	1	0	0
## 2281	1	0	0
## 2282	1	0	0
## 2283	1	0	0
## 2284	1	0	0
## 2285	1	0	0
## 2286	0	0	0
## 2287	1	0	0
## 2288	1	0	0

## 2289	0	0	0
## 2290	1	0	0
## 2291	1	0	0
## 2292	0	0	0
## 2293	1	0	0
## 2294	1	0	0
## 2295	0	0	0
## 2296	1	0	0
## 2297	1	0	0
## 2298	1	0	0
## 2299	1	0	0
## 2300	1	0	0
## 2301	1	0	0
## 2302	0	0	0
## 2303	1	0	0
## 2304	1	0	0
## 2305	1	0	0
## 2306	0	0	0
## 2307	1	0	0
## 2308	1	0	0
## 2309	1	0	0
## 2310	0	0	0
## 2311	1	0	0
## 2312	1	0	0
## 2313	1	0	0
## 2314	1	0	0
## 2315	1	0	0
## 2316	1	0	0
## 2317	1	0	0
## 2318	1	0	0
## 2319	1	0	0
## 2320	1	0	0
## 2321	1	0	0
## 2322	1	0	0
## 2323	1	0	0
## 2324	1	0	0
## 2325	1	0	0
## 2326	1	0	0
## 2327	1	0	0
## 2328	0	0	0
## 2329	1	0	0
## 2330	1	0	0
## 2331	1	0	0
## 2332	1	0	0
## 2333	1	0	0
## 2334	1	0	0
## 2335	1	0	0
## 2336	1	0	0
## 2337	1	0	0
## 2338	0	0	0
## 2339	1	0	0
## 2340	1	0	0
## 2341	1	0	0
## 2342	0	0	0

## 2343	1	0	0
## 2344	1	0	0
## 2345	1	0	0
## 2346	1	0	0
## 2347	1	0	0
## 2348	0	0	0
## 2349	0	0	1
## 2350	1	0	0
## 2351	1	0	0
## 2352	1	0	0
## 2353	1	0	0
## 2354	0	0	0
## 2355	1	0	0
## 2356	1	0	0
## 2357	1	0	0
## 2358	1	0	0
## 2359	1	0	0
## 2360	1	0	0
## 2361	1	0	0
## 2362	1	0	0
## 2363	1	0	0
## 2364	1	0	0
## 2365	1	0	0
## 2366	1	0	0
## 2367	1	0	0
## 2368	1	0	0
## 2369	1	0	0
## 2370	1	0	0
## 2371	0	0	1
## 2372	1	0	0
## 2373	0	0	0
## 2374	0	0	0
## 2375	1	0	0
## 2376	1	0	0
## 2377	1	0	0
## 2378	1	0	0
## 2379	1	0	0
## 2380	1	0	0
## 2381	1	0	0
## 2382	1	0	0
## 2383	1	0	0
## 2384	1	0	0
## 2385	1	0	0
## 2386	1	0	0
## 2387	1	0	0
## 2388	1	0	0
## 2389	1	0	0
## 2390	1	0	0
## 2391	1	0	0
## 2392	1	0	0
## 2393	1	0	0
## 2394	1	0	0
## 2395	1	0	0
## 2396	1	0	0

## 2397	1	0	0
## 2398	1	0	0
## 2399	1	0	0
## 2400	1	0	0
## 2401	1	0	0
## 2402	1	0	0
## 2403	1	0	0
## 2404	0	0	0
## 2405	1	0	0
## 2406	1	0	0
## 2407	1	0	0
## 2408	1	0	0
## 2409	1	0	0
## 2410	1	0	0
## 2411	1	0	0
## 2412	1	0	0
## 2413	1	0	0
## 2414	0	0	0
## 2415	1	0	0
## 2416	1	0	0
## 2417	0	0	0
## 2418	1	0	0
## 2419	1	0	0
## 2420	1	0	0
## 2421	1	0	0
## 2422	1	0	0
## 2423	1	0	0
## 2424	1	0	0
## 2425	1	0	0
## 2426	1	0	0
## 2427	1	0	0
## 2428	1	0	0
## 2429	0	0	0
## 2430	1	0	0
## 2431	1	0	0
## 2432	0	0	0
## 2433	0	0	0
## 2434	1	0	0
## 2435	1	0	0
## 2436	1	0	0
## 2437	1	0	0
## 2438	1	0	0
## 2439	1	0	0
## 2440	1	0	0
## 2441	1	0	0
## 2442	1	0	0
## 2443	1	0	0
## 2444	1	0	0
## 2445	1	0	0
## 2446	1	0	0
## 2447	0	0	0
## 2448	0	0	0
## 2449	1	0	0
## 2450	1	0	0

## 2451	1	0	0
## 2452	1	0	0
## 2453	1	0	0
## 2454	1	0	0
## 2455	1	0	0
## 2456	1	0	0
## 2457	1	0	0
## 2458	1	0	0
## 2459	1	0	0
## 2460	1	0	0
## 2461	1	0	0
## 2462	1	0	0
## 2463	1	0	0
## 2464	1	0	0
## 2465	0	0	0
## 2466	1	0	0
## 2467	1	0	0
## 2468	1	0	0
## 2469	1	0	0
## 2470	1	0	0
## 2471	1	0	0
## 2472	1	0	0
## 2473	1	0	0
## 2474	1	0	0
## 2475	1	0	0
## 2476	0	0	0
## 2477	1	0	0
## 2478	1	0	0
## 2479	1	0	0
## 2480	1	0	0
## 2481	1	0	0
## 2482	1	0	0
## 2483	1	0	0
## 2484	1	0	0
## 2485	1	0	0
## 2486	1	0	0
## 2487	1	0	0
## 2488	1	0	0
## 2489	1	0	0
## 2490	0	0	0
## 2491	1	0	0
## 2492	1	0	0
## 2493	0	0	0
## 2494	1	0	0
## 2495	0	0	0
## 2496	1	0	0
## 2497	1	0	0
## 2498	1	0	0
## 2499	1	0	0
## 2500	1	0	0
## 2501	1	0	0
## 2502	1	0	0
## 2503	1	0	0
## 2504	1	0	0

## 2505	1	0	0
## 2506	1	0	0
## 2507	1	0	0
## 2508	1	0	0
## 2509	1	0	0
## 2510	1	0	0
## 2511	1	0	0
## 2512	1	0	0
## 2513	1	0	0
## 2514	0	0	0
## 2515	1	0	0
## 2516	1	0	0
## 2517	1	0	0
## 2518	1	0	0
## 2519	1	0	0
## 2520	0	0	0
## 2521	1	0	0
## 2522	1	0	0
## 2523	1	0	0
## 2524	1	0	0
## 2525	1	0	0
## 2526	1	0	0
## 2527	1	0	0
## 2528	1	0	0
## 2529	1	0	0
## 2530	1	0	0
## 2531	1	0	0
## 2532	1	0	0
## 2533	1	0	0
## 2534	1	0	0
## 2535	1	0	0
## 2536	1	0	0
## 2537	1	0	0
## 2538	1	0	0
## 2539	1	0	0
## 2540	1	0	0
## 2541	1	0	0
## 2542	1	0	0
## 2543	1	0	0
## 2544	1	0	0
## 2545	1	0	0
## 2546	1	0	0
## 2547	1	0	0
## 2548	0	1	0
## 2549	1	0	0
## 2550	0	0	0
## 2551	1	0	0
## 2552	1	0	0
## 2553	1	0	0
## 2554	1	0	0
## 2555	1	0	0
## 2556	1	0	0
## 2557	1	0	0
## 2558	1	0	0

## 2559	1	0	0
## 2560	1	0	0
## 2561	1	0	0
## 2562	1	0	0
## 2563	0	0	0
## 2564	1	0	0
## 2565	1	0	0
## 2566	1	0	0
## 2567	1	0	0
## 2568	1	0	0
## 2569	1	0	0
## 2570	1	0	0
## 2571	1	0	0
## 2572	1	0	0
## 2573	1	0	0
## 2574	1	0	0
## 2575	1	0	0
## 2576	1	0	0
## 2577	1	0	0
## 2578	1	0	0
## 2579	1	0	0
## 2580	1	0	0
## 2581	1	0	0
## 2582	0	0	0
## 2583	1	0	0
## 2584	1	0	0
## 2585	1	0	0
## 2586	1	0	0
## 2587	1	0	0
## 2588	0	0	0
## 2589	1	0	0
## 2590	1	0	0
## 2591	1	0	0
## 2592	0	0	0
## 2593	1	0	0
## 2594	0	0	0
## 2595	0	0	0
## 2596	1	0	0
## 2597	1	0	0
## 2598	1	0	0
## 2599	1	0	0
## 2600	1	0	0
## 2601	1	0	0
## 2602	0	0	0
## 2603	1	0	0
## 2604	1	0	0
## 2605	1	0	0
## 2606	1	0	0
## 2607	1	0	0
## 2608	1	0	0
## 2609	1	0	0
## 2610	1	0	0
## 2611	1	0	0
## 2612	1	0	0

## 2613	1	0	0
## 2614	1	0	0
## 2615	1	0	0
## 2616	0	0	0
## 2617	1	0	0
## 2618	1	0	0
## 2619	1	0	0
## 2620	1	0	0
## 2621	1	0	0
## 2622	1	0	0
## 2623	1	0	0
## 2624	1	0	0
## 2625	1	0	0
## 2626	1	0	0
## 2627	1	0	0
## 2628	1	0	0
## 2629	1	0	0
## 2630	1	0	0
## 2631	1	0	0
## 2632	1	0	0
## 2633	1	0	0
## 2634	1	0	0
## 2635	0	0	0
## 2636	1	0	0
## 2637	1	0	0
## 2638	1	0	0
## 2639	1	0	0
## 2640	0	1	0
## 2641	1	0	0
## 2642	1	0	0
## 2643	0	0	0
## 2644	0	0	0
## 2645	1	0	0
## 2646	1	0	0
## 2647	1	0	0
## 2648	1	0	0
## 2649	1	0	0
## 2650	1	0	0
## 2651	1	0	0
## 2652	0	0	0
## 2653	1	0	0
## 2654	1	0	0
## 2655	1	0	0
## 2656	0	0	0
## 2657	0	0	0
## 2658	1	0	0
## 2659	1	0	0
## 2660	1	0	0
## 2661	1	0	0
## 2662	0	1	0
## 2663	0	0	0
## 2664	1	0	0
## 2665	1	0	0
## 2666	1	0	0

## 2667	1	0	0
## 2668	0	0	0
## 2669	1	0	0
## 2670	1	0	0
## 2671	1	0	0
## 2672	1	0	0
## 2673	1	0	0
## 2674	1	0	0
## 2675	1	0	0
## 2676	1	0	0
## 2677	1	0	0
## 2678	1	0	0
## 2679	1	0	0
## 2680	1	0	0
## 2681	1	0	0
## 2682	1	0	0
## 2683	1	0	0
## 2684	1	0	0
## 2685	1	0	0
## 2686	1	0	0
## 2687	1	0	0
## 2688	1	0	0
## 2689	0	0	0
## 2690	1	0	0
## 2691	1	0	0
## 2692	1	0	0
## 2693	1	0	0
## 2694	1	0	0
## 2695	1	0	0
## 2696	1	0	0
## 2697	1	0	0
## 2698	1	0	0
## 2699	1	0	0
## 2700	1	0	0
## 2701	1	0	0
## 2702	1	0	0
## 2703	1	0	0
## 2704	1	0	0
## 2705	1	0	0
## 2706	1	0	0
## 2707	1	0	0
## 2708	1	0	0
## 2709	1	0	0
## 2710	1	0	0
## 2711	1	0	0
## 2712	1	0	0
## 2713	1	0	0
## 2714	1	0	0
## 2715	0	0	0
## 2716	1	0	0
## 2717	1	0	0
## 2718	1	0	0
## 2719	1	0	0
## 2720	1	0	0

## 2721	1	0	0
## 2722	1	0	0
## 2723	1	0	0
## 2724	1	0	0
## 2725	1	0	0
## 2726	1	0	0
## 2727	1	0	0
## 2728	1	0	0
## 2729	0	0	0
## 2730	1	0	0
## 2731	1	0	0
## 2732	1	0	0
## 2733	1	0	0
## 2734	1	0	0
## 2735	1	0	0
## 2736	1	0	0
## 2737	1	0	0
## 2738	1	0	0
## 2739	1	0	0
## 2740	1	0	0
## 2741	1	0	0
## 2742	0	0	0
## 2743	1	0	0
## 2744	1	0	0
## 2745	1	0	0
## 2746	1	0	0
## 2747	1	0	0
## 2748	1	0	0
## 2749	1	0	0
## 2750	1	0	0
## 2751	1	0	0
## 2752	1	0	0
## 2753	1	0	0
## 2754	1	0	0
## 2755	1	0	0
## 2756	1	0	0
## 2757	1	0	0
## 2758	1	0	0
## 2759	1	0	0
## 2760	1	0	0
## 2761	1	0	0
## 2762	1	0	0
## 2763	1	0	0
## 2764	1	0	0
## 2765	1	0	0
## 2766	0	0	0
## 2767	1	0	0
## 2768	1	0	0
## 2769	0	0	0
## 2770	1	0	0
## 2771	1	0	0
## 2772	0	0	0
## 2773	1	0	0
## 2774	1	0	0

## 2775	1	0	0
## 2776	1	0	0
## 2777	1	0	0
## 2778	1	0	0
## 2779	1	0	0
## 2780	1	0	0
## 2781	1	0	0
## 2782	1	0	0
## 2783	0	0	0
## 2784	1	0	0
## 2785	1	0	0
## 2786	1	0	0
## 2787	1	0	0
## 2788	1	0	0
## 2789	0	0	0
## 2790	0	0	0
## 2791	1	0	0
## 2792	1	0	0
## 2793	1	0	0
## 2794	1	0	0
## 2795	1	0	0
## 2796	1	0	0
## 2797	1	0	0
## 2798	1	0	0
## 2799	1	0	0
## 2800	1	0	0
## 2801	1	0	0
## 2802	1	0	0
## 2803	1	0	0
## 2804	1	0	0
## 2805	1	0	0
## 2806	1	0	0
## 2807	0	0	0
## 2808	1	0	0
## 2809	1	0	0
## 2810	1	0	0
## 2811	1	0	0
## 2812	1	0	0
## 2813	1	0	0
## 2814	1	0	0
## 2815	0	0	0
## 2816	1	0	0
## 2817	1	0	0
## 2818	1	0	0
## 2819	1	0	0
## 2820	1	0	0
## 2821	1	0	0
## 2822	1	0	0
## 2823	1	0	0
## 2824	1	0	0
## 2825	1	0	0
## 2826	1	0	0
## 2827	1	0	0
## 2828	1	0	0

## 2829	1	0	0
## 2830	1	0	0
## 2831	1	0	0
## 2832	1	0	0
## 2833	1	0	0
## 2834	1	0	0
## 2835	1	0	0
## 2836	1	0	0
## 2837	1	0	0
## 2838	1	0	0
## 2839	1	0	0
## 2840	1	0	0
## 2841	1	0	0
## 2842	1	0	0
## 2843	1	0	0
## 2844	1	0	0
## 2845	1	0	0
## 2846	1	0	0
## 2847	1	0	0
## 2848	1	0	0
## 2849	1	0	0
## 2850	1	0	0
## 2851	1	0	0
## 2852	1	0	0
## 2853	1	0	0
## 2854	1	0	0
## 2855	1	0	0
## 2856	1	0	0
## 2857	1	0	0
## 2858	1	0	0
## 2859	1	0	0
## 2860	1	0	0
## 2861	1	0	0
## 2862	1	0	0
## 2863	1	0	0
## 2864	0	0	0
## 2865	1	0	0
## 2866	1	0	0
## 2867	1	0	0
## 2868	1	0	0
## 2869	1	0	0
## 2870	1	0	0
## 2871	1	0	0
## 2872	1	0	0
## 2873	1	0	0
## 2874	1	0	0
## 2875	1	0	0
## 2876	1	0	0
## 2877	1	0	0
## 2878	1	0	0
## 2879	1	0	0
## 2880	1	0	0
## 2881	1	0	0
## 2882	1	0	0

## 2883	1	0	0
## 2884	1	0	0
## 2885	1	0	0
## 2886	1	0	0
## 2887	1	0	0
## 2888	1	0	0
## 2889	1	0	0
## 2890	0	0	0
## 2891	1	0	0
## 2892	1	0	0
## 2893	1	0	0
## 2894	1	0	0
## 2895	1	0	0
## 2896	1	0	0
## 2897	1	0	0
## 2898	1	0	0
## 2899	1	0	0
## 2900	0	0	0
## 2901	1	0	0
## 2902	1	0	0
## 2903	1	0	0
## 2904	1	0	0
## 2905	1	0	0
## 2906	1	0	0
## 2907	1	0	0
## 2908	1	0	0
## 2909	0	1	0
## 2910	1	0	0
## 2911	1	0	0
## 2912	1	0	0
## 2913	1	0	0
## 2914	1	0	0
## 2915	1	0	0
## 2916	1	0	0
## 2917	1	0	0
## 2918	1	0	0
## 2919	1	0	0
## 2920	1	0	0
## 2921	1	0	0
## 2922	0	1	0
## 2923	1	0	0
## 2924	1	0	0
## 2925	1	0	0
## 2926	0	0	0
## 2927	1	0	0
## 2928	0	0	0
## 2929	1	0	0
## 2930	1	0	0
## 2931	1	0	0
## 2932	1	0	0
## 2933	1	0	0
## 2934	1	0	0
## 2935	1	0	0
## 2936	1	0	0

## 2937	1	0	0
## 2938	1	0	0
## 2939	1	0	0
## 2940	1	0	0
## 2941	1	0	0
## 2942	1	0	0
## 2943	1	0	0
## 2944	1	0	0
## 2945	1	0	0
## 2946	1	0	0
## 2947	1	0	0
## 2948	1	0	0
## 2949	1	0	0
## 2950	1	0	0
## 2951	1	0	0
## 2952	1	0	0
## 2953	1	0	0
## 2954	1	0	0
## 2955	1	0	0
## 2956	1	0	0
## 2957	0	0	0
## 2958	1	0	0
## 2959	0	0	0
## 2960	1	0	0
## 2961	1	0	0
## 2962	1	0	0
## 2963	1	0	0
## 2964	1	0	0
## 2965	1	0	0
## 2966	1	0	0
## 2967	1	0	0
## 2968	1	0	0
## 2969	1	0	0
## 2970	1	0	0
## 2971	1	0	0
## 2972	1	0	0
## 2973	1	0	0
## 2974	1	0	0
## 2975	1	0	0
## 2976	1	0	0
## 2977	1	0	0
## 2978	1	0	0
## 2979	0	0	0
## 2980	1	0	0
## 2981	1	0	0
## 2982	1	0	0
## 2983	1	0	0
## 2984	1	0	0
## 2985	1	0	0
## 2986	1	0	0
## 2987	1	0	0
## 2988	1	0	0
## 2989	0	0	0
## 2990	1	0	0

## 2991	1	0	0
## 2992	1	0	0
## 2993	1	0	0
## 2994	1	0	0
## 2995	1	0	0
## 2996	1	0	0
## 2997	1	0	0
## 2998	1	0	0
## 2999	1	0	0
## 3000	1	0	0
## 3001	1	0	0
## 3002	1	0	0
## 3003	1	0	0
## 3004	1	0	0
## 3005	1	0	0
## 3006	1	0	0
## 3007	1	0	0
## 3008	0	0	0
## 3009	1	0	0
## 3010	1	0	0
## 3011	1	0	0
## 3012	1	0	0
## 3013	1	0	0
## 3014	1	0	0
## 3015	1	0	0
## 3016	1	0	0
## 3017	1	0	0
## 3018	1	0	0
## 3019	1	0	0
## 3020	1	0	0
## 3021	1	0	0
## 3022	1	0	0
## 3023	1	0	0
## 3024	1	0	0
## 3025	1	0	0
## 3026	0	0	0
## 3027	1	0	0
## 3028	1	0	0
## 3029	1	0	0
## 3030	1	0	0
## 3031	0	0	0
## 3032	1	0	0
## 3033	1	0	0
## 3034	1	0	0
## 3035	1	0	0
## 3036	1	0	0
## 3037	1	0	0
## 3038	1	0	0
## 3039	1	0	0
## 3040	1	0	0
## 3041	1	0	0
## 3042	1	0	0
## 3043	1	0	0
## 3044	1	0	0

## 3045	1	0	0
## 3046	1	0	0
## 3047	1	0	0
## 3048	1	0	0
## 3049	1	0	0
## 3050	1	0	0
## 3051	1	0	0
## 3052	1	0	0
## 3053	1	0	0
## 3054	1	0	0
## 3055	1	0	0
## 3056	1	0	0
## 3057	1	0	0
## 3058	1	0	0
## 3059	1	0	0
## 3060	1	0	0
## 3061	1	0	0
## 3062	1	0	0
## 3063	1	0	0
## 3064	1	0	0
## 3065	1	0	0
## 3066	1	0	0
## 3067	1	0	0
## 3068	1	0	0
## 3069	1	0	0
## 3070	1	0	0
## 3071	1	0	0
## 3072	1	0	0
## 3073	1	0	0
## 3074	1	0	0
## 3075	1	0	0
## 3076	1	0	0
## 3077	1	0	0
## 3078	1	0	0
## 3079	1	0	0
## 3080	1	0	0
## 3081	1	0	0
## 3082	1	0	0
## 3083	1	0	0
## 3084	1	0	0
## 3085	1	0	0
## 3086	1	0	0
## 3087	1	0	0
## 3088	1	0	0
## 3089	1	0	0
## 3090	1	0	0
## 3091	1	0	0
## 3092	1	0	0
## 3093	1	0	0
## 3094	1	0	0
## 3095	1	0	0
## 3096	1	0	0
## 3097	1	0	0
## 3098	1	0	0

## 3099	1	0	0
## 3100	1	0	0
## 3101	1	0	0
## 3102	1	0	0
## 3103	1	0	0
## 3104	0	0	0
## 3105	1	0	0
## 3106	1	0	0
## 3107	1	0	0
## 3108	1	0	0
## 3109	1	0	0
## 3110	1	0	0
## 3111	1	0	0
## 3112	1	0	0
## 3113	1	0	0
## 3114	1	0	0
## 3115	1	0	0
## 3116	1	0	0
## 3117	1	0	0
## 3118	1	0	0
## 3119	1	0	0
## 3120	1	0	0
## 3121	1	0	0
## 3122	1	0	0
## 3123	1	0	0
## 3124	1	0	0
## 3125	1	0	0
## 3126	1	0	0
## 3127	1	0	0
## 3128	1	0	0
## 3129	1	0	0
## 3130	1	0	0
## 3131	0	1	0
## 3132	1	0	0
## 3133	1	0	0
## 3134	1	0	0
## 3135	1	0	0
## 3136	1	0	0
## 3137	1	0	0
## 3138	1	0	0
## 3139	1	0	0
## 3140	1	0	0
## 3141	1	0	0
## 3142	1	0	0
## 3143	1	0	0
## 3144	1	0	0
## 3145	1	0	0
## 3146	1	0	0
## 3147	1	0	0
## 3148	1	0	0
## 3149	1	0	0
## 3150	1	0	0
## 3151	1	0	0
## 3152	1	0	0

## 3153	0	0	0
## 3154	1	0	0
## 3155	1	0	0
## 3156	1	0	0
## 3157	1	0	0
## 3158	1	0	0
## 3159	1	0	0
## 3160	1	0	0
## 3161	1	0	0
## 3162	1	0	0
## 3163	1	0	0
## 3164	1	0	0
## 3165	1	0	0
## 3166	1	0	0
## 3167	1	0	0
## 3168	1	0	0
## 3169	1	0	0
## 3170	1	0	0
## 3171	1	0	0
## 3172	1	0	0
## 3173	1	0	0
## 3174	1	0	0
## 3175	1	0	0
## 3176	1	0	0
## 3177	1	0	0
## 3178	1	0	0
## 3179	1	0	0
## 3180	0	0	0
## 3181	1	0	0
## 3182	1	0	0
## 3183	1	0	0
## 3184	1	0	0
## 3185	1	0	0
## 3186	1	0	0
## 3187	1	0	0
## 3188	1	0	0
## 3189	1	0	0
## 3190	1	0	0
## 3191	1	0	0
## 3192	1	0	0
## 3193	1	0	0
## 3194	1	0	0
## 3195	1	0	0
## 3196	1	0	0
## 3197	1	0	0
## 3198	1	0	0
## 3199	1	0	0
## 3200	1	0	0
## 3201	1	0	0
## 3202	1	0	0
## 3203	1	0	0
## 3204	1	0	0
## 3205	1	0	0
## 3206	1	0	0

## 3207	1	0	0
## 3208	1	0	0
## 3209	1	0	0
## 3210	1	0	0
## 3211	1	0	0
## 3212	1	0	0
## 3213	1	0	0
## 3214	1	0	0
## 3215	0	0	0
## 3216	1	0	0
## 3217	1	0	0
## 3218	1	0	0
## 3219	1	0	0
## 3220	1	0	0
## 3221	1	0	0
## 3222	1	0	0
## 3223	1	0	0
## 3224	1	0	0
## 3225	1	0	0
## 3226	1	0	0
## 3227	0	0	0
## 3228	1	0	0
## 3229	1	0	0
## 3230	1	0	0
## 3231	1	0	0
## 3232	1	0	0
## 3233	1	0	0
## 3234	1	0	0
## 3235	1	0	0
## 3236	0	0	0
## 3237	1	0	0
## 3238	1	0	0
## 3239	1	0	0
## 3240	1	0	0
## 3241	1	0	0
## 3242	1	0	0
## 3243	1	0	0
## 3244	1	0	0
## 3245	1	0	0
## 3246	1	0	0
## 3247	1	0	0
## 3248	1	0	0
## 3249	1	0	0
## 3250	1	0	0
## 3251	1	0	0
## 3252	1	0	0
## 3253	1	0	0
## 3254	1	0	0
## 3255	1	0	0
## 3256	1	0	0
## 3257	1	0	0
## 3258	1	0	0
## 3259	1	0	0
## 3260	1	0	0

## 3261	1	0	0
## 3262	1	0	0
## 3263	1	0	0
## 3264	1	0	0
## 3265	1	0	0
## 3266	1	0	0
## 3267	1	0	0
## 3268	1	0	0
## 3269	1	0	0
## 3270	1	0	0
## 3271	1	0	0
## 3272	1	0	0
## 3273	1	0	0
## 3274	1	0	0
## 3275	1	0	0
## 3276	1	0	0
## 3277	1	0	0
## 3278	0	0	0
## 3279	1	0	0
## 3280	0	0	0
## 3281	1	0	0
## 3282	1	0	0
## 3283	1	0	0
## 3284	0	0	0
## 3285	1	0	0
## 3286	1	0	0
## 3287	1	0	0
## 3288	1	0	0
## 3289	1	0	0
## 3290	1	0	0
## 3291	1	0	0
## 3292	1	0	0
## 3293	0	0	0
## 3294	1	0	0
## 3295	1	0	0
## 3296	1	0	0
## 3297	1	0	0
## 3298	1	0	0
## 3299	1	0	0
## 3300	1	0	0
## 3301	0	0	0
## 3302	1	0	0
## 3303	1	0	0
## 3304	1	0	0
## 3305	1	0	0
## 3306	1	0	0
## 3307	1	0	0
## 3308	1	0	0
## 3309	1	0	0
## 3310	1	0	0
## 3311	1	0	0
## 3312	1	0	0
## 3313	1	0	0
## 3314	1	0	0

## 3315	1	0	0
## 3316	1	0	0
## 3317	1	0	0
## 3318	1	0	0
## 3319	1	0	0
## 3320	1	0	0
## 3321	1	0	0
## 3322	1	0	0
## 3323	1	0	0
## 3324	1	0	0
## 3325	1	0	0
## 3326	1	0	0
## 3327	1	0	0
## 3328	1	0	0
## 3329	1	0	0
## 3330	1	0	0
## 3331	1	0	0
## 3332	1	0	0
## 3333	1	0	0
## 3334	1	0	0
## 3335	1	0	0
## 3336	1	0	0
## 3337	1	0	0
## 3338	1	0	0
## 3339	1	0	0
## 3340	1	0	0
## 3341	1	0	0
## 3342	1	0	0
## 3343	1	0	0
## 3344	1	0	0
## 3345	1	0	0
## 3346	1	0	0
## 3347	1	0	0
## 3348	1	0	0
## 3349	1	0	0
## 3350	1	0	0
## 3351	1	0	0
## 3352	1	0	0
## 3353	1	0	0
## 3354	1	0	0
## 3355	1	0	0
## 3356	1	0	0
## 3357	1	0	0
## 3358	1	0	0
## 3359	1	0	0
## 3360	1	0	0
## 3361	0	0	0
## 3362	1	0	0
## 3363	1	0	0
## 3364	1	0	0
## 3365	1	0	0
## 3366	1	0	0
## 3367	1	0	0
## 3368	1	0	0

## 3369	1	0	0
## 3370	1	0	0
## 3371	1	0	0
## 3372	1	0	0
## 3373	0	0	0
## 3374	1	0	0
## 3375	1	0	0
## 3376	1	0	0
## 3377	1	0	0
## 3378	1	0	0
## 3379	1	0	0
## 3380	1	0	0
## 3381	1	0	0
## 3382	1	0	0
## 3383	1	0	0
## 3384	1	0	0
## 3385	1	0	0
## 3386	1	0	0
## 3387	1	0	0
## 3388	1	0	0
## 3389	1	0	0
## 3390	1	0	0
## 3391	1	0	0
## 3392	1	0	0
## 3393	1	0	0
## 3394	1	0	0
## 3395	1	0	0
## 3396	1	0	0
## 3397	1	0	0
## 3398	1	0	0
## 3399	1	0	0
## 3400	1	0	0
## 3401	0	0	0
## 3402	1	0	0
## 3403	1	0	0
## 3404	1	0	0
## 3405	1	0	0
## 3406	1	0	0
## 3407	1	0	0
## 3408	1	0	0
## 3409	1	0	0
## 3410	1	0	0
## 3411	1	0	0
## 3412	1	0	0
## 3413	1	0	0
## 3414	1	0	0
## 3415	1	0	0
## 3416	1	0	0
## 3417	1	0	0
## 3418	1	0	0
## 3419	1	0	0
## 3420	1	0	0
## 3421	1	0	0
## 3422	1	0	0

## 3423	1	0	0
## 3424	1	0	0
## 3425	1	0	0
## 3426	1	0	0
## 3427	1	0	0
## 3428	1	0	0
## 3429	1	0	0
## 3430	1	0	0
## 3431	1	0	0
## 3432	1	0	0
## 3433	1	0	0
## 3434	1	0	0
## 3435	0	0	0
## 3436	1	0	0
## 3437	1	0	0
## 3438	1	0	0
## 3439	1	0	0
## 3440	1	0	0
## 3441	1	0	0
## 3442	1	0	0
## 3443	1	0	0
## 3444	1	0	0
## 3445	1	0	0
## 3446	1	0	0
## 3447	1	0	0
## 3448	1	0	0
## 3449	1	0	0
## 3450	1	0	0
## 3451	1	0	0
## 3452	1	0	0
## 3453	1	0	0
## 3454	1	0	0
## 3455	1	0	0
## 3456	1	0	0
## 3457	1	0	0
## 3458	1	0	0
## 3459	1	0	0
## 3460	1	0	0
## 3461	0	0	0
## 3462	1	0	0
## 3463	1	0	0
## 3464	1	0	0
## 3465	1	0	0
## 3466	1	0	0
## 3467	1	0	0
## 3468	1	0	0
## 3469	1	0	0
## 3470	0	0	0
## 3471	1	0	0
## 3472	1	0	0
## 3473	1	0	0
## 3474	1	0	0
## 3475	1	0	0
## 3476	1	0	0

## 3477	1	0	0
## 3478	1	0	0
## 3479	1	0	0
## 3480	0	0	0
## 3481	1	0	0
## 3482	1	0	0
## 3483	1	0	0
## 3484	1	0	0
## 3485	1	0	0
## 3486	1	0	0
## 3487	1	0	0
## 3488	1	0	0
## 3489	1	0	0
## 3490	1	0	0
## 3491	1	0	0
## 3492	1	0	0
## 3493	1	0	0
## 3494	1	0	0
## 3495	1	0	0
## 3496	1	0	0
## 3497	1	0	0
## 3498	1	0	0
## 3499	1	0	0
## 3500	1	0	0
## 3501	1	0	0
## 3502	1	0	0
## 3503	1	0	0
## 3504	1	0	0
## 3505	1	0	0
## 3506	1	0	0
## 3507	1	0	0
## 3508	1	0	0
## 3509	1	0	0
## 3510	1	0	0
## 3511	1	0	0
## 3512	1	0	0
## 3513	0	0	0
## 3514	0	0	0
## 3515	1	0	0
## 3516	1	0	0
## 3517	1	0	0
## 3518	1	0	0
## 3519	1	0	0
## 3520	1	0	0
## 3521	1	0	0
## 3522	1	0	0
## 3523	1	0	0
## 3524	1	0	0
## 3525	1	0	0
## 3526	1	0	0
## 3527	1	0	0
## 3528	1	0	0
## 3529	1	0	0
## 3530	1	0	0

## 3531	1	0	0
## 3532	1	0	0
## 3533	1	0	0
## 3534	1	0	0
## 3535	1	0	0
## 3536	1	0	0
## 3537	1	0	0
## 3538	1	0	0
## 3539	1	0	0
## 3540	1	0	0
## 3541	1	0	0
## 3542	1	0	0
## 3543	1	0	0
## 3544	1	0	0
## 3545	1	0	0
## 3546	1	0	0
## 3547	1	0	0
## 3548	1	0	0
## 3549	1	0	0
## 3550	1	0	0
## 3551	0	1	0
## 3552	1	0	0
## 3553	1	0	0
## 3554	1	0	0
## 3555	1	0	0
## 3556	1	0	0
## 3557	1	0	0
## 3558	1	0	0
## 3559	1	0	0
## 3560	1	0	0
## 3561	1	0	0
## 3562	1	0	0
## 3563	1	0	0
## 3564	1	0	0
## 3565	1	0	0
## 3566	0	0	0
## 3567	1	0	0
## 3568	1	0	0
## 3569	1	0	0
## 3570	1	0	0
## 3571	1	0	0
## 3572	1	0	0
## 3573	1	0	0
## 3574	1	0	0
## 3575	1	0	0
## 3576	1	0	0
## 3577	1	0	0
## 3578	1	0	0
## 3579	1	0	0
## 3580	1	0	0
## 3581	1	0	0
## 3582	1	0	0
## 3583	1	0	0
## 3584	1	0	0

## 3585	1	0	0
## 3586	1	0	0
## 3587	1	0	0
## 3588	1	0	0
## 3589	1	0	0
## 3590	1	0	0
## 3591	0	0	0
## 3592	1	0	0
## 3593	1	0	0
## 3594	1	0	0
## 3595	1	0	0
## 3596	1	0	0
## 3597	1	0	0
## 3598	1	0	0
## 3599	0	0	0
## 3600	1	0	0
## 3601	1	0	0
## 3602	1	0	0
## 3603	1	0	0
## 3604	1	0	0
## 3605	1	0	0
## 3606	1	0	0
## 3607	1	0	0
## 3608	1	0	0
## 3609	1	0	0
## 3610	1	0	0
## 3611	1	0	0
## 3612	1	0	0
## 3613	1	0	0
## 3614	1	0	0
## 3615	1	0	0
## 3616	1	0	0
## 3617	1	0	0
## 3618	1	0	0
## 3619	1	0	0
## 3620	1	0	0
## 3621	1	0	0
## 3622	1	0	0
## 3623	1	0	0
## 3624	1	0	0
## 3625	1	0	0
## 3626	1	0	0
## 3627	1	0	0
## 3628	1	0	0
## 3629	1	0	0
## 3630	1	0	0
## 3631	0	0	1
## 3632	1	0	0
## 3633	1	0	0
## 3634	1	0	0
## 3635	1	0	0
## 3636	1	0	0
## 3637	1	0	0
## 3638	1	0	0

## 3639	1	0	0
## 3640	1	0	0
## 3641	1	0	0
## 3642	1	0	0
## 3643	1	0	0
## 3644	1	0	0
## 3645	1	0	0
## 3646	1	0	0
## 3647	1	0	0
## 3648	1	0	0
## 3649	1	0	0
## 3650	1	0	0
## 3651	1	0	0
## 3652	1	0	0
## 3653	1	0	0
## 3654	1	0	0
## 3655	0	0	0
## 3656	0	0	1
## 3657	1	0	0
## 3658	1	0	0
## 3659	1	0	0
## 3660	1	0	0
## 3661	1	0	0
## 3662	1	0	0
## 3663	1	0	0
## 3664	1	0	0
## 3665	1	0	0
## 3666	1	0	0
## 3667	1	0	0
## 3668	1	0	0
## 3669	1	0	0
## 3670	1	0	0
## 3671	1	0	0
## 3672	1	0	0
## 3673	1	0	0
## 3674	1	0	0
## 3675	1	0	0
## 3676	1	0	0
## 3677	1	0	0
## 3678	1	0	0
## 3679	1	0	0
## 3680	1	0	0
## 3681	1	0	0
## 3682	1	0	0
## 3683	1	0	0
## 3684	1	0	0
## 3685	1	0	0
## 3686	1	0	0
## 3687	1	0	0
## 3688	1	0	0
## 3689	0	1	0
## 3690	1	0	0
## 3691	1	0	0
## 3692	1	0	0

## 3693	1	0	0
## 3694	1	0	0
## 3695	1	0	0
## 3696	1	0	0
## 3697	1	0	0
## 3698	1	0	0
## 3699	1	0	0
## 3700	1	0	0
## 3701	1	0	0
## 3702	1	0	0
## 3703	1	0	0
## 3704	1	0	0
## 3705	1	0	0
## 3706	0	0	0
## 3707	1	0	0
## 3708	1	0	0
## 3709	1	0	0
## 3710	1	0	0
## 3711	1	0	0
## 3712	1	0	0
## 3713	1	0	0
## 3714	1	0	0
## 3715	1	0	0
## 3716	1	0	0
## 3717	1	0	0
## 3718	1	0	0
## 3719	1	0	0
## 3720	1	0	0
## 3721	1	0	0
## 3722	1	0	0
## 3723	1	0	0
## 3724	0	0	0
## 3725	1	0	0
## 3726	0	0	1
## 3727	1	0	0
## 3728	1	0	0
## 3729	1	0	0
## 3730	1	0	0
## 3731	1	0	0
## 3732	1	0	0
## 3733	1	0	0
## 3734	1	0	0
## 3735	1	0	0
## 3736	1	0	0
## 3737	1	0	0
## 3738	1	0	0
## 3739	1	0	0
## 3740	1	0	0
## 3741	1	0	0
## 3742	1	0	0
## 3743	1	0	0
## 3744	1	0	0
## 3745	1	0	0
## 3746	1	0	0

## 3747	1	0	0
## 3748	1	0	0
## 3749	1	0	0
## 3750	1	0	0
## 3751	1	0	0
## 3752	1	0	0
## 3753	1	0	0
## 3754	1	0	0
## 3755	1	0	0
## 3756	1	0	0
## 3757	1	0	0
## 3758	1	0	0
## 3759	1	0	0
## 3760	1	0	0
## 3761	1	0	0
## 3762	1	0	0
## 3763	1	0	0
## 3764	1	0	0
## 3765	1	0	0
## 3766	1	0	0
## 3767	1	0	0
## 3768	1	0	0
## 3769	1	0	0
## 3770	1	0	0
## 3771	1	0	0
## 3772	1	0	0
## 3773	1	0	0
## 3774	0	0	0
## 3775	1	0	0
## 3776	1	0	0
## 3777	1	0	0
## 3778	1	0	0
## 3779	1	0	0
## 3780	1	0	0
## 3781	1	0	0
## 3782	1	0	0
## 3783	1	0	0
## 3784	1	0	0
## 3785	1	0	0
## 3786	1	0	0
## 3787	1	0	0
## 3788	1	0	0
## 3789	1	0	0
## 3790	1	0	0
## 3791	1	0	0
## 3792	1	0	0
## 3793	1	0	0
## 3794	1	0	0
## 3795	1	0	0
## 3796	1	0	0
## 3797	1	0	0
## 3798	1	0	0
## 3799	1	0	0
## 3800	0	1	0

## 3801	1	0	0
## 3802	1	0	0
## 3803	1	0	0
## 3804	1	0	0
## 3805	1	0	0
## 3806	1	0	0
## 3807	1	0	0
## 3808	1	0	0
## 3809	0	0	0
## 3810	1	0	0
## 3811	1	0	0
## 3812	1	0	0
## 3813	1	0	0
## 3814	1	0	0
## 3815	1	0	0
## 3816	1	0	0
## 3817	1	0	0
## 3818	1	0	0
## 3819	1	0	0
## 3820	1	0	0
## 3821	1	0	0
## 3822	1	0	0
## 3823	1	0	0
## 3824	1	0	0
## 3825	1	0	0
## 3826	1	0	0
## 3827	1	0	0
## 3828	1	0	0
## 3829	1	0	0
## 3830	1	0	0
## 3831	1	0	0
## 3832	1	0	0
## 3833	1	0	0
## 3834	1	0	0
## 3835	1	0	0
## 3836	1	0	0
## 3837	1	0	0
## 3838	1	0	0
## 3839	1	0	0
## 3840	1	0	0
## 3841	1	0	0
## 3842	1	0	0
## 3843	1	0	0
## 3844	1	0	0
## 3845	1	0	0
## 3846	1	0	0
## 3847	1	0	0
## 3848	1	0	0
## 3849	1	0	0
## 3850	1	0	0
## 3851	1	0	0
## 3852	1	0	0
## 3853	1	0	0
## 3854	1	0	0

## 3855	1	0	0
## 3856	1	0	0
## 3857	1	0	0
## 3858	1	0	0
## 3859	1	0	0
## 3860	1	0	0
## 3861	1	0	0
## 3862	1	0	0
## 3863	1	0	0
## 3864	1	0	0
## 3865	1	0	0
## 3866	1	0	0
## 3867	1	0	0
## 3868	1	0	0
## 3869	0	0	0
## 3870	1	0	0
## 3871	1	0	0
## 3872	1	0	0
## 3873	1	0	0
## 3874	1	0	0
## 3875	1	0	0
## 3876	1	0	0
## 3877	1	0	0
## 3878	1	0	0
## 3879	1	0	0
## 3880	1	0	0
## 3881	1	0	0
## 3882	0	0	1
## 3883	0	0	0
## 3884	1	0	0
## 3885	1	0	0
## 3886	1	0	0
## 3887	1	0	0
## 3888	1	0	0
## 3889	1	0	0
## 3890	1	0	0
## 3891	1	0	0
## 3892	1	0	0
## 3893	1	0	0
## 3894	1	0	0
## 3895	1	0	0
## 3896	1	0	0
## 3897	1	0	0
## 3898	1	0	0
## 3899	1	0	0
## 3900	1	0	0
## 3901	1	0	0
## 3902	1	0	0
## 3903	1	0	0
## 3904	1	0	0
## 3905	1	0	0
## 3906	1	0	0
## 3907	1	0	0
## 3908	1	0	0

## 3909	1	0	0
## 3910	1	0	0
## 3911	1	0	0
## 3912	1	0	0
## 3913	1	0	0
## 3914	1	0	0
## 3915	1	0	0
## 3916	1	0	0
## 3917	1	0	0
## 3918	1	0	0
## 3919	1	0	0
## 3920	1	0	0
## 3921	1	0	0
## 3922	1	0	0
## 3923	1	0	0
## 3924	1	0	0
## 3925	1	0	0
## 3926	1	0	0
## 3927	1	0	0
## 3928	1	0	0
## 3929	1	0	0
## 3930	1	0	0
## 3931	1	0	0
## 3932	1	0	0
## 3933	1	0	0
## 3934	1	0	0
## 3935	1	0	0
## 3936	1	0	0
## 3937	1	0	0
## 3938	1	0	0
## 3939	1	0	0
## 3940	1	0	0
## 3941	1	0	0
## 3942	1	0	0
## 3943	1	0	0
## 3944	1	0	0
## 3945	1	0	0
## 3946	1	0	0
## 3947	1	0	0
## 3948	1	0	0
## 3949	1	0	0
## 3950	1	0	0
## 3951	1	0	0
## 3952	1	0	0
## 3953	1	0	0
## 3954	1	0	0
## 3955	1	0	0
## 3956	1	0	0
## 3957	1	0	0
## 3958	1	0	0
## 3959	1	0	0
## 3960	1	0	0
## 3961	1	0	0
## 3962	1	0	0

## 3963	1	0	0
## 3964	1	0	0
## 3965	1	0	0
## 3966	1	0	0
## 3967	1	0	0
## 3968	1	0	0
## 3969	1	0	0
## 3970	1	0	0
## 3971	1	0	0
## 3972	1	0	0
## 3973	1	0	0
## 3974	1	0	0
## 3975	1	0	0
## 3976	1	0	0
## 3977	1	0	0
## 3978	1	0	0
## 3979	1	0	0
## 3980	1	0	0
## 3981	1	0	0
## 3982	1	0	0
## 3983	1	0	0
## 3984	1	0	0
## 3985	1	0	0
## 3986	1	0	0
## 3987	1	0	0
## 3988	1	0	0
## 3989	1	0	0
## 3990	1	0	0
## 3991	1	0	0
## 3992	1	0	0
## 3993	1	0	0
## 3994	1	0	0
## 3995	1	0	0
## 3996	0	0	0
## 3997	1	0	0
## 3998	1	0	0
## 3999	1	0	0
## 4000	1	0	0
## 4001	1	0	0
## 4002	1	0	0
## 4003	1	0	0
## 4004	1	0	0
## 4005	1	0	0
## 4006	1	0	0
## 4007	1	0	0
## 4008	1	0	0
## 4009	1	0	0
## 4010	1	0	0
## 4011	1	0	0
## 4012	1	0	0
## 4013	1	0	0
## 4014	1	0	0
## 4015	1	0	0
## 4016	1	0	0

## 4017	1	0	0
## 4018	1	0	0
## 4019	1	0	0
## 4020	1	0	0
## 4021	1	0	0
## 4022	1	0	0
## 4023	1	0	0
## 4024	1	0	0
## 4025	1	0	0
## 4026	1	0	0
## 4027	1	0	0
## 4028	1	0	0
## 4029	1	0	0
## 4030	1	0	0
## 4031	1	0	0
## 4032	1	0	0
## 4033	1	0	0
## 4034	1	0	0
## 4035	1	0	0
## 4036	1	0	0
## 4037	1	0	0
## 4038	1	0	0
## 4039	1	0	0
## 4040	1	0	0
## 4041	1	0	0
## 4042	1	0	0
## 4043	1	0	0
## 4044	1	0	0
## 4045	1	0	0
## 4046	1	0	0
## 4047	1	0	0
## 4048	1	0	0
## 4049	1	0	0
## 4050	1	0	0
## 4051	1	0	0
## 4052	1	0	0
## 4053	1	0	0
## 4054	1	0	0
## 4055	1	0	0
## 4056	1	0	0
## 4057	1	0	0
## 4058	1	0	0
## 4059	1	0	0
## 4060	1	0	0
## 4061	1	0	0
## 4062	1	0	0
## 4063	1	0	0
## 4064	1	0	0
## 4065	1	0	0
## 4066	0	0	0
## 4067	1	0	0
## 4068	1	0	0
## 4069	1	0	0
## 4070	1	0	0

## 4071	1	0	0
## 4072	1	0	0
## 4073	1	0	0
## 4074	1	0	0
## 4075	1	0	0
## 4076	1	0	0
## 4077	1	0	0
## 4078	1	0	0
## 4079	0	0	0
## 4080	1	0	0
## 4081	1	0	0
## 4082	1	0	0
## 4083	1	0	0
## 4084	1	0	0
## 4085	1	0	0
## 4086	1	0	0
## 4087	1	0	0
## 4088	1	0	0
## 4089	1	0	0
## 4090	1	0	0
## 4091	1	0	0
## 4092	1	0	0
## 4093	1	0	0
## 4094	1	0	0
## 4095	1	0	0
## 4096	1	0	0
## 4097	1	0	0
## 4098	1	0	0
## 4099	1	0	0
## 4100	1	0	0
## 4101	1	0	0
## 4102	0	0	0
## 4103	1	0	0
## 4104	1	0	0
## 4105	1	0	0
## 4106	1	0	0
## 4107	1	0	0
## 4108	1	0	0
## 4109	1	0	0
## 4110	1	0	0
## 4111	1	0	0
## 4112	1	0	0
## 4113	1	0	0
## 4114	1	0	0
## 4115	1	0	0
## 4116	1	0	0
## 4117	1	0	0
## 4118	1	0	0
## 4119	1	0	0
## 4120	1	0	0
## 4121	1	0	0
## 4122	1	0	0
## 4123	1	0	0
## 4124	1	0	0

## 4125	1	0	0
## 4126	1	0	0
## 4127	1	0	0
## 4128	1	0	0
## 4129	1	0	0
## 4130	1	0	0
## 4131	1	0	0
## 4132	1	0	0
## 4133	1	0	0
## 4134	1	0	0
## 4135	1	0	0
## 4136	1	0	0
## 4137	1	0	0
## 4138	1	0	0
## 4139	1	0	0
## 4140	1	0	0
## 4141	1	0	0
## 4142	1	0	0
## 4143	1	0	0
## 4144	1	0	0
## 4145	1	0	0
## 4146	1	0	0
## 4147	1	0	0
## 4148	1	0	0
## 4149	1	0	0
## 4150	1	0	0
## 4151	1	0	0
## 4152	1	0	0
## 4153	1	0	0
## 4154	1	0	0
## 4155	1	0	0
## 4156	1	0	0
## 4157	1	0	0
## 4158	1	0	0
## 4159	1	0	0
## 4160	1	0	0
## 4161	1	0	0
## 4162	1	0	0
## 4163	1	0	0
## 4164	1	0	0
## 4165	1	0	0
## 4166	1	0	0
## 4167	1	0	0
## 4168	1	0	0
## 4169	1	0	0
## 4170	1	0	0
## 4171	1	0	0
## 4172	1	0	0
## 4173	1	0	0
## 4174	1	0	0
## 4175	1	0	0
## 4176	1	0	0
## 4177	1	0	0
## 4178	1	0	0

## 4179	1	0	0
## 4180	1	0	0
## 4181	1	0	0
## 4182	1	0	0
## 4183	1	0	0
## 4184	1	0	0
## 4185	1	0	0
## 4186	1	0	0
## 4187	0	0	0
## 4188	1	0	0
## 4189	1	0	0
## 4190	1	0	0
## 4191	1	0	0
## 4192	1	0	0
## 4193	1	0	0
## 4194	1	0	0
## 4195	1	0	0
## 4196	1	0	0
## 4197	1	0	0
## 4198	1	0	0
## 4199	1	0	0
## 4200	1	0	0
## 4201	1	0	0
## 4202	1	0	0
## 4203	1	0	0
## 4204	1	0	0
## 4205	1	0	0
## 4206	1	0	0
## 4207	0	0	0
## 4208	1	0	0
## 4209	1	0	0
## 4210	1	0	0
## 4211	1	0	0
## 4212	1	0	0
## 4213	1	0	0
## 4214	0	0	0
## 4215	1	0	0
## 4216	1	0	0
## 4217	1	0	0
## 4218	1	0	0
## 4219	1	0	0
## 4220	1	0	0
## 4221	1	0	0
## 4222	1	0	0
## 4223	1	0	0
## 4224	1	0	0
## 4225	1	0	0
## 4226	1	0	0
## 4227	1	0	0
## 4228	1	0	0
## 4229	1	0	0
## 4230	1	0	0
## 4231	1	0	0
## 4232	1	0	0

## 4233	1	0	0
## 4234	1	0	0
## 4235	1	0	0
## 4236	1	0	0
## 4237	1	0	0
## 4238	1	0	0
## 4239	1	0	0
## 4240	1	0	0
## 4241	1	0	0
## 4242	1	0	0
## 4243	0	0	1
## 4244	1	0	0
## 4245	1	0	0
## 4246	1	0	0
## 4247	1	0	0
## 4248	1	0	0
## 4249	1	0	0
## 4250	1	0	0
## 4251	1	0	0
## 4252	1	0	0
## 4253	1	0	0
## 4254	1	0	0
## 4255	1	0	0
## 4256	1	0	0
## 4257	1	0	0
## 4258	1	0	0
## 4259	1	0	0
## 4260	1	0	0
## 4261	1	0	0
## 4262	1	0	0
## 4263	1	0	0
## 4264	1	0	0
## 4265	1	0	0
## 4266	1	0	0
## 4267	1	0	0
## 4268	1	0	0
## 4269	1	0	0
## 4270	1	0	0
## 4271	1	0	0
## 4272	1	0	0
## 4273	1	0	0
## 4274	1	0	0
## 4275	1	0	0
## 4276	1	0	0
## 4277	1	0	0
## 4278	1	0	0
## 4279	1	0	0
## 4280	1	0	0
## 4281	1	0	0
## 4282	1	0	0
## 4283	1	0	0
## 4284	1	0	0
## 4285	1	0	0
## 4286	0	0	0

## 4287	1	0	0
## 4288	1	0	0
## 4289	1	0	0
## 4290	1	0	0
## 4291	1	0	0
## 4292	1	0	0
## 4293	1	0	0
## 4294	1	0	0
## 4295	1	0	0
## 4296	1	0	0
## 4297	1	0	0
## 4298	1	0	0
## 4299	1	0	0
## 4300	1	0	0
## 4301	1	0	0
## 4302	1	0	0
## 4303	1	0	0
## 4304	1	0	0
## 4305	1	0	0
## 4306	1	0	0
## 4307	1	0	0
## 4308	1	0	0
## 4309	1	0	0
## 4310	1	0	0
## 4311	1	0	0
## 4312	1	0	0
## 4313	1	0	0
## 4314	1	0	0
## 4315	1	0	0
## 4316	1	0	0
## 4317	1	0	0
## 4318	1	0	0
## 4319	1	0	0
## 4320	1	0	0
## 4321	1	0	0
## 4322	1	0	0
## 4323	1	0	0
## 4324	1	0	0
## 4325	0	0	1
## 4326	1	0	0
## 4327	1	0	0
## 4328	1	0	0
## 4329	0	0	0
## 4330	1	0	0
## 4331	1	0	0
## 4332	1	0	0
## 4333	1	0	0
## 4334	1	0	0
## 4335	1	0	0
## 4336	1	0	0
## 4337	1	0	0
## 4338	1	0	0
## 4339	1	0	0
## 4340	1	0	0

## 4341	1	0	0
## 4342	1	0	0
## 4343	1	0	0
## 4344	1	0	0
## 4345	1	0	0
## 4346	1	0	0
## 4347	1	0	0
## 4348	1	0	0
## 4349	1	0	0
## 4350	1	0	0
## 4351	1	0	0
## 4352	1	0	0
## 4353	1	0	0
## 4354	1	0	0
## 4355	1	0	0
## 4356	1	0	0
## 4357	1	0	0
## 4358	1	0	0
## 4359	1	0	0
## 4360	1	0	0
## 4361	1	0	0
## 4362	1	0	0
## 4363	1	0	0
## 4364	1	0	0
## 4365	1	0	0
## 4366	1	0	0
## 4367	1	0	0
## 4368	1	0	0
## 4369	1	0	0
## 4370	0	0	0
## 4371	1	0	0
## 4372	1	0	0
## 4373	1	0	0
## 4374	1	0	0
## 4375	1	0	0
## 4376	1	0	0
## 4377	1	0	0
## 4378	1	0	0
## 4379	1	0	0
## 4380	1	0	0
## 4381	1	0	0
## 4382	1	0	0
## 4383	1	0	0
## 4384	1	0	0
## 4385	1	0	0
## 4386	1	0	0
## 4387	1	0	0
## 4388	1	0	0
## 4389	1	0	0
## 4390	1	0	0
## 4391	1	0	0
## 4392	1	0	0
## 4393	1	0	0
## 4394	1	0	0

## 4395	1	0	0
## 4396	1	0	0
## 4397	1	0	0
## 4398	1	0	0
## 4399	1	0	0
## 4400	1	0	0
## 4401	0	0	0
## 4402	1	0	0
## 4403	1	0	0
## 4404	1	0	0
## 4405	1	0	0
## 4406	1	0	0
## 4407	1	0	0
## 4408	1	0	0
## 4409	1	0	0
## 4410	1	0	0
## 4411	1	0	0
## 4412	1	0	0
## 4413	1	0	0
## 4414	1	0	0
## 4415	1	0	0
## 4416	1	0	0
## 4417	1	0	0
## 4418	1	0	0
## 4419	1	0	0
## 4420	1	0	0
## 4421	1	0	0
## 4422	1	0	0
## 4423	1	0	0
## 4424	1	0	0
## 4425	0	0	0
## 4426	1	0	0
## 4427	1	0	0
## 4428	1	0	0
## 4429	1	0	0
## 4430	1	0	0
## 4431	1	0	0
## 4432	1	0	0
## 4433	1	0	0
## 4434	1	0	0
## 4435	1	0	0
## 4436	1	0	0
## 4437	1	0	0
## 4438	1	0	0
## 4439	1	0	0
## 4440	1	0	0
## 4441	1	0	0
## 4442	0	0	0
## 4443	1	0	0
## 4444	1	0	0
## 4445	1	0	0
## 4446	1	0	0
## 4447	1	0	0
## 4448	1	0	0

## 4449	1	0	0
## 4450	1	0	0
## 4451	1	0	0
## 4452	1	0	0
## 4453	1	0	0
## 4454	1	0	0
## 4455	1	0	0
## 4456	1	0	0
## 4457	1	0	0
## 4458	1	0	0
## 4459	1	0	0
## 4460	1	0	0
## 4461	0	0	0
## 4462	1	0	0
## 4463	1	0	0
## 4464	1	0	0
## 4465	1	0	0
## 4466	1	0	0
## 4467	1	0	0
## 4468	1	0	0
## 4469	1	0	0
## 4470	1	0	0
## 4471	1	0	0
## 4472	1	0	0
## 4473	1	0	0
## 4474	1	0	0
## 4475	1	0	0
## 4476	1	0	0
## 4477	1	0	0
## 4478	1	0	0
## 4479	1	0	0
## 4480	1	0	0
## 4481	1	0	0
## 4482	1	0	0
## 4483	1	0	0
## 4484	1	0	0
## 4485	1	0	0
## 4486	1	0	0
## 4487	1	0	0
## 4488	1	0	0
## 4489	1	0	0
## 4490	1	0	0
## 4491	1	0	0
## 4492	1	0	0
## 4493	1	0	0
## 4494	1	0	0
## 4495	1	0	0
## 4496	1	0	0
## 4497	1	0	0
## 4498	1	0	0
## 4499	0	0	0
## 4500	1	0	0
## 4501	1	0	0
## 4502	1	0	0

## 4503	1	0	0
## 4504	1	0	0
## 4505	1	0	0
## 4506	1	0	0
## 4507	1	0	0
## 4508	1	0	0
## 4509	1	0	0
## 4510	1	0	0
## 4511	0	1	0
## 4512	1	0	0
## 4513	1	0	0
## 4514	1	0	0
## 4515	1	0	0
## 4516	1	0	0
## 4517	1	0	0
## 4518	1	0	0
## 4519	1	0	0
## 4520	1	0	0
## 4521	1	0	0
## 4522	1	0	0
## 4523	1	0	0
## 4524	1	0	0
## 4525	1	0	0
## 4526	1	0	0
## 4527	1	0	0
## 4528	1	0	0
## 4529	1	0	0
## 4530	1	0	0
## 4531	1	0	0
## 4532	1	0	0
## 4533	1	0	0
## 4534	1	0	0
## 4535	1	0	0
## 4536	1	0	0
## 4537	1	0	0
## 4538	1	0	0
## 4539	0	0	1
## 4540	1	0	0
## 4541	1	0	0
## 4542	1	0	0
## 4543	0	0	0
## 4544	1	0	0
## 4545	1	0	0
## 4546	1	0	0
## 4547	1	0	0
## 4548	1	0	0
## 4549	1	0	0
## 4550	1	0	0
## 4551	1	0	0
## 4552	1	0	0
## 4553	1	0	0
## 4554	1	0	0
## 4555	1	0	0
## 4556	1	0	0

## 4557	1	0	0
## 4558	1	0	0
## 4559	1	0	0
## 4560	1	0	0
## 4561	1	0	0
## 4562	1	0	0
## 4563	1	0	0
## 4564	1	0	0
## 4565	1	0	0
## 4566	1	0	0
## 4567	1	0	0
## 4568	1	0	0
## 4569	1	0	0
## 4570	1	0	0
## 4571	1	0	0
## 4572	1	0	0
## 4573	1	0	0
## 4574	1	0	0
## 4575	1	0	0
## 4576	1	0	0
## 4577	1	0	0
## 4578	1	0	0
## 4579	1	0	0
## 4580	1	0	0
## 4581	1	0	0
## 4582	1	0	0
## 4583	1	0	0
## 4584	1	0	0
## 4585	1	0	0
## 4586	1	0	0
## 4587	1	0	0
## 4588	1	0	0
## 4589	1	0	0
## 4590	1	0	0
## 4591	1	0	0
## 4592	1	0	0
## 4593	1	0	0
## 4594	1	0	0
## 4595	1	0	0
## 4596	1	0	0
## 4597	1	0	0
## 4598	1	0	0
## 4599	1	0	0
## 4600	1	0	0
## 4601	1	0	0
## 4602	1	0	0
## 4603	1	0	0
## 4604	1	0	0
## 4605	1	0	0
## 4606	1	0	0
## 4607	1	0	0
## 4608	1	0	0
## 4609	1	0	0
## 4610	1	0	0

## 4611	1	0	0
## 4612	1	0	0
## 4613	1	0	0
## 4614	1	0	0
## 4615	1	0	0
## 4616	1	0	0
## 4617	1	0	0
## 4618	1	0	0
## 4619	1	0	0
## 4620	1	0	0
## 4621	1	0	0
## 4622	1	0	0
## 4623	1	0	0
## 4624	1	0	0
## 4625	1	0	0
## 4626	1	0	0
## 4627	1	0	0
## 4628	1	0	0
## 4629	1	0	0
## 4630	1	0	0
## 4631	1	0	0
## 4632	1	0	0
## 4633	1	0	0
## 4634	1	0	0
## 4635	1	0	0
## 4636	1	0	0
## 4637	1	0	0
## 4638	1	0	0
## 4639	1	0	0
## 4640	1	0	0
## 4641	1	0	0
## 4642	1	0	0
## 4643	1	0	0
## 4644	1	0	0
## 4645	1	0	0
## 4646	1	0	0
## 4647	1	0	0
## 4648	1	0	0
## 4649	1	0	0
## 4650	1	0	0
## 4651	1	0	0
## 4652	1	0	0
## 4653	1	0	0
## 4654	1	0	0
## 4655	1	0	0
## 4656	1	0	0
## 4657	1	0	0
## 4658	1	0	0
## 4659	1	0	0
## 4660	1	0	0
## 4661	1	0	0
## 4662	1	0	0
## 4663	1	0	0
## 4664	1	0	0

## 4665	1	0	0
## 4666	1	0	0
## 4667	1	0	0
## 4668	1	0	0
## 4669	1	0	0
## 4670	1	0	0
## 4671	1	0	0
## 4672	1	0	0
## 4673	1	0	0
## 4674	1	0	0
## 4675	1	0	0
## 4676	1	0	0
## 4677	1	0	0
## 4678	1	0	0
## 4679	1	0	0
## 4680	1	0	0
## 4681	1	0	0
## 4682	1	0	0
## 4683	1	0	0
## 4684	1	0	0
## 4685	1	0	0
## 4686	0	0	0
## 4687	1	0	0
## 4688	1	0	0
## 4689	1	0	0
## 4690	1	0	0
## 4691	1	0	0
## 4692	1	0	0
## 4693	1	0	0
## 4694	1	0	0
## 4695	1	0	0
## 4696	1	0	0
## 4697	1	0	0
## 4698	1	0	0
## 4699	1	0	0
## 4700	1	0	0
## 4701	1	0	0
## 4702	1	0	0
## 4703	1	0	0
## 4704	1	0	0
## 4705	1	0	0
## 4706	0	0	0
## 4707	1	0	0
## 4708	1	0	0
## 4709	1	0	0
## 4710	1	0	0
## 4711	1	0	0
## 4712	1	0	0
## 4713	1	0	0
## 4714	1	0	0
## 4715	1	0	0
## 4716	0	0	0
## 4717	1	0	0
## 4718	1	0	0

## 4719	1	0	0
## 4720	0	0	0
## 4721	0	0	0
## 4722	1	0	0
## 4723	1	0	0
## 4724	1	0	0
## 4725	1	0	0
## 4726	1	0	0
## 4727	1	0	0
## 4728	1	0	0
## 4729	1	0	0
## 4730	1	0	0
## 4731	1	0	0
## 4732	1	0	0
## 4733	1	0	0
## 4734	1	0	0
## 4735	1	0	0
## 4736	1	0	0
## 4737	1	0	0
## 4738	0	0	0
## 4739	1	0	0
## 4740	1	0	0
## 4741	1	0	0
## 4742	1	0	0
## 4743	1	0	0
## 4744	1	0	0
## 4745	1	0	0
## 4746	1	0	0
## 4747	1	0	0
## 4748	0	0	0
## 4749	1	0	0
## 4750	1	0	0
## 4751	1	0	0
## 4752	1	0	0
## 4753	1	0	0
## 4754	1	0	0
## 4755	1	0	0
## 4756	1	0	0
## 4757	1	0	0
## 4758	1	0	0
## 4759	1	0	0
## 4760	1	0	0
## 4761	1	0	0
## 4762	1	0	0
## 4763	1	0	0
## 4764	1	0	0
## 4765	1	0	0
## 4766	1	0	0
## 4767	1	0	0
## 4768	1	0	0
## 4769	1	0	0
## 4770	1	0	0
## 4771	1	0	0
## 4772	1	0	0

## 4773	1	0	0
## 4774	1	0	0
## 4775	1	0	0
## 4776	1	0	0
## 4777	1	0	0
## 4778	1	0	0
## 4779	1	0	0
## 4780	1	0	0
## 4781	1	0	0
## 4782	1	0	0
## 4783	1	0	0
## 4784	1	0	0
## 4785	1	0	0
## 4786	1	0	0
## 4787	1	0	0
## 4788	1	0	0
## 4789	1	0	0
## 4790	1	0	0
## 4791	1	0	0
## 4792	1	0	0
## 4793	1	0	0
## 4794	1	0	0
## 4795	1	0	0
## 4796	1	0	0
## 4797	1	0	0
## 4798	1	0	0
## 4799	1	0	0
## 4800	1	0	0
## 4801	1	0	0
## 4802	1	0	0
## 4803	1	0	0
## 4804	1	0	0
## 4805	1	0	0
## 4806	1	0	0
## 4807	1	0	0
## 4808	1	0	0
## 4809	1	0	0
## 4810	1	0	0
## 4811	1	0	0
## 4812	1	0	0
## 4813	1	0	0
## 4814	1	0	0
## 4815	1	0	0
## 4816	1	0	0
## 4817	1	0	0
## 4818	1	0	0
## 4819	1	0	0
## 4820	1	0	0
## 4821	1	0	0
## 4822	1	0	0
## 4823	1	0	0
## 4824	0	0	0
## 4825	1	0	0
## 4826	1	0	0

## 4827	1	0	0
## 4828	1	0	0
## 4829	1	0	0
## 4830	1	0	0
## 4831	1	0	0
## 4832	1	0	0
## 4833	1	0	0
## 4834	1	0	0
## 4835	1	0	0
## 4836	1	0	0
## 4837	1	0	0
## 4838	1	0	0
## 4839	1	0	0
## 4840	1	0	0
## 4841	1	0	0
## 4842	1	0	0
## 4843	1	0	0
## 4844	1	0	0
## 4845	1	0	0
## 4846	1	0	0
## 4847	1	0	0
## 4848	1	0	0
## 4849	1	0	0
## 4850	1	0	0
## 4851	1	0	0
## 4852	1	0	0
## 4853	1	0	0
## 4854	1	0	0
## 4855	0	0	0
## 4856	1	0	0
## 4857	1	0	0
## 4858	1	0	0
## 4859	1	0	0
## 4860	1	0	0
## 4861	1	0	0
## 4862	1	0	0
## 4863	1	0	0
## 4864	1	0	0
## 4865	1	0	0
## 4866	1	0	0
## 4867	1	0	0
## 4868	1	0	0
## 4869	1	0	0
## 4870	1	0	0
## 4871	1	0	0
## 4872	1	0	0
## 4873	1	0	0
## 4874	1	0	0
## 4875	1	0	0
## 4876	1	0	0
## 4877	1	0	0
## 4878	1	0	0
## 4879	1	0	0
## 4880	1	0	0

## 4881	1	0	0
## 4882	1	0	0
## 4883	1	0	0
## 4884	1	0	0
## 4885	1	0	0
## 4886	1	0	0
## 4887	1	0	0
## 4888	1	0	0
## 4889	1	0	0
## 4890	1	0	0
## 4891	1	0	0
## 4892	1	0	0
## 4893	1	0	0
## 4894	1	0	0
## 4895	1	0	0
## 4896	1	0	0
## 4897	1	0	0
## 4898	1	0	0
## 4899	1	0	0
## 4900	1	0	0
## 4901	1	0	0
## 4902	1	0	0
## 4903	1	0	0
## 4904	1	0	0
## 4905	1	0	0
## 4906	1	0	0
## 4907	1	0	0
## 4908	1	0	0
## 4909	1	0	0
## 4910	1	0	0
## 4911	1	0	0
## 4912	1	0	0
## 4913	1	0	0
## 4914	1	0	0
## 4915	1	0	0
## 4916	1	0	0
## 4917	1	0	0
## 4918	1	0	0
## 4919	1	0	0
## 4920	1	0	0
## 4921	1	0	0
## 4922	1	0	0
## 4923	1	0	0
## 4924	1	0	0
## 4925	1	0	0
## 4926	1	0	0
## 4927	1	0	0
## 4928	1	0	0
## 4929	1	0	0
## 4930	1	0	0
## 4931	1	0	0
## 4932	1	0	0
## 4933	1	0	0
## 4934	1	0	0

## 4935	1	0	0
## 4936	1	0	0
## 4937	1	0	0
## 4938	0	0	0
## 4939	0	0	0
## 4940	1	0	0
## 4941	1	0	0
## 4942	1	0	0
## 4943	1	0	0
## 4944	1	0	0
## 4945	1	0	0
## 4946	1	0	0
## 4947	1	0	0
## 4948	1	0	0
## 4949	1	0	0
## 4950	0	0	0
## 4951	1	0	0
## 4952	1	0	0
## 4953	1	0	0
## 4954	1	0	0
## 4955	1	0	0
## 4956	1	0	0
## 4957	1	0	0
## 4958	1	0	0
## 4959	1	0	0
## 4960	1	0	0
## 4961	1	0	0
## 4962	1	0	0
## 4963	1	0	0
## 4964	1	0	0
## 4965	1	0	0
## 4966	1	0	0
## 4967	1	0	0
## 4968	1	0	0
## 4969	1	0	0
## 4970	1	0	0
## 4971	1	0	0
## 4972	1	0	0
## 4973	1	0	0
## 4974	1	0	0
## 4975	1	0	0
## 4976	1	0	0
## 4977	1	0	0
## 4978	1	0	0
## 4979	1	0	0
## 4980	1	0	0
## 4981	1	0	0
## 4982	1	0	0
## 4983	1	0	0
## 4984	1	0	0
## 4985	1	0	0
## 4986	1	0	0
## 4987	1	0	0
## 4988	0	0	0

## 4989	1	0	0
## 4990	1	0	0
## 4991	1	0	0
## 4992	1	0	0
## 4993	1	0	0
## 4994	1	0	0
## 4995	1	0	0
## 4996	1	0	0
## 4997	1	0	0
## 4998	1	0	0
## 4999	1	0	0
##	WEATHER_CAT_Precipitaciones		
## 1	0		
## 2	1		
## 3	1		
## 4	0		
## 5	1		
## 6	0		
## 7	0		
## 8	0		
## 9	0		
## 10	0		
## 11	1		
## 12	0		
## 13	0		
## 14	1		
## 15	0		
## 16	1		
## 17	0		
## 18	0		
## 19	1		
## 20	0		
## 21	1		
## 22	0		
## 23	0		
## 24	0		
## 25	0		
## 26	0		
## 27	0		
## 28	0		
## 29	0		
## 30	0		
## 31	0		
## 32	0		
## 33	0		
## 34	0		
## 35	0		
## 36	0		
## 37	0		
## 38	0		
## 39	0		
## 40	1		
## 41	1		
## 42	1		

## 43	0
## 44	0
## 45	0
## 46	0
## 47	0
## 48	0
## 49	0
## 50	0
## 51	0
## 52	0
## 53	1
## 54	0
## 55	0
## 56	0
## 57	1
## 58	0
## 59	0
## 60	0
## 61	0
## 62	0
## 63	0
## 64	0
## 65	0
## 66	0
## 67	0
## 68	1
## 69	0
## 70	0
## 71	0
## 72	0
## 73	0
## 74	1
## 75	0
## 76	0
## 77	1
## 78	0
## 79	1
## 80	1
## 81	0
## 82	0
## 83	0
## 84	0
## 85	0
## 86	0
## 87	1
## 88	1
## 89	0
## 90	0
## 91	0
## 92	0
## 93	0
## 94	1
## 95	1
## 96	1

## 97	0
## 98	0
## 99	0
## 100	0
## 101	0
## 102	0
## 103	0
## 104	0
## 105	0
## 106	0
## 107	0
## 108	0
## 109	0
## 110	0
## 111	0
## 112	0
## 113	0
## 114	1
## 115	0
## 116	0
## 117	0
## 118	0
## 119	0
## 120	0
## 121	0
## 122	0
## 123	1
## 124	1
## 125	1
## 126	1
## 127	0
## 128	0
## 129	0
## 130	0
## 131	1
## 132	1
## 133	1
## 134	1
## 135	0
## 136	0
## 137	0
## 138	0
## 139	0
## 140	0
## 141	0
## 142	0
## 143	0
## 144	0
## 145	0
## 146	0
## 147	0
## 148	0
## 149	0
## 150	0

## 151	0
## 152	0
## 153	0
## 154	0
## 155	0
## 156	1
## 157	0
## 158	0
## 159	0
## 160	0
## 161	0
## 162	0
## 163	0
## 164	0
## 165	0
## 166	1
## 167	0
## 168	0
## 169	0
## 170	0
## 171	0
## 172	0
## 173	0
## 174	0
## 175	0
## 176	0
## 177	0
## 178	0
## 179	0
## 180	0
## 181	0
## 182	0
## 183	0
## 184	0
## 185	0
## 186	0
## 187	1
## 188	0
## 189	0
## 190	0
## 191	0
## 192	0
## 193	0
## 194	0
## 195	0
## 196	0
## 197	0
## 198	0
## 199	0
## 200	0
## 201	0
## 202	0
## 203	0
## 204	0

## 205	0
## 206	0
## 207	1
## 208	0
## 209	0
## 210	0
## 211	0
## 212	0
## 213	0
## 214	0
## 215	0
## 216	0
## 217	0
## 218	0
## 219	0
## 220	0
## 221	0
## 222	0
## 223	0
## 224	0
## 225	0
## 226	0
## 227	0
## 228	0
## 229	0
## 230	0
## 231	0
## 232	0
## 233	0
## 234	0
## 235	0
## 236	0
## 237	0
## 238	0
## 239	0
## 240	0
## 241	0
## 242	0
## 243	1
## 244	0
## 245	0
## 246	0
## 247	0
## 248	0
## 249	1
## 250	0
## 251	0
## 252	0
## 253	0
## 254	0
## 255	0
## 256	0
## 257	0
## 258	0

## 259	0
## 260	0
## 261	0
## 262	0
## 263	0
## 264	0
## 265	0
## 266	1
## 267	0
## 268	1
## 269	0
## 270	0
## 271	0
## 272	0
## 273	1
## 274	0
## 275	0
## 276	0
## 277	1
## 278	0
## 279	1
## 280	0
## 281	0
## 282	0
## 283	0
## 284	0
## 285	0
## 286	0
## 287	1
## 288	0
## 289	0
## 290	0
## 291	0
## 292	1
## 293	0
## 294	0
## 295	0
## 296	0
## 297	0
## 298	0
## 299	0
## 300	0
## 301	0
## 302	0
## 303	0
## 304	0
## 305	0
## 306	0
## 307	1
## 308	0
## 309	0
## 310	0
## 311	0
## 312	1

## 313	0
## 314	0
## 315	0
## 316	0
## 317	0
## 318	0
## 319	0
## 320	0
## 321	0
## 322	0
## 323	0
## 324	0
## 325	0
## 326	1
## 327	0
## 328	0
## 329	0
## 330	0
## 331	0
## 332	0
## 333	0
## 334	0
## 335	0
## 336	0
## 337	0
## 338	1
## 339	0
## 340	1
## 341	0
## 342	0
## 343	0
## 344	0
## 345	1
## 346	1
## 347	0
## 348	0
## 349	0
## 350	0
## 351	0
## 352	1
## 353	0
## 354	0
## 355	0
## 356	0
## 357	0
## 358	0
## 359	0
## 360	0
## 361	0
## 362	0
## 363	0
## 364	0
## 365	0
## 366	0

## 367	0
## 368	0
## 369	0
## 370	0
## 371	0
## 372	0
## 373	0
## 374	0
## 375	0
## 376	0
## 377	1
## 378	0
## 379	0
## 380	0
## 381	0
## 382	0
## 383	0
## 384	0
## 385	0
## 386	0
## 387	0
## 388	0
## 389	0
## 390	0
## 391	0
## 392	0
## 393	0
## 394	0
## 395	0
## 396	0
## 397	0
## 398	0
## 399	0
## 400	0
## 401	0
## 402	0
## 403	0
## 404	0
## 405	0
## 406	0
## 407	0
## 408	0
## 409	0
## 410	0
## 411	0
## 412	0
## 413	0
## 414	0
## 415	0
## 416	0
## 417	0
## 418	0
## 419	1
## 420	0

## 421	0
## 422	0
## 423	0
## 424	1
## 425	0
## 426	0
## 427	0
## 428	0
## 429	0
## 430	0
## 431	0
## 432	0
## 433	0
## 434	0
## 435	0
## 436	0
## 437	0
## 438	0
## 439	0
## 440	0
## 441	1
## 442	0
## 443	0
## 444	0
## 445	0
## 446	0
## 447	0
## 448	1
## 449	1
## 450	0
## 451	1
## 452	0
## 453	0
## 454	0
## 455	0
## 456	0
## 457	0
## 458	1
## 459	0
## 460	0
## 461	0
## 462	0
## 463	0
## 464	0
## 465	1
## 466	0
## 467	0
## 468	0
## 469	0
## 470	0
## 471	0
## 472	0
## 473	0
## 474	0

## 475	0
## 476	0
## 477	0
## 478	0
## 479	0
## 480	0
## 481	0
## 482	0
## 483	0
## 484	0
## 485	0
## 486	0
## 487	0
## 488	0
## 489	0
## 490	0
## 491	0
## 492	1
## 493	0
## 494	0
## 495	1
## 496	0
## 497	1
## 498	0
## 499	1
## 500	0
## 501	0
## 502	0
## 503	0
## 504	0
## 505	0
## 506	0
## 507	0
## 508	0
## 509	1
## 510	0
## 511	0
## 512	0
## 513	1
## 514	0
## 515	0
## 516	0
## 517	0
## 518	0
## 519	0
## 520	1
## 521	0
## 522	0
## 523	1
## 524	0
## 525	0
## 526	0
## 527	0
## 528	0

## 529	1
## 530	1
## 531	0
## 532	0
## 533	0
## 534	0
## 535	0
## 536	0
## 537	0
## 538	0
## 539	0
## 540	0
## 541	0
## 542	0
## 543	0
## 544	0
## 545	0
## 546	0
## 547	0
## 548	0
## 549	0
## 550	1
## 551	0
## 552	0
## 553	0
## 554	0
## 555	0
## 556	0
## 557	0
## 558	0
## 559	1
## 560	0
## 561	0
## 562	0
## 563	0
## 564	1
## 565	1
## 566	0
## 567	0
## 568	0
## 569	0
## 570	0
## 571	0
## 572	1
## 573	0
## 574	0
## 575	0
## 576	0
## 577	0
## 578	0
## 579	0
## 580	0
## 581	0
## 582	0

## 583	1
## 584	0
## 585	1
## 586	1
## 587	0
## 588	0
## 589	0
## 590	0
## 591	0
## 592	0
## 593	0
## 594	0
## 595	0
## 596	0
## 597	0
## 598	0
## 599	0
## 600	0
## 601	0
## 602	0
## 603	0
## 604	0
## 605	0
## 606	0
## 607	0
## 608	0
## 609	0
## 610	0
## 611	0
## 612	0
## 613	0
## 614	0
## 615	0
## 616	0
## 617	0
## 618	0
## 619	0
## 620	0
## 621	0
## 622	0
## 623	0
## 624	0
## 625	0
## 626	0
## 627	0
## 628	0
## 629	0
## 630	0
## 631	0
## 632	0
## 633	0
## 634	0
## 635	0
## 636	0

## 637	0
## 638	0
## 639	0
## 640	0
## 641	0
## 642	0
## 643	0
## 644	1
## 645	0
## 646	1
## 647	0
## 648	0
## 649	0
## 650	1
## 651	0
## 652	0
## 653	0
## 654	0
## 655	0
## 656	0
## 657	0
## 658	0
## 659	0
## 660	0
## 661	0
## 662	0
## 663	0
## 664	0
## 665	0
## 666	0
## 667	0
## 668	1
## 669	0
## 670	0
## 671	0
## 672	0
## 673	0
## 674	0
## 675	0
## 676	0
## 677	0
## 678	0
## 679	0
## 680	0
## 681	0
## 682	0
## 683	0
## 684	0
## 685	0
## 686	0
## 687	0
## 688	1
## 689	0
## 690	0

## 691	0
## 692	0
## 693	0
## 694	0
## 695	1
## 696	0
## 697	0
## 698	0
## 699	0
## 700	0
## 701	0
## 702	0
## 703	0
## 704	0
## 705	0
## 706	0
## 707	0
## 708	0
## 709	0
## 710	0
## 711	0
## 712	0
## 713	0
## 714	1
## 715	0
## 716	0
## 717	0
## 718	0
## 719	0
## 720	0
## 721	0
## 722	0
## 723	0
## 724	0
## 725	0
## 726	0
## 727	0
## 728	0
## 729	0
## 730	0
## 731	0
## 732	0
## 733	0
## 734	0
## 735	0
## 736	0
## 737	0
## 738	0
## 739	0
## 740	0
## 741	0
## 742	0
## 743	0
## 744	0

## 745	0
## 746	1
## 747	0
## 748	0
## 749	0
## 750	0
## 751	0
## 752	1
## 753	0
## 754	0
## 755	1
## 756	0
## 757	0
## 758	0
## 759	0
## 760	0
## 761	0
## 762	0
## 763	1
## 764	1
## 765	0
## 766	0
## 767	1
## 768	0
## 769	0
## 770	0
## 771	0
## 772	0
## 773	0
## 774	0
## 775	0
## 776	1
## 777	0
## 778	0
## 779	0
## 780	1
## 781	0
## 782	0
## 783	0
## 784	0
## 785	1
## 786	1
## 787	1
## 788	0
## 789	0
## 790	1
## 791	0
## 792	0
## 793	0
## 794	0
## 795	0
## 796	0
## 797	0
## 798	0

## 799	0
## 800	0
## 801	0
## 802	0
## 803	0
## 804	0
## 805	0
## 806	0
## 807	0
## 808	1
## 809	0
## 810	0
## 811	0
## 812	0
## 813	0
## 814	0
## 815	0
## 816	0
## 817	0
## 818	0
## 819	0
## 820	0
## 821	0
## 822	1
## 823	1
## 824	0
## 825	0
## 826	0
## 827	1
## 828	0
## 829	0
## 830	0
## 831	0
## 832	1
## 833	0
## 834	0
## 835	0
## 836	0
## 837	0
## 838	0
## 839	0
## 840	0
## 841	0
## 842	0
## 843	0
## 844	0
## 845	0
## 846	0
## 847	0
## 848	0
## 849	0
## 850	0
## 851	0
## 852	0

## 853	1
## 854	1
## 855	0
## 856	0
## 857	1
## 858	1
## 859	0
## 860	1
## 861	1
## 862	1
## 863	1
## 864	0
## 865	0
## 866	0
## 867	0
## 868	0
## 869	0
## 870	0
## 871	0
## 872	0
## 873	0
## 874	0
## 875	0
## 876	0
## 877	0
## 878	0
## 879	0
## 880	1
## 881	0
## 882	0
## 883	0
## 884	0
## 885	1
## 886	0
## 887	0
## 888	0
## 889	0
## 890	0
## 891	0
## 892	0
## 893	0
## 894	0
## 895	0
## 896	1
## 897	0
## 898	0
## 899	0
## 900	1
## 901	0
## 902	0
## 903	0
## 904	0
## 905	0
## 906	0

## 907	0
## 908	0
## 909	0
## 910	0
## 911	0
## 912	0
## 913	0
## 914	0
## 915	0
## 916	0
## 917	0
## 918	0
## 919	0
## 920	0
## 921	0
## 922	0
## 923	0
## 924	0
## 925	0
## 926	0
## 927	0
## 928	1
## 929	0
## 930	0
## 931	0
## 932	0
## 933	0
## 934	0
## 935	0
## 936	0
## 937	0
## 938	0
## 939	0
## 940	0
## 941	0
## 942	0
## 943	0
## 944	0
## 945	0
## 946	0
## 947	0
## 948	0
## 949	0
## 950	0
## 951	0
## 952	0
## 953	1
## 954	1
## 955	0
## 956	0
## 957	0
## 958	0
## 959	0
## 960	0

## 961	0
## 962	0
## 963	0
## 964	0
## 965	0
## 966	0
## 967	0
## 968	0
## 969	0
## 970	0
## 971	0
## 972	0
## 973	0
## 974	0
## 975	0
## 976	0
## 977	0
## 978	0
## 979	0
## 980	0
## 981	0
## 982	0
## 983	0
## 984	1
## 985	0
## 986	0
## 987	0
## 988	1
## 989	0
## 990	0
## 991	0
## 992	0
## 993	0
## 994	0
## 995	0
## 996	0
## 997	0
## 998	0
## 999	0
## 1000	0
## 1001	0
## 1002	0
## 1003	0
## 1004	0
## 1005	0
## 1006	0
## 1007	0
## 1008	0
## 1009	0
## 1010	0
## 1011	0
## 1012	0
## 1013	0
## 1014	0

## 1015	0
## 1016	0
## 1017	0
## 1018	0
## 1019	1
## 1020	0
## 1021	0
## 1022	0
## 1023	0
## 1024	0
## 1025	0
## 1026	0
## 1027	0
## 1028	0
## 1029	0
## 1030	0
## 1031	0
## 1032	0
## 1033	0
## 1034	0
## 1035	0
## 1036	0
## 1037	0
## 1038	0
## 1039	0
## 1040	0
## 1041	0
## 1042	0
## 1043	0
## 1044	0
## 1045	0
## 1046	0
## 1047	1
## 1048	0
## 1049	0
## 1050	0
## 1051	0
## 1052	0
## 1053	0
## 1054	0
## 1055	0
## 1056	0
## 1057	0
## 1058	0
## 1059	0
## 1060	0
## 1061	0
## 1062	0
## 1063	0
## 1064	0
## 1065	0
## 1066	0
## 1067	0
## 1068	0

## 1069	0
## 1070	0
## 1071	0
## 1072	0
## 1073	0
## 1074	0
## 1075	0
## 1076	0
## 1077	0
## 1078	0
## 1079	0
## 1080	0
## 1081	0
## 1082	0
## 1083	0
## 1084	0
## 1085	0
## 1086	0
## 1087	0
## 1088	0
## 1089	0
## 1090	0
## 1091	0
## 1092	0
## 1093	0
## 1094	0
## 1095	0
## 1096	0
## 1097	0
## 1098	0
## 1099	0
## 1100	0
## 1101	0
## 1102	0
## 1103	0
## 1104	0
## 1105	0
## 1106	0
## 1107	0
## 1108	0
## 1109	1
## 1110	0
## 1111	0
## 1112	1
## 1113	0
## 1114	0
## 1115	0
## 1116	0
## 1117	0
## 1118	0
## 1119	0
## 1120	0
## 1121	0
## 1122	0

## 1123	0
## 1124	0
## 1125	0
## 1126	0
## 1127	0
## 1128	0
## 1129	0
## 1130	0
## 1131	0
## 1132	0
## 1133	0
## 1134	0
## 1135	0
## 1136	0
## 1137	0
## 1138	0
## 1139	0
## 1140	0
## 1141	0
## 1142	0
## 1143	0
## 1144	0
## 1145	0
## 1146	0
## 1147	0
## 1148	0
## 1149	0
## 1150	0
## 1151	0
## 1152	0
## 1153	0
## 1154	0
## 1155	0
## 1156	0
## 1157	0
## 1158	0
## 1159	0
## 1160	0
## 1161	0
## 1162	0
## 1163	0
## 1164	0
## 1165	0
## 1166	0
## 1167	0
## 1168	0
## 1169	0
## 1170	0
## 1171	0
## 1172	0
## 1173	0
## 1174	0
## 1175	0
## 1176	0

## 1177	0
## 1178	0
## 1179	0
## 1180	0
## 1181	0
## 1182	0
## 1183	0
## 1184	0
## 1185	0
## 1186	0
## 1187	1
## 1188	0
## 1189	0
## 1190	0
## 1191	1
## 1192	1
## 1193	0
## 1194	0
## 1195	0
## 1196	0
## 1197	0
## 1198	0
## 1199	0
## 1200	0
## 1201	0
## 1202	0
## 1203	0
## 1204	0
## 1205	0
## 1206	0
## 1207	0
## 1208	0
## 1209	0
## 1210	0
## 1211	0
## 1212	0
## 1213	0
## 1214	0
## 1215	0
## 1216	0
## 1217	0
## 1218	0
## 1219	0
## 1220	0
## 1221	0
## 1222	0
## 1223	0
## 1224	0
## 1225	0
## 1226	0
## 1227	0
## 1228	0
## 1229	0
## 1230	0

## 1231	0
## 1232	0
## 1233	0
## 1234	0
## 1235	0
## 1236	0
## 1237	0
## 1238	0
## 1239	0
## 1240	0
## 1241	0
## 1242	0
## 1243	0
## 1244	0
## 1245	0
## 1246	0
## 1247	0
## 1248	0
## 1249	0
## 1250	0
## 1251	0
## 1252	0
## 1253	0
## 1254	0
## 1255	0
## 1256	0
## 1257	0
## 1258	0
## 1259	0
## 1260	0
## 1261	0
## 1262	0
## 1263	0
## 1264	0
## 1265	0
## 1266	0
## 1267	0
## 1268	0
## 1269	0
## 1270	0
## 1271	0
## 1272	0
## 1273	0
## 1274	0
## 1275	0
## 1276	0
## 1277	0
## 1278	0
## 1279	0
## 1280	0
## 1281	0
## 1282	1
## 1283	0
## 1284	0

## 1285	0
## 1286	0
## 1287	0
## 1288	0
## 1289	0
## 1290	0
## 1291	0
## 1292	0
## 1293	0
## 1294	0
## 1295	0
## 1296	0
## 1297	0
## 1298	0
## 1299	0
## 1300	0
## 1301	0
## 1302	0
## 1303	0
## 1304	0
## 1305	0
## 1306	0
## 1307	0
## 1308	0
## 1309	0
## 1310	0
## 1311	0
## 1312	0
## 1313	0
## 1314	0
## 1315	0
## 1316	0
## 1317	0
## 1318	1
## 1319	0
## 1320	0
## 1321	0
## 1322	0
## 1323	0
## 1324	0
## 1325	0
## 1326	0
## 1327	0
## 1328	0
## 1329	0
## 1330	0
## 1331	0
## 1332	0
## 1333	0
## 1334	0
## 1335	0
## 1336	0
## 1337	0
## 1338	0

## 1339	0
## 1340	0
## 1341	0
## 1342	0
## 1343	0
## 1344	0
## 1345	0
## 1346	0
## 1347	0
## 1348	0
## 1349	0
## 1350	0
## 1351	0
## 1352	0
## 1353	0
## 1354	0
## 1355	0
## 1356	0
## 1357	0
## 1358	0
## 1359	0
## 1360	0
## 1361	0
## 1362	0
## 1363	0
## 1364	0
## 1365	0
## 1366	0
## 1367	0
## 1368	0
## 1369	0
## 1370	0
## 1371	0
## 1372	0
## 1373	0
## 1374	0
## 1375	0
## 1376	0
## 1377	0
## 1378	0
## 1379	0
## 1380	0
## 1381	0
## 1382	0
## 1383	0
## 1384	0
## 1385	0
## 1386	0
## 1387	0
## 1388	0
## 1389	0
## 1390	0
## 1391	0
## 1392	0

## 1393	0
## 1394	0
## 1395	0
## 1396	0
## 1397	0
## 1398	0
## 1399	0
## 1400	0
## 1401	0
## 1402	0
## 1403	0
## 1404	0
## 1405	0
## 1406	0
## 1407	0
## 1408	0
## 1409	0
## 1410	0
## 1411	0
## 1412	0
## 1413	0
## 1414	0
## 1415	0
## 1416	0
## 1417	0
## 1418	0
## 1419	0
## 1420	0
## 1421	0
## 1422	0
## 1423	0
## 1424	0
## 1425	0
## 1426	0
## 1427	0
## 1428	0
## 1429	0
## 1430	0
## 1431	0
## 1432	0
## 1433	0
## 1434	0
## 1435	0
## 1436	0
## 1437	0
## 1438	0
## 1439	0
## 1440	0
## 1441	0
## 1442	0
## 1443	0
## 1444	1
## 1445	0
## 1446	0

## 1447	0
## 1448	0
## 1449	0
## 1450	0
## 1451	0
## 1452	0
## 1453	0
## 1454	0
## 1455	0
## 1456	0
## 1457	0
## 1458	0
## 1459	0
## 1460	0
## 1461	0
## 1462	0
## 1463	0
## 1464	0
## 1465	0
## 1466	0
## 1467	0
## 1468	0
## 1469	0
## 1470	0
## 1471	0
## 1472	0
## 1473	0
## 1474	0
## 1475	0
## 1476	0
## 1477	0
## 1478	0
## 1479	0
## 1480	0
## 1481	0
## 1482	0
## 1483	0
## 1484	0
## 1485	0
## 1486	0
## 1487	0
## 1488	0
## 1489	1
## 1490	0
## 1491	0
## 1492	0
## 1493	0
## 1494	0
## 1495	0
## 1496	0
## 1497	0
## 1498	0
## 1499	0
## 1500	0

## 1501	0
## 1502	0
## 1503	0
## 1504	0
## 1505	0
## 1506	0
## 1507	0
## 1508	0
## 1509	0
## 1510	0
## 1511	0
## 1512	0
## 1513	0
## 1514	0
## 1515	0
## 1516	0
## 1517	0
## 1518	0
## 1519	0
## 1520	0
## 1521	0
## 1522	0
## 1523	0
## 1524	0
## 1525	0
## 1526	0
## 1527	0
## 1528	0
## 1529	0
## 1530	0
## 1531	0
## 1532	0
## 1533	0
## 1534	0
## 1535	0
## 1536	0
## 1537	0
## 1538	0
## 1539	0
## 1540	0
## 1541	0
## 1542	0
## 1543	0
## 1544	0
## 1545	0
## 1546	0
## 1547	0
## 1548	0
## 1549	0
## 1550	0
## 1551	0
## 1552	0
## 1553	0
## 1554	0

## 1555	0
## 1556	0
## 1557	0
## 1558	0
## 1559	0
## 1560	0
## 1561	0
## 1562	0
## 1563	0
## 1564	0
## 1565	0
## 1566	0
## 1567	0
## 1568	0
## 1569	0
## 1570	0
## 1571	0
## 1572	0
## 1573	0
## 1574	0
## 1575	0
## 1576	0
## 1577	0
## 1578	0
## 1579	0
## 1580	0
## 1581	0
## 1582	0
## 1583	0
## 1584	0
## 1585	0
## 1586	0
## 1587	0
## 1588	0
## 1589	0
## 1590	0
## 1591	0
## 1592	0
## 1593	0
## 1594	0
## 1595	0
## 1596	0
## 1597	0
## 1598	0
## 1599	0
## 1600	0
## 1601	0
## 1602	0
## 1603	0
## 1604	0
## 1605	0
## 1606	0
## 1607	0
## 1608	0

## 1609	0
## 1610	0
## 1611	0
## 1612	0
## 1613	0
## 1614	0
## 1615	0
## 1616	0
## 1617	0
## 1618	0
## 1619	0
## 1620	0
## 1621	0
## 1622	1
## 1623	0
## 1624	0
## 1625	0
## 1626	0
## 1627	0
## 1628	0
## 1629	0
## 1630	0
## 1631	0
## 1632	0
## 1633	0
## 1634	0
## 1635	0
## 1636	0
## 1637	0
## 1638	0
## 1639	0
## 1640	0
## 1641	0
## 1642	0
## 1643	0
## 1644	0
## 1645	0
## 1646	0
## 1647	0
## 1648	0
## 1649	0
## 1650	0
## 1651	0
## 1652	0
## 1653	0
## 1654	0
## 1655	0
## 1656	0
## 1657	0
## 1658	0
## 1659	0
## 1660	0
## 1661	0
## 1662	0

## 1663	0
## 1664	0
## 1665	0
## 1666	0
## 1667	0
## 1668	0
## 1669	0
## 1670	0
## 1671	0
## 1672	0
## 1673	0
## 1674	0
## 1675	0
## 1676	0
## 1677	0
## 1678	0
## 1679	0
## 1680	0
## 1681	0
## 1682	0
## 1683	0
## 1684	0
## 1685	0
## 1686	0
## 1687	0
## 1688	0
## 1689	0
## 1690	0
## 1691	0
## 1692	0
## 1693	0
## 1694	0
## 1695	0
## 1696	0
## 1697	0
## 1698	0
## 1699	0
## 1700	0
## 1701	0
## 1702	0
## 1703	0
## 1704	0
## 1705	0
## 1706	0
## 1707	0
## 1708	0
## 1709	0
## 1710	0
## 1711	0
## 1712	0
## 1713	0
## 1714	0
## 1715	0
## 1716	0

## 1717	0
## 1718	0
## 1719	0
## 1720	0
## 1721	0
## 1722	0
## 1723	0
## 1724	0
## 1725	0
## 1726	0
## 1727	0
## 1728	0
## 1729	0
## 1730	0
## 1731	0
## 1732	0
## 1733	0
## 1734	0
## 1735	0
## 1736	0
## 1737	0
## 1738	0
## 1739	0
## 1740	0
## 1741	0
## 1742	0
## 1743	0
## 1744	0
## 1745	0
## 1746	0
## 1747	0
## 1748	0
## 1749	0
## 1750	0
## 1751	0
## 1752	0
## 1753	0
## 1754	0
## 1755	0
## 1756	0
## 1757	0
## 1758	0
## 1759	0
## 1760	0
## 1761	0
## 1762	0
## 1763	0
## 1764	0
## 1765	0
## 1766	0
## 1767	0
## 1768	0
## 1769	0
## 1770	0

## 1771	0
## 1772	0
## 1773	0
## 1774	0
## 1775	0
## 1776	0
## 1777	0
## 1778	0
## 1779	0
## 1780	0
## 1781	0
## 1782	0
## 1783	0
## 1784	0
## 1785	0
## 1786	0
## 1787	0
## 1788	0
## 1789	0
## 1790	0
## 1791	0
## 1792	0
## 1793	0
## 1794	0
## 1795	0
## 1796	0
## 1797	0
## 1798	0
## 1799	0
## 1800	0
## 1801	0
## 1802	0
## 1803	0
## 1804	0
## 1805	0
## 1806	0
## 1807	0
## 1808	0
## 1809	0
## 1810	0
## 1811	0
## 1812	0
## 1813	0
## 1814	0
## 1815	0
## 1816	0
## 1817	0
## 1818	0
## 1819	0
## 1820	0
## 1821	0
## 1822	0
## 1823	0
## 1824	0

## 1825	0
## 1826	0
## 1827	0
## 1828	0
## 1829	0
## 1830	0
## 1831	0
## 1832	0
## 1833	0
## 1834	0
## 1835	0
## 1836	0
## 1837	0
## 1838	0
## 1839	0
## 1840	0
## 1841	0
## 1842	0
## 1843	0
## 1844	0
## 1845	0
## 1846	0
## 1847	0
## 1848	0
## 1849	0
## 1850	0
## 1851	0
## 1852	0
## 1853	0
## 1854	0
## 1855	0
## 1856	0
## 1857	0
## 1858	0
## 1859	0
## 1860	0
## 1861	0
## 1862	0
## 1863	0
## 1864	0
## 1865	0
## 1866	0
## 1867	0
## 1868	0
## 1869	0
## 1870	0
## 1871	0
## 1872	0
## 1873	1
## 1874	0
## 1875	0
## 1876	0
## 1877	0
## 1878	0

## 1879	1
## 1880	0
## 1881	0
## 1882	0
## 1883	0
## 1884	1
## 1885	0
## 1886	1
## 1887	0
## 1888	1
## 1889	1
## 1890	0
## 1891	0
## 1892	1
## 1893	0
## 1894	0
## 1895	0
## 1896	0
## 1897	0
## 1898	0
## 1899	1
## 1900	1
## 1901	1
## 1902	0
## 1903	0
## 1904	0
## 1905	0
## 1906	0
## 1907	1
## 1908	0
## 1909	1
## 1910	0
## 1911	1
## 1912	0
## 1913	0
## 1914	0
## 1915	0
## 1916	0
## 1917	0
## 1918	1
## 1919	0
## 1920	0
## 1921	0
## 1922	0
## 1923	0
## 1924	1
## 1925	0
## 1926	0
## 1927	0
## 1928	0
## 1929	1
## 1930	0
## 1931	0
## 1932	0

## 1933	0
## 1934	0
## 1935	0
## 1936	0
## 1937	0
## 1938	1
## 1939	0
## 1940	0
## 1941	0
## 1942	0
## 1943	0
## 1944	1
## 1945	1
## 1946	0
## 1947	0
## 1948	1
## 1949	1
## 1950	1
## 1951	0
## 1952	0
## 1953	1
## 1954	0
## 1955	0
## 1956	0
## 1957	0
## 1958	0
## 1959	0
## 1960	0
## 1961	0
## 1962	0
## 1963	0
## 1964	0
## 1965	0
## 1966	0
## 1967	1
## 1968	0
## 1969	0
## 1970	0
## 1971	0
## 1972	0
## 1973	1
## 1974	0
## 1975	0
## 1976	1
## 1977	0
## 1978	0
## 1979	0
## 1980	0
## 1981	0
## 1982	0
## 1983	1
## 1984	0
## 1985	1
## 1986	0

## 1987	0
## 1988	0
## 1989	0
## 1990	0
## 1991	0
## 1992	0
## 1993	0
## 1994	0
## 1995	0
## 1996	0
## 1997	0
## 1998	0
## 1999	0
## 2000	1
## 2001	0
## 2002	0
## 2003	0
## 2004	0
## 2005	0
## 2006	0
## 2007	0
## 2008	0
## 2009	0
## 2010	0
## 2011	1
## 2012	0
## 2013	0
## 2014	0
## 2015	0
## 2016	0
## 2017	0
## 2018	0
## 2019	0
## 2020	0
## 2021	0
## 2022	0
## 2023	0
## 2024	0
## 2025	0
## 2026	0
## 2027	0
## 2028	0
## 2029	0
## 2030	0
## 2031	0
## 2032	0
## 2033	0
## 2034	1
## 2035	0
## 2036	0
## 2037	0
## 2038	1
## 2039	0
## 2040	0

## 2041	0
## 2042	0
## 2043	0
## 2044	0
## 2045	0
## 2046	0
## 2047	0
## 2048	0
## 2049	0
## 2050	1
## 2051	1
## 2052	0
## 2053	0
## 2054	1
## 2055	0
## 2056	0
## 2057	0
## 2058	0
## 2059	1
## 2060	0
## 2061	0
## 2062	0
## 2063	1
## 2064	0
## 2065	0
## 2066	0
## 2067	0
## 2068	0
## 2069	0
## 2070	1
## 2071	0
## 2072	0
## 2073	0
## 2074	0
## 2075	1
## 2076	0
## 2077	0
## 2078	0
## 2079	0
## 2080	0
## 2081	0
## 2082	0
## 2083	0
## 2084	0
## 2085	0
## 2086	0
## 2087	0
## 2088	0
## 2089	0
## 2090	0
## 2091	0
## 2092	0
## 2093	0
## 2094	0

## 2095	0
## 2096	0
## 2097	0
## 2098	1
## 2099	0
## 2100	0
## 2101	0
## 2102	0
## 2103	1
## 2104	0
## 2105	0
## 2106	0
## 2107	0
## 2108	0
## 2109	0
## 2110	0
## 2111	0
## 2112	1
## 2113	0
## 2114	0
## 2115	0
## 2116	0
## 2117	0
## 2118	0
## 2119	0
## 2120	0
## 2121	0
## 2122	0
## 2123	0
## 2124	0
## 2125	0
## 2126	0
## 2127	0
## 2128	0
## 2129	0
## 2130	0
## 2131	0
## 2132	0
## 2133	0
## 2134	0
## 2135	0
## 2136	0
## 2137	1
## 2138	0
## 2139	0
## 2140	0
## 2141	0
## 2142	0
## 2143	0
## 2144	1
## 2145	0
## 2146	0
## 2147	0
## 2148	0

## 2149	0
## 2150	0
## 2151	0
## 2152	0
## 2153	0
## 2154	0
## 2155	0
## 2156	0
## 2157	0
## 2158	0
## 2159	0
## 2160	0
## 2161	0
## 2162	0
## 2163	0
## 2164	0
## 2165	0
## 2166	0
## 2167	0
## 2168	0
## 2169	0
## 2170	0
## 2171	0
## 2172	0
## 2173	0
## 2174	0
## 2175	0
## 2176	0
## 2177	0
## 2178	0
## 2179	0
## 2180	0
## 2181	0
## 2182	0
## 2183	0
## 2184	0
## 2185	0
## 2186	0
## 2187	0
## 2188	0
## 2189	0
## 2190	0
## 2191	0
## 2192	0
## 2193	0
## 2194	0
## 2195	0
## 2196	0
## 2197	1
## 2198	0
## 2199	1
## 2200	0
## 2201	0
## 2202	0

## 2203	0
## 2204	0
## 2205	0
## 2206	0
## 2207	0
## 2208	0
## 2209	0
## 2210	0
## 2211	1
## 2212	0
## 2213	0
## 2214	0
## 2215	0
## 2216	1
## 2217	0
## 2218	0
## 2219	0
## 2220	0
## 2221	0
## 2222	0
## 2223	0
## 2224	0
## 2225	0
## 2226	0
## 2227	0
## 2228	0
## 2229	0
## 2230	0
## 2231	0
## 2232	0
## 2233	0
## 2234	1
## 2235	0
## 2236	0
## 2237	0
## 2238	0
## 2239	1
## 2240	0
## 2241	0
## 2242	0
## 2243	1
## 2244	0
## 2245	0
## 2246	0
## 2247	0
## 2248	0
## 2249	0
## 2250	0
## 2251	0
## 2252	0
## 2253	0
## 2254	0
## 2255	0
## 2256	0

## 2257	0
## 2258	0
## 2259	0
## 2260	0
## 2261	0
## 2262	0
## 2263	0
## 2264	0
## 2265	0
## 2266	0
## 2267	0
## 2268	0
## 2269	0
## 2270	0
## 2271	0
## 2272	0
## 2273	0
## 2274	1
## 2275	0
## 2276	0
## 2277	0
## 2278	0
## 2279	1
## 2280	0
## 2281	0
## 2282	0
## 2283	0
## 2284	0
## 2285	0
## 2286	1
## 2287	0
## 2288	0
## 2289	1
## 2290	0
## 2291	0
## 2292	1
## 2293	0
## 2294	0
## 2295	1
## 2296	0
## 2297	0
## 2298	0
## 2299	0
## 2300	0
## 2301	0
## 2302	1
## 2303	0
## 2304	0
## 2305	0
## 2306	1
## 2307	0
## 2308	0
## 2309	0
## 2310	1

## 2311	0
## 2312	0
## 2313	0
## 2314	0
## 2315	0
## 2316	0
## 2317	0
## 2318	0
## 2319	0
## 2320	0
## 2321	0
## 2322	0
## 2323	0
## 2324	0
## 2325	0
## 2326	0
## 2327	0
## 2328	1
## 2329	0
## 2330	0
## 2331	0
## 2332	0
## 2333	0
## 2334	0
## 2335	0
## 2336	0
## 2337	0
## 2338	1
## 2339	0
## 2340	0
## 2341	0
## 2342	1
## 2343	0
## 2344	0
## 2345	0
## 2346	0
## 2347	0
## 2348	1
## 2349	0
## 2350	0
## 2351	0
## 2352	0
## 2353	0
## 2354	1
## 2355	0
## 2356	0
## 2357	0
## 2358	0
## 2359	0
## 2360	0
## 2361	0
## 2362	0
## 2363	0
## 2364	0

## 2365	0
## 2366	0
## 2367	0
## 2368	0
## 2369	0
## 2370	0
## 2371	0
## 2372	0
## 2373	1
## 2374	1
## 2375	0
## 2376	0
## 2377	0
## 2378	0
## 2379	0
## 2380	0
## 2381	0
## 2382	0
## 2383	0
## 2384	0
## 2385	0
## 2386	0
## 2387	0
## 2388	0
## 2389	0
## 2390	0
## 2391	0
## 2392	0
## 2393	0
## 2394	0
## 2395	0
## 2396	0
## 2397	0
## 2398	0
## 2399	0
## 2400	0
## 2401	0
## 2402	0
## 2403	0
## 2404	1
## 2405	0
## 2406	0
## 2407	0
## 2408	0
## 2409	0
## 2410	0
## 2411	0
## 2412	0
## 2413	0
## 2414	1
## 2415	0
## 2416	0
## 2417	1
## 2418	0

## 2419	0
## 2420	0
## 2421	0
## 2422	0
## 2423	0
## 2424	0
## 2425	0
## 2426	0
## 2427	0
## 2428	0
## 2429	1
## 2430	0
## 2431	0
## 2432	1
## 2433	1
## 2434	0
## 2435	0
## 2436	0
## 2437	0
## 2438	0
## 2439	0
## 2440	0
## 2441	0
## 2442	0
## 2443	0
## 2444	0
## 2445	0
## 2446	0
## 2447	1
## 2448	1
## 2449	0
## 2450	0
## 2451	0
## 2452	0
## 2453	0
## 2454	0
## 2455	0
## 2456	0
## 2457	0
## 2458	0
## 2459	0
## 2460	0
## 2461	0
## 2462	0
## 2463	0
## 2464	0
## 2465	1
## 2466	0
## 2467	0
## 2468	0
## 2469	0
## 2470	0
## 2471	0
## 2472	0

## 2473	0
## 2474	0
## 2475	0
## 2476	1
## 2477	0
## 2478	0
## 2479	0
## 2480	0
## 2481	0
## 2482	0
## 2483	0
## 2484	0
## 2485	0
## 2486	0
## 2487	0
## 2488	0
## 2489	0
## 2490	1
## 2491	0
## 2492	0
## 2493	1
## 2494	0
## 2495	1
## 2496	0
## 2497	0
## 2498	0
## 2499	0
## 2500	0
## 2501	0
## 2502	0
## 2503	0
## 2504	0
## 2505	0
## 2506	0
## 2507	0
## 2508	0
## 2509	0
## 2510	0
## 2511	0
## 2512	0
## 2513	0
## 2514	1
## 2515	0
## 2516	0
## 2517	0
## 2518	0
## 2519	0
## 2520	1
## 2521	0
## 2522	0
## 2523	0
## 2524	0
## 2525	0
## 2526	0

## 2527	0
## 2528	0
## 2529	0
## 2530	0
## 2531	0
## 2532	0
## 2533	0
## 2534	0
## 2535	0
## 2536	0
## 2537	0
## 2538	0
## 2539	0
## 2540	0
## 2541	0
## 2542	0
## 2543	0
## 2544	0
## 2545	0
## 2546	0
## 2547	0
## 2548	0
## 2549	0
## 2550	1
## 2551	0
## 2552	0
## 2553	0
## 2554	0
## 2555	0
## 2556	0
## 2557	0
## 2558	0
## 2559	0
## 2560	0
## 2561	0
## 2562	0
## 2563	1
## 2564	0
## 2565	0
## 2566	0
## 2567	0
## 2568	0
## 2569	0
## 2570	0
## 2571	0
## 2572	0
## 2573	0
## 2574	0
## 2575	0
## 2576	0
## 2577	0
## 2578	0
## 2579	0
## 2580	0

## 2581	0
## 2582	1
## 2583	0
## 2584	0
## 2585	0
## 2586	0
## 2587	0
## 2588	1
## 2589	0
## 2590	0
## 2591	0
## 2592	1
## 2593	0
## 2594	1
## 2595	1
## 2596	0
## 2597	0
## 2598	0
## 2599	0
## 2600	0
## 2601	0
## 2602	1
## 2603	0
## 2604	0
## 2605	0
## 2606	0
## 2607	0
## 2608	0
## 2609	0
## 2610	0
## 2611	0
## 2612	0
## 2613	0
## 2614	0
## 2615	0
## 2616	1
## 2617	0
## 2618	0
## 2619	0
## 2620	0
## 2621	0
## 2622	0
## 2623	0
## 2624	0
## 2625	0
## 2626	0
## 2627	0
## 2628	0
## 2629	0
## 2630	0
## 2631	0
## 2632	0
## 2633	0
## 2634	0

## 2635	1
## 2636	0
## 2637	0
## 2638	0
## 2639	0
## 2640	0
## 2641	0
## 2642	0
## 2643	1
## 2644	1
## 2645	0
## 2646	0
## 2647	0
## 2648	0
## 2649	0
## 2650	0
## 2651	0
## 2652	1
## 2653	0
## 2654	0
## 2655	0
## 2656	1
## 2657	1
## 2658	0
## 2659	0
## 2660	0
## 2661	0
## 2662	0
## 2663	1
## 2664	0
## 2665	0
## 2666	0
## 2667	0
## 2668	1
## 2669	0
## 2670	0
## 2671	0
## 2672	0
## 2673	0
## 2674	0
## 2675	0
## 2676	0
## 2677	0
## 2678	0
## 2679	0
## 2680	0
## 2681	0
## 2682	0
## 2683	0
## 2684	0
## 2685	0
## 2686	0
## 2687	0
## 2688	0

## 2689	1
## 2690	0
## 2691	0
## 2692	0
## 2693	0
## 2694	0
## 2695	0
## 2696	0
## 2697	0
## 2698	0
## 2699	0
## 2700	0
## 2701	0
## 2702	0
## 2703	0
## 2704	0
## 2705	0
## 2706	0
## 2707	0
## 2708	0
## 2709	0
## 2710	0
## 2711	0
## 2712	0
## 2713	0
## 2714	0
## 2715	1
## 2716	0
## 2717	0
## 2718	0
## 2719	0
## 2720	0
## 2721	0
## 2722	0
## 2723	0
## 2724	0
## 2725	0
## 2726	0
## 2727	0
## 2728	0
## 2729	1
## 2730	0
## 2731	0
## 2732	0
## 2733	0
## 2734	0
## 2735	0
## 2736	0
## 2737	0
## 2738	0
## 2739	0
## 2740	0
## 2741	0
## 2742	1

## 2743	0
## 2744	0
## 2745	0
## 2746	0
## 2747	0
## 2748	0
## 2749	0
## 2750	0
## 2751	0
## 2752	0
## 2753	0
## 2754	0
## 2755	0
## 2756	0
## 2757	0
## 2758	0
## 2759	0
## 2760	0
## 2761	0
## 2762	0
## 2763	0
## 2764	0
## 2765	0
## 2766	1
## 2767	0
## 2768	0
## 2769	1
## 2770	0
## 2771	0
## 2772	1
## 2773	0
## 2774	0
## 2775	0
## 2776	0
## 2777	0
## 2778	0
## 2779	0
## 2780	0
## 2781	0
## 2782	0
## 2783	1
## 2784	0
## 2785	0
## 2786	0
## 2787	0
## 2788	0
## 2789	1
## 2790	1
## 2791	0
## 2792	0
## 2793	0
## 2794	0
## 2795	0
## 2796	0

## 2797	0
## 2798	0
## 2799	0
## 2800	0
## 2801	0
## 2802	0
## 2803	0
## 2804	0
## 2805	0
## 2806	0
## 2807	1
## 2808	0
## 2809	0
## 2810	0
## 2811	0
## 2812	0
## 2813	0
## 2814	0
## 2815	1
## 2816	0
## 2817	0
## 2818	0
## 2819	0
## 2820	0
## 2821	0
## 2822	0
## 2823	0
## 2824	0
## 2825	0
## 2826	0
## 2827	0
## 2828	0
## 2829	0
## 2830	0
## 2831	0
## 2832	0
## 2833	0
## 2834	0
## 2835	0
## 2836	0
## 2837	0
## 2838	0
## 2839	0
## 2840	0
## 2841	0
## 2842	0
## 2843	0
## 2844	0
## 2845	0
## 2846	0
## 2847	0
## 2848	0
## 2849	0
## 2850	0

## 2851	0
## 2852	0
## 2853	0
## 2854	0
## 2855	0
## 2856	0
## 2857	0
## 2858	0
## 2859	0
## 2860	0
## 2861	0
## 2862	0
## 2863	0
## 2864	1
## 2865	0
## 2866	0
## 2867	0
## 2868	0
## 2869	0
## 2870	0
## 2871	0
## 2872	0
## 2873	0
## 2874	0
## 2875	0
## 2876	0
## 2877	0
## 2878	0
## 2879	0
## 2880	0
## 2881	0
## 2882	0
## 2883	0
## 2884	0
## 2885	0
## 2886	0
## 2887	0
## 2888	0
## 2889	0
## 2890	1
## 2891	0
## 2892	0
## 2893	0
## 2894	0
## 2895	0
## 2896	0
## 2897	0
## 2898	0
## 2899	0
## 2900	1
## 2901	0
## 2902	0
## 2903	0
## 2904	0

## 2905	0
## 2906	0
## 2907	0
## 2908	0
## 2909	0
## 2910	0
## 2911	0
## 2912	0
## 2913	0
## 2914	0
## 2915	0
## 2916	0
## 2917	0
## 2918	0
## 2919	0
## 2920	0
## 2921	0
## 2922	0
## 2923	0
## 2924	0
## 2925	0
## 2926	1
## 2927	0
## 2928	1
## 2929	0
## 2930	0
## 2931	0
## 2932	0
## 2933	0
## 2934	0
## 2935	0
## 2936	0
## 2937	0
## 2938	0
## 2939	0
## 2940	0
## 2941	0
## 2942	0
## 2943	0
## 2944	0
## 2945	0
## 2946	0
## 2947	0
## 2948	0
## 2949	0
## 2950	0
## 2951	0
## 2952	0
## 2953	0
## 2954	0
## 2955	0
## 2956	0
## 2957	1
## 2958	0

## 2959	1
## 2960	0
## 2961	0
## 2962	0
## 2963	0
## 2964	0
## 2965	0
## 2966	0
## 2967	0
## 2968	0
## 2969	0
## 2970	0
## 2971	0
## 2972	0
## 2973	0
## 2974	0
## 2975	0
## 2976	0
## 2977	0
## 2978	0
## 2979	1
## 2980	0
## 2981	0
## 2982	0
## 2983	0
## 2984	0
## 2985	0
## 2986	0
## 2987	0
## 2988	0
## 2989	1
## 2990	0
## 2991	0
## 2992	0
## 2993	0
## 2994	0
## 2995	0
## 2996	0
## 2997	0
## 2998	0
## 2999	0
## 3000	0
## 3001	0
## 3002	0
## 3003	0
## 3004	0
## 3005	0
## 3006	0
## 3007	0
## 3008	1
## 3009	0
## 3010	0
## 3011	0
## 3012	0

## 3013	0
## 3014	0
## 3015	0
## 3016	0
## 3017	0
## 3018	0
## 3019	0
## 3020	0
## 3021	0
## 3022	0
## 3023	0
## 3024	0
## 3025	0
## 3026	1
## 3027	0
## 3028	0
## 3029	0
## 3030	0
## 3031	1
## 3032	0
## 3033	0
## 3034	0
## 3035	0
## 3036	0
## 3037	0
## 3038	0
## 3039	0
## 3040	0
## 3041	0
## 3042	0
## 3043	0
## 3044	0
## 3045	0
## 3046	0
## 3047	0
## 3048	0
## 3049	0
## 3050	0
## 3051	0
## 3052	0
## 3053	0
## 3054	0
## 3055	0
## 3056	0
## 3057	0
## 3058	0
## 3059	0
## 3060	0
## 3061	0
## 3062	0
## 3063	0
## 3064	0
## 3065	0
## 3066	0

## 3067	0
## 3068	0
## 3069	0
## 3070	0
## 3071	0
## 3072	0
## 3073	0
## 3074	0
## 3075	0
## 3076	0
## 3077	0
## 3078	0
## 3079	0
## 3080	0
## 3081	0
## 3082	0
## 3083	0
## 3084	0
## 3085	0
## 3086	0
## 3087	0
## 3088	0
## 3089	0
## 3090	0
## 3091	0
## 3092	0
## 3093	0
## 3094	0
## 3095	0
## 3096	0
## 3097	0
## 3098	0
## 3099	0
## 3100	0
## 3101	0
## 3102	0
## 3103	0
## 3104	1
## 3105	0
## 3106	0
## 3107	0
## 3108	0
## 3109	0
## 3110	0
## 3111	0
## 3112	0
## 3113	0
## 3114	0
## 3115	0
## 3116	0
## 3117	0
## 3118	0
## 3119	0
## 3120	0

## 3121	0
## 3122	0
## 3123	0
## 3124	0
## 3125	0
## 3126	0
## 3127	0
## 3128	0
## 3129	0
## 3130	0
## 3131	0
## 3132	0
## 3133	0
## 3134	0
## 3135	0
## 3136	0
## 3137	0
## 3138	0
## 3139	0
## 3140	0
## 3141	0
## 3142	0
## 3143	0
## 3144	0
## 3145	0
## 3146	0
## 3147	0
## 3148	0
## 3149	0
## 3150	0
## 3151	0
## 3152	0
## 3153	1
## 3154	0
## 3155	0
## 3156	0
## 3157	0
## 3158	0
## 3159	0
## 3160	0
## 3161	0
## 3162	0
## 3163	0
## 3164	0
## 3165	0
## 3166	0
## 3167	0
## 3168	0
## 3169	0
## 3170	0
## 3171	0
## 3172	0
## 3173	0
## 3174	0

## 3175	0
## 3176	0
## 3177	0
## 3178	0
## 3179	0
## 3180	1
## 3181	0
## 3182	0
## 3183	0
## 3184	0
## 3185	0
## 3186	0
## 3187	0
## 3188	0
## 3189	0
## 3190	0
## 3191	0
## 3192	0
## 3193	0
## 3194	0
## 3195	0
## 3196	0
## 3197	0
## 3198	0
## 3199	0
## 3200	0
## 3201	0
## 3202	0
## 3203	0
## 3204	0
## 3205	0
## 3206	0
## 3207	0
## 3208	0
## 3209	0
## 3210	0
## 3211	0
## 3212	0
## 3213	0
## 3214	0
## 3215	1
## 3216	0
## 3217	0
## 3218	0
## 3219	0
## 3220	0
## 3221	0
## 3222	0
## 3223	0
## 3224	0
## 3225	0
## 3226	0
## 3227	1
## 3228	0

## 3229	0
## 3230	0
## 3231	0
## 3232	0
## 3233	0
## 3234	0
## 3235	0
## 3236	1
## 3237	0
## 3238	0
## 3239	0
## 3240	0
## 3241	0
## 3242	0
## 3243	0
## 3244	0
## 3245	0
## 3246	0
## 3247	0
## 3248	0
## 3249	0
## 3250	0
## 3251	0
## 3252	0
## 3253	0
## 3254	0
## 3255	0
## 3256	0
## 3257	0
## 3258	0
## 3259	0
## 3260	0
## 3261	0
## 3262	0
## 3263	0
## 3264	0
## 3265	0
## 3266	0
## 3267	0
## 3268	0
## 3269	0
## 3270	0
## 3271	0
## 3272	0
## 3273	0
## 3274	0
## 3275	0
## 3276	0
## 3277	0
## 3278	1
## 3279	0
## 3280	1
## 3281	0
## 3282	0

## 3283	0
## 3284	1
## 3285	0
## 3286	0
## 3287	0
## 3288	0
## 3289	0
## 3290	0
## 3291	0
## 3292	0
## 3293	1
## 3294	0
## 3295	0
## 3296	0
## 3297	0
## 3298	0
## 3299	0
## 3300	0
## 3301	1
## 3302	0
## 3303	0
## 3304	0
## 3305	0
## 3306	0
## 3307	0
## 3308	0
## 3309	0
## 3310	0
## 3311	0
## 3312	0
## 3313	0
## 3314	0
## 3315	0
## 3316	0
## 3317	0
## 3318	0
## 3319	0
## 3320	0
## 3321	0
## 3322	0
## 3323	0
## 3324	0
## 3325	0
## 3326	0
## 3327	0
## 3328	0
## 3329	0
## 3330	0
## 3331	0
## 3332	0
## 3333	0
## 3334	0
## 3335	0
## 3336	0

## 3337	0
## 3338	0
## 3339	0
## 3340	0
## 3341	0
## 3342	0
## 3343	0
## 3344	0
## 3345	0
## 3346	0
## 3347	0
## 3348	0
## 3349	0
## 3350	0
## 3351	0
## 3352	0
## 3353	0
## 3354	0
## 3355	0
## 3356	0
## 3357	0
## 3358	0
## 3359	0
## 3360	0
## 3361	1
## 3362	0
## 3363	0
## 3364	0
## 3365	0
## 3366	0
## 3367	0
## 3368	0
## 3369	0
## 3370	0
## 3371	0
## 3372	0
## 3373	1
## 3374	0
## 3375	0
## 3376	0
## 3377	0
## 3378	0
## 3379	0
## 3380	0
## 3381	0
## 3382	0
## 3383	0
## 3384	0
## 3385	0
## 3386	0
## 3387	0
## 3388	0
## 3389	0
## 3390	0

## 3391	0
## 3392	0
## 3393	0
## 3394	0
## 3395	0
## 3396	0
## 3397	0
## 3398	0
## 3399	0
## 3400	0
## 3401	1
## 3402	0
## 3403	0
## 3404	0
## 3405	0
## 3406	0
## 3407	0
## 3408	0
## 3409	0
## 3410	0
## 3411	0
## 3412	0
## 3413	0
## 3414	0
## 3415	0
## 3416	0
## 3417	0
## 3418	0
## 3419	0
## 3420	0
## 3421	0
## 3422	0
## 3423	0
## 3424	0
## 3425	0
## 3426	0
## 3427	0
## 3428	0
## 3429	0
## 3430	0
## 3431	0
## 3432	0
## 3433	0
## 3434	0
## 3435	1
## 3436	0
## 3437	0
## 3438	0
## 3439	0
## 3440	0
## 3441	0
## 3442	0
## 3443	0
## 3444	0

## 3445	0
## 3446	0
## 3447	0
## 3448	0
## 3449	0
## 3450	0
## 3451	0
## 3452	0
## 3453	0
## 3454	0
## 3455	0
## 3456	0
## 3457	0
## 3458	0
## 3459	0
## 3460	0
## 3461	1
## 3462	0
## 3463	0
## 3464	0
## 3465	0
## 3466	0
## 3467	0
## 3468	0
## 3469	0
## 3470	1
## 3471	0
## 3472	0
## 3473	0
## 3474	0
## 3475	0
## 3476	0
## 3477	0
## 3478	0
## 3479	0
## 3480	1
## 3481	0
## 3482	0
## 3483	0
## 3484	0
## 3485	0
## 3486	0
## 3487	0
## 3488	0
## 3489	0
## 3490	0
## 3491	0
## 3492	0
## 3493	0
## 3494	0
## 3495	0
## 3496	0
## 3497	0
## 3498	0

## 3499	0
## 3500	0
## 3501	0
## 3502	0
## 3503	0
## 3504	0
## 3505	0
## 3506	0
## 3507	0
## 3508	0
## 3509	0
## 3510	0
## 3511	0
## 3512	0
## 3513	1
## 3514	1
## 3515	0
## 3516	0
## 3517	0
## 3518	0
## 3519	0
## 3520	0
## 3521	0
## 3522	0
## 3523	0
## 3524	0
## 3525	0
## 3526	0
## 3527	0
## 3528	0
## 3529	0
## 3530	0
## 3531	0
## 3532	0
## 3533	0
## 3534	0
## 3535	0
## 3536	0
## 3537	0
## 3538	0
## 3539	0
## 3540	0
## 3541	0
## 3542	0
## 3543	0
## 3544	0
## 3545	0
## 3546	0
## 3547	0
## 3548	0
## 3549	0
## 3550	0
## 3551	0
## 3552	0

## 3553	0
## 3554	0
## 3555	0
## 3556	0
## 3557	0
## 3558	0
## 3559	0
## 3560	0
## 3561	0
## 3562	0
## 3563	0
## 3564	0
## 3565	0
## 3566	1
## 3567	0
## 3568	0
## 3569	0
## 3570	0
## 3571	0
## 3572	0
## 3573	0
## 3574	0
## 3575	0
## 3576	0
## 3577	0
## 3578	0
## 3579	0
## 3580	0
## 3581	0
## 3582	0
## 3583	0
## 3584	0
## 3585	0
## 3586	0
## 3587	0
## 3588	0
## 3589	0
## 3590	0
## 3591	1
## 3592	0
## 3593	0
## 3594	0
## 3595	0
## 3596	0
## 3597	0
## 3598	0
## 3599	1
## 3600	0
## 3601	0
## 3602	0
## 3603	0
## 3604	0
## 3605	0
## 3606	0

## 3607	0
## 3608	0
## 3609	0
## 3610	0
## 3611	0
## 3612	0
## 3613	0
## 3614	0
## 3615	0
## 3616	0
## 3617	0
## 3618	0
## 3619	0
## 3620	0
## 3621	0
## 3622	0
## 3623	0
## 3624	0
## 3625	0
## 3626	0
## 3627	0
## 3628	0
## 3629	0
## 3630	0
## 3631	0
## 3632	0
## 3633	0
## 3634	0
## 3635	0
## 3636	0
## 3637	0
## 3638	0
## 3639	0
## 3640	0
## 3641	0
## 3642	0
## 3643	0
## 3644	0
## 3645	0
## 3646	0
## 3647	0
## 3648	0
## 3649	0
## 3650	0
## 3651	0
## 3652	0
## 3653	0
## 3654	0
## 3655	1
## 3656	0
## 3657	0
## 3658	0
## 3659	0
## 3660	0

## 3661	0
## 3662	0
## 3663	0
## 3664	0
## 3665	0
## 3666	0
## 3667	0
## 3668	0
## 3669	0
## 3670	0
## 3671	0
## 3672	0
## 3673	0
## 3674	0
## 3675	0
## 3676	0
## 3677	0
## 3678	0
## 3679	0
## 3680	0
## 3681	0
## 3682	0
## 3683	0
## 3684	0
## 3685	0
## 3686	0
## 3687	0
## 3688	0
## 3689	0
## 3690	0
## 3691	0
## 3692	0
## 3693	0
## 3694	0
## 3695	0
## 3696	0
## 3697	0
## 3698	0
## 3699	0
## 3700	0
## 3701	0
## 3702	0
## 3703	0
## 3704	0
## 3705	0
## 3706	1
## 3707	0
## 3708	0
## 3709	0
## 3710	0
## 3711	0
## 3712	0
## 3713	0
## 3714	0

## 3715	0
## 3716	0
## 3717	0
## 3718	0
## 3719	0
## 3720	0
## 3721	0
## 3722	0
## 3723	0
## 3724	1
## 3725	0
## 3726	0
## 3727	0
## 3728	0
## 3729	0
## 3730	0
## 3731	0
## 3732	0
## 3733	0
## 3734	0
## 3735	0
## 3736	0
## 3737	0
## 3738	0
## 3739	0
## 3740	0
## 3741	0
## 3742	0
## 3743	0
## 3744	0
## 3745	0
## 3746	0
## 3747	0
## 3748	0
## 3749	0
## 3750	0
## 3751	0
## 3752	0
## 3753	0
## 3754	0
## 3755	0
## 3756	0
## 3757	0
## 3758	0
## 3759	0
## 3760	0
## 3761	0
## 3762	0
## 3763	0
## 3764	0
## 3765	0
## 3766	0
## 3767	0
## 3768	0

## 3769	0
## 3770	0
## 3771	0
## 3772	0
## 3773	0
## 3774	1
## 3775	0
## 3776	0
## 3777	0
## 3778	0
## 3779	0
## 3780	0
## 3781	0
## 3782	0
## 3783	0
## 3784	0
## 3785	0
## 3786	0
## 3787	0
## 3788	0
## 3789	0
## 3790	0
## 3791	0
## 3792	0
## 3793	0
## 3794	0
## 3795	0
## 3796	0
## 3797	0
## 3798	0
## 3799	0
## 3800	0
## 3801	0
## 3802	0
## 3803	0
## 3804	0
## 3805	0
## 3806	0
## 3807	0
## 3808	0
## 3809	1
## 3810	0
## 3811	0
## 3812	0
## 3813	0
## 3814	0
## 3815	0
## 3816	0
## 3817	0
## 3818	0
## 3819	0
## 3820	0
## 3821	0
## 3822	0

## 3823	0
## 3824	0
## 3825	0
## 3826	0
## 3827	0
## 3828	0
## 3829	0
## 3830	0
## 3831	0
## 3832	0
## 3833	0
## 3834	0
## 3835	0
## 3836	0
## 3837	0
## 3838	0
## 3839	0
## 3840	0
## 3841	0
## 3842	0
## 3843	0
## 3844	0
## 3845	0
## 3846	0
## 3847	0
## 3848	0
## 3849	0
## 3850	0
## 3851	0
## 3852	0
## 3853	0
## 3854	0
## 3855	0
## 3856	0
## 3857	0
## 3858	0
## 3859	0
## 3860	0
## 3861	0
## 3862	0
## 3863	0
## 3864	0
## 3865	0
## 3866	0
## 3867	0
## 3868	0
## 3869	1
## 3870	0
## 3871	0
## 3872	0
## 3873	0
## 3874	0
## 3875	0
## 3876	0

## 3877	0
## 3878	0
## 3879	0
## 3880	0
## 3881	0
## 3882	0
## 3883	1
## 3884	0
## 3885	0
## 3886	0
## 3887	0
## 3888	0
## 3889	0
## 3890	0
## 3891	0
## 3892	0
## 3893	0
## 3894	0
## 3895	0
## 3896	0
## 3897	0
## 3898	0
## 3899	0
## 3900	0
## 3901	0
## 3902	0
## 3903	0
## 3904	0
## 3905	0
## 3906	0
## 3907	0
## 3908	0
## 3909	0
## 3910	0
## 3911	0
## 3912	0
## 3913	0
## 3914	0
## 3915	0
## 3916	0
## 3917	0
## 3918	0
## 3919	0
## 3920	0
## 3921	0
## 3922	0
## 3923	0
## 3924	0
## 3925	0
## 3926	0
## 3927	0
## 3928	0
## 3929	0
## 3930	0

## 3931	0
## 3932	0
## 3933	0
## 3934	0
## 3935	0
## 3936	0
## 3937	0
## 3938	0
## 3939	0
## 3940	0
## 3941	0
## 3942	0
## 3943	0
## 3944	0
## 3945	0
## 3946	0
## 3947	0
## 3948	0
## 3949	0
## 3950	0
## 3951	0
## 3952	0
## 3953	0
## 3954	0
## 3955	0
## 3956	0
## 3957	0
## 3958	0
## 3959	0
## 3960	0
## 3961	0
## 3962	0
## 3963	0
## 3964	0
## 3965	0
## 3966	0
## 3967	0
## 3968	0
## 3969	0
## 3970	0
## 3971	0
## 3972	0
## 3973	0
## 3974	0
## 3975	0
## 3976	0
## 3977	0
## 3978	0
## 3979	0
## 3980	0
## 3981	0
## 3982	0
## 3983	0
## 3984	0

## 3985	0
## 3986	0
## 3987	0
## 3988	0
## 3989	0
## 3990	0
## 3991	0
## 3992	0
## 3993	0
## 3994	0
## 3995	0
## 3996	1
## 3997	0
## 3998	0
## 3999	0
## 4000	0
## 4001	0
## 4002	0
## 4003	0
## 4004	0
## 4005	0
## 4006	0
## 4007	0
## 4008	0
## 4009	0
## 4010	0
## 4011	0
## 4012	0
## 4013	0
## 4014	0
## 4015	0
## 4016	0
## 4017	0
## 4018	0
## 4019	0
## 4020	0
## 4021	0
## 4022	0
## 4023	0
## 4024	0
## 4025	0
## 4026	0
## 4027	0
## 4028	0
## 4029	0
## 4030	0
## 4031	0
## 4032	0
## 4033	0
## 4034	0
## 4035	0
## 4036	0
## 4037	0
## 4038	0

## 4039	0
## 4040	0
## 4041	0
## 4042	0
## 4043	0
## 4044	0
## 4045	0
## 4046	0
## 4047	0
## 4048	0
## 4049	0
## 4050	0
## 4051	0
## 4052	0
## 4053	0
## 4054	0
## 4055	0
## 4056	0
## 4057	0
## 4058	0
## 4059	0
## 4060	0
## 4061	0
## 4062	0
## 4063	0
## 4064	0
## 4065	0
## 4066	1
## 4067	0
## 4068	0
## 4069	0
## 4070	0
## 4071	0
## 4072	0
## 4073	0
## 4074	0
## 4075	0
## 4076	0
## 4077	0
## 4078	0
## 4079	1
## 4080	0
## 4081	0
## 4082	0
## 4083	0
## 4084	0
## 4085	0
## 4086	0
## 4087	0
## 4088	0
## 4089	0
## 4090	0
## 4091	0
## 4092	0

## 4093	0
## 4094	0
## 4095	0
## 4096	0
## 4097	0
## 4098	0
## 4099	0
## 4100	0
## 4101	0
## 4102	1
## 4103	0
## 4104	0
## 4105	0
## 4106	0
## 4107	0
## 4108	0
## 4109	0
## 4110	0
## 4111	0
## 4112	0
## 4113	0
## 4114	0
## 4115	0
## 4116	0
## 4117	0
## 4118	0
## 4119	0
## 4120	0
## 4121	0
## 4122	0
## 4123	0
## 4124	0
## 4125	0
## 4126	0
## 4127	0
## 4128	0
## 4129	0
## 4130	0
## 4131	0
## 4132	0
## 4133	0
## 4134	0
## 4135	0
## 4136	0
## 4137	0
## 4138	0
## 4139	0
## 4140	0
## 4141	0
## 4142	0
## 4143	0
## 4144	0
## 4145	0
## 4146	0

## 4147	0
## 4148	0
## 4149	0
## 4150	0
## 4151	0
## 4152	0
## 4153	0
## 4154	0
## 4155	0
## 4156	0
## 4157	0
## 4158	0
## 4159	0
## 4160	0
## 4161	0
## 4162	0
## 4163	0
## 4164	0
## 4165	0
## 4166	0
## 4167	0
## 4168	0
## 4169	0
## 4170	0
## 4171	0
## 4172	0
## 4173	0
## 4174	0
## 4175	0
## 4176	0
## 4177	0
## 4178	0
## 4179	0
## 4180	0
## 4181	0
## 4182	0
## 4183	0
## 4184	0
## 4185	0
## 4186	0
## 4187	1
## 4188	0
## 4189	0
## 4190	0
## 4191	0
## 4192	0
## 4193	0
## 4194	0
## 4195	0
## 4196	0
## 4197	0
## 4198	0
## 4199	0
## 4200	0

## 4201	0
## 4202	0
## 4203	0
## 4204	0
## 4205	0
## 4206	0
## 4207	1
## 4208	0
## 4209	0
## 4210	0
## 4211	0
## 4212	0
## 4213	0
## 4214	1
## 4215	0
## 4216	0
## 4217	0
## 4218	0
## 4219	0
## 4220	0
## 4221	0
## 4222	0
## 4223	0
## 4224	0
## 4225	0
## 4226	0
## 4227	0
## 4228	0
## 4229	0
## 4230	0
## 4231	0
## 4232	0
## 4233	0
## 4234	0
## 4235	0
## 4236	0
## 4237	0
## 4238	0
## 4239	0
## 4240	0
## 4241	0
## 4242	0
## 4243	0
## 4244	0
## 4245	0
## 4246	0
## 4247	0
## 4248	0
## 4249	0
## 4250	0
## 4251	0
## 4252	0
## 4253	0
## 4254	0

## 4255	0
## 4256	0
## 4257	0
## 4258	0
## 4259	0
## 4260	0
## 4261	0
## 4262	0
## 4263	0
## 4264	0
## 4265	0
## 4266	0
## 4267	0
## 4268	0
## 4269	0
## 4270	0
## 4271	0
## 4272	0
## 4273	0
## 4274	0
## 4275	0
## 4276	0
## 4277	0
## 4278	0
## 4279	0
## 4280	0
## 4281	0
## 4282	0
## 4283	0
## 4284	0
## 4285	0
## 4286	1
## 4287	0
## 4288	0
## 4289	0
## 4290	0
## 4291	0
## 4292	0
## 4293	0
## 4294	0
## 4295	0
## 4296	0
## 4297	0
## 4298	0
## 4299	0
## 4300	0
## 4301	0
## 4302	0
## 4303	0
## 4304	0
## 4305	0
## 4306	0
## 4307	0
## 4308	0

## 4309	0
## 4310	0
## 4311	0
## 4312	0
## 4313	0
## 4314	0
## 4315	0
## 4316	0
## 4317	0
## 4318	0
## 4319	0
## 4320	0
## 4321	0
## 4322	0
## 4323	0
## 4324	0
## 4325	0
## 4326	0
## 4327	0
## 4328	0
## 4329	1
## 4330	0
## 4331	0
## 4332	0
## 4333	0
## 4334	0
## 4335	0
## 4336	0
## 4337	0
## 4338	0
## 4339	0
## 4340	0
## 4341	0
## 4342	0
## 4343	0
## 4344	0
## 4345	0
## 4346	0
## 4347	0
## 4348	0
## 4349	0
## 4350	0
## 4351	0
## 4352	0
## 4353	0
## 4354	0
## 4355	0
## 4356	0
## 4357	0
## 4358	0
## 4359	0
## 4360	0
## 4361	0
## 4362	0

## 4363	0
## 4364	0
## 4365	0
## 4366	0
## 4367	0
## 4368	0
## 4369	0
## 4370	1
## 4371	0
## 4372	0
## 4373	0
## 4374	0
## 4375	0
## 4376	0
## 4377	0
## 4378	0
## 4379	0
## 4380	0
## 4381	0
## 4382	0
## 4383	0
## 4384	0
## 4385	0
## 4386	0
## 4387	0
## 4388	0
## 4389	0
## 4390	0
## 4391	0
## 4392	0
## 4393	0
## 4394	0
## 4395	0
## 4396	0
## 4397	0
## 4398	0
## 4399	0
## 4400	0
## 4401	1
## 4402	0
## 4403	0
## 4404	0
## 4405	0
## 4406	0
## 4407	0
## 4408	0
## 4409	0
## 4410	0
## 4411	0
## 4412	0
## 4413	0
## 4414	0
## 4415	0
## 4416	0

## 4417	0
## 4418	0
## 4419	0
## 4420	0
## 4421	0
## 4422	0
## 4423	0
## 4424	0
## 4425	1
## 4426	0
## 4427	0
## 4428	0
## 4429	0
## 4430	0
## 4431	0
## 4432	0
## 4433	0
## 4434	0
## 4435	0
## 4436	0
## 4437	0
## 4438	0
## 4439	0
## 4440	0
## 4441	0
## 4442	1
## 4443	0
## 4444	0
## 4445	0
## 4446	0
## 4447	0
## 4448	0
## 4449	0
## 4450	0
## 4451	0
## 4452	0
## 4453	0
## 4454	0
## 4455	0
## 4456	0
## 4457	0
## 4458	0
## 4459	0
## 4460	0
## 4461	1
## 4462	0
## 4463	0
## 4464	0
## 4465	0
## 4466	0
## 4467	0
## 4468	0
## 4469	0
## 4470	0

## 4471	0
## 4472	0
## 4473	0
## 4474	0
## 4475	0
## 4476	0
## 4477	0
## 4478	0
## 4479	0
## 4480	0
## 4481	0
## 4482	0
## 4483	0
## 4484	0
## 4485	0
## 4486	0
## 4487	0
## 4488	0
## 4489	0
## 4490	0
## 4491	0
## 4492	0
## 4493	0
## 4494	0
## 4495	0
## 4496	0
## 4497	0
## 4498	0
## 4499	1
## 4500	0
## 4501	0
## 4502	0
## 4503	0
## 4504	0
## 4505	0
## 4506	0
## 4507	0
## 4508	0
## 4509	0
## 4510	0
## 4511	0
## 4512	0
## 4513	0
## 4514	0
## 4515	0
## 4516	0
## 4517	0
## 4518	0
## 4519	0
## 4520	0
## 4521	0
## 4522	0
## 4523	0
## 4524	0

## 4525	0
## 4526	0
## 4527	0
## 4528	0
## 4529	0
## 4530	0
## 4531	0
## 4532	0
## 4533	0
## 4534	0
## 4535	0
## 4536	0
## 4537	0
## 4538	0
## 4539	0
## 4540	0
## 4541	0
## 4542	0
## 4543	1
## 4544	0
## 4545	0
## 4546	0
## 4547	0
## 4548	0
## 4549	0
## 4550	0
## 4551	0
## 4552	0
## 4553	0
## 4554	0
## 4555	0
## 4556	0
## 4557	0
## 4558	0
## 4559	0
## 4560	0
## 4561	0
## 4562	0
## 4563	0
## 4564	0
## 4565	0
## 4566	0
## 4567	0
## 4568	0
## 4569	0
## 4570	0
## 4571	0
## 4572	0
## 4573	0
## 4574	0
## 4575	0
## 4576	0
## 4577	0
## 4578	0

## 4579	0
## 4580	0
## 4581	0
## 4582	0
## 4583	0
## 4584	0
## 4585	0
## 4586	0
## 4587	0
## 4588	0
## 4589	0
## 4590	0
## 4591	0
## 4592	0
## 4593	0
## 4594	0
## 4595	0
## 4596	0
## 4597	0
## 4598	0
## 4599	0
## 4600	0
## 4601	0
## 4602	0
## 4603	0
## 4604	0
## 4605	0
## 4606	0
## 4607	0
## 4608	0
## 4609	0
## 4610	0
## 4611	0
## 4612	0
## 4613	0
## 4614	0
## 4615	0
## 4616	0
## 4617	0
## 4618	0
## 4619	0
## 4620	0
## 4621	0
## 4622	0
## 4623	0
## 4624	0
## 4625	0
## 4626	0
## 4627	0
## 4628	0
## 4629	0
## 4630	0
## 4631	0
## 4632	0

## 4633	0
## 4634	0
## 4635	0
## 4636	0
## 4637	0
## 4638	0
## 4639	0
## 4640	0
## 4641	0
## 4642	0
## 4643	0
## 4644	0
## 4645	0
## 4646	0
## 4647	0
## 4648	0
## 4649	0
## 4650	0
## 4651	0
## 4652	0
## 4653	0
## 4654	0
## 4655	0
## 4656	0
## 4657	0
## 4658	0
## 4659	0
## 4660	0
## 4661	0
## 4662	0
## 4663	0
## 4664	0
## 4665	0
## 4666	0
## 4667	0
## 4668	0
## 4669	0
## 4670	0
## 4671	0
## 4672	0
## 4673	0
## 4674	0
## 4675	0
## 4676	0
## 4677	0
## 4678	0
## 4679	0
## 4680	0
## 4681	0
## 4682	0
## 4683	0
## 4684	0
## 4685	0
## 4686	1

## 4687	0
## 4688	0
## 4689	0
## 4690	0
## 4691	0
## 4692	0
## 4693	0
## 4694	0
## 4695	0
## 4696	0
## 4697	0
## 4698	0
## 4699	0
## 4700	0
## 4701	0
## 4702	0
## 4703	0
## 4704	0
## 4705	0
## 4706	1
## 4707	0
## 4708	0
## 4709	0
## 4710	0
## 4711	0
## 4712	0
## 4713	0
## 4714	0
## 4715	0
## 4716	1
## 4717	0
## 4718	0
## 4719	0
## 4720	1
## 4721	1
## 4722	0
## 4723	0
## 4724	0
## 4725	0
## 4726	0
## 4727	0
## 4728	0
## 4729	0
## 4730	0
## 4731	0
## 4732	0
## 4733	0
## 4734	0
## 4735	0
## 4736	0
## 4737	0
## 4738	1
## 4739	0
## 4740	0

## 4741	0
## 4742	0
## 4743	0
## 4744	0
## 4745	0
## 4746	0
## 4747	0
## 4748	1
## 4749	0
## 4750	0
## 4751	0
## 4752	0
## 4753	0
## 4754	0
## 4755	0
## 4756	0
## 4757	0
## 4758	0
## 4759	0
## 4760	0
## 4761	0
## 4762	0
## 4763	0
## 4764	0
## 4765	0
## 4766	0
## 4767	0
## 4768	0
## 4769	0
## 4770	0
## 4771	0
## 4772	0
## 4773	0
## 4774	0
## 4775	0
## 4776	0
## 4777	0
## 4778	0
## 4779	0
## 4780	0
## 4781	0
## 4782	0
## 4783	0
## 4784	0
## 4785	0
## 4786	0
## 4787	0
## 4788	0
## 4789	0
## 4790	0
## 4791	0
## 4792	0
## 4793	0
## 4794	0

## 4795	0
## 4796	0
## 4797	0
## 4798	0
## 4799	0
## 4800	0
## 4801	0
## 4802	0
## 4803	0
## 4804	0
## 4805	0
## 4806	0
## 4807	0
## 4808	0
## 4809	0
## 4810	0
## 4811	0
## 4812	0
## 4813	0
## 4814	0
## 4815	0
## 4816	0
## 4817	0
## 4818	0
## 4819	0
## 4820	0
## 4821	0
## 4822	0
## 4823	0
## 4824	1
## 4825	0
## 4826	0
## 4827	0
## 4828	0
## 4829	0
## 4830	0
## 4831	0
## 4832	0
## 4833	0
## 4834	0
## 4835	0
## 4836	0
## 4837	0
## 4838	0
## 4839	0
## 4840	0
## 4841	0
## 4842	0
## 4843	0
## 4844	0
## 4845	0
## 4846	0
## 4847	0
## 4848	0

## 4849	0
## 4850	0
## 4851	0
## 4852	0
## 4853	0
## 4854	0
## 4855	1
## 4856	0
## 4857	0
## 4858	0
## 4859	0
## 4860	0
## 4861	0
## 4862	0
## 4863	0
## 4864	0
## 4865	0
## 4866	0
## 4867	0
## 4868	0
## 4869	0
## 4870	0
## 4871	0
## 4872	0
## 4873	0
## 4874	0
## 4875	0
## 4876	0
## 4877	0
## 4878	0
## 4879	0
## 4880	0
## 4881	0
## 4882	0
## 4883	0
## 4884	0
## 4885	0
## 4886	0
## 4887	0
## 4888	0
## 4889	0
## 4890	0
## 4891	0
## 4892	0
## 4893	0
## 4894	0
## 4895	0
## 4896	0
## 4897	0
## 4898	0
## 4899	0
## 4900	0
## 4901	0
## 4902	0

## 4903	0
## 4904	0
## 4905	0
## 4906	0
## 4907	0
## 4908	0
## 4909	0
## 4910	0
## 4911	0
## 4912	0
## 4913	0
## 4914	0
## 4915	0
## 4916	0
## 4917	0
## 4918	0
## 4919	0
## 4920	0
## 4921	0
## 4922	0
## 4923	0
## 4924	0
## 4925	0
## 4926	0
## 4927	0
## 4928	0
## 4929	0
## 4930	0
## 4931	0
## 4932	0
## 4933	0
## 4934	0
## 4935	0
## 4936	0
## 4937	0
## 4938	1
## 4939	1
## 4940	0
## 4941	0
## 4942	0
## 4943	0
## 4944	0
## 4945	0
## 4946	0
## 4947	0
## 4948	0
## 4949	0
## 4950	1
## 4951	0
## 4952	0
## 4953	0
## 4954	0
## 4955	0
## 4956	0

```

## 4957      0
## 4958      0
## 4959      0
## 4960      0
## 4961      0
## 4962      0
## 4963      0
## 4964      0
## 4965      0
## 4966      0
## 4967      0
## 4968      0
## 4969      0
## 4970      0
## 4971      0
## 4972      0
## 4973      0
## 4974      0
## 4975      0
## 4976      0
## 4977      0
## 4978      0
## 4979      0
## 4980      0
## 4981      0
## 4982      0
## 4983      0
## 4984      0
## 4985      0
## 4986      0
## 4987      0
## 4988      1
## 4989      0
## 4990      0
## 4991      0
## 4992      0
## 4993      0
## 4994      0
## 4995      0
## 4996      0
## 4997      0
## 4998      0
## 4999      0
## [ reached 'max' / getOption("max.print") -- omitted 30767 rows ]

```

```
library(caret)
```

```

##
## Attaching package: 'caret'

## The following object is masked from 'package:purrr':
##
## lift

```

```
library(randomForest)
```

```
## randomForest 4.7-1.1
```

```
## Type rfNews() to see new features/changes/bug fixes.
```

```
##
```

```
## Attaching package: 'randomForest'
```

```
## The following object is masked from 'package:dplyr':
```

```
##
```

```
##      combine
```

```
## The following object is masked from 'package:ggplot2':
```

```
##
```

```
##      margin
```

```
# Asumiendo resultado_pca es el resultado de tu PCA
```

```
# Extraer los componentes principales para usar como características
```

```
# N componentes principales basados en análisis anterior
```

```
N <- 5
```

```
X_pca <- as.data.frame(resultado_pca$x[, 1:N])
```

```
# Asegúrate de que la variable objetivo y las características estén alineadas
```

```
y <- as.factor(ifelse(data_merged$FATALS > 1, 1, 0))
```

```
# Dividir el conjunto de datos en entrenamiento y prueba
```

```
set.seed(42) # Para reproducibilidad
```

```
trainIndex <- createDataPartition(y, p = .8, list = FALSE)
```

```
X_train <- X_pca[trainIndex, ]
```

```
X_test <- X_pca[-trainIndex, ]
```

```
y_train <- y[trainIndex]
```

```
y_test <- y[-trainIndex]
```

```
# Convertir y_train y y_test a factores (si aún no lo son)
```

```
y_train <- as.factor(y_train)
```

```
y_test <- as.factor(y_test)
```

```
# Construir y entrenar el modelo de Bosque Aleatorio
```

```
rf_model <- randomForest(x = X_train, y = y_train, ntree = 100, mtry = 2)
```

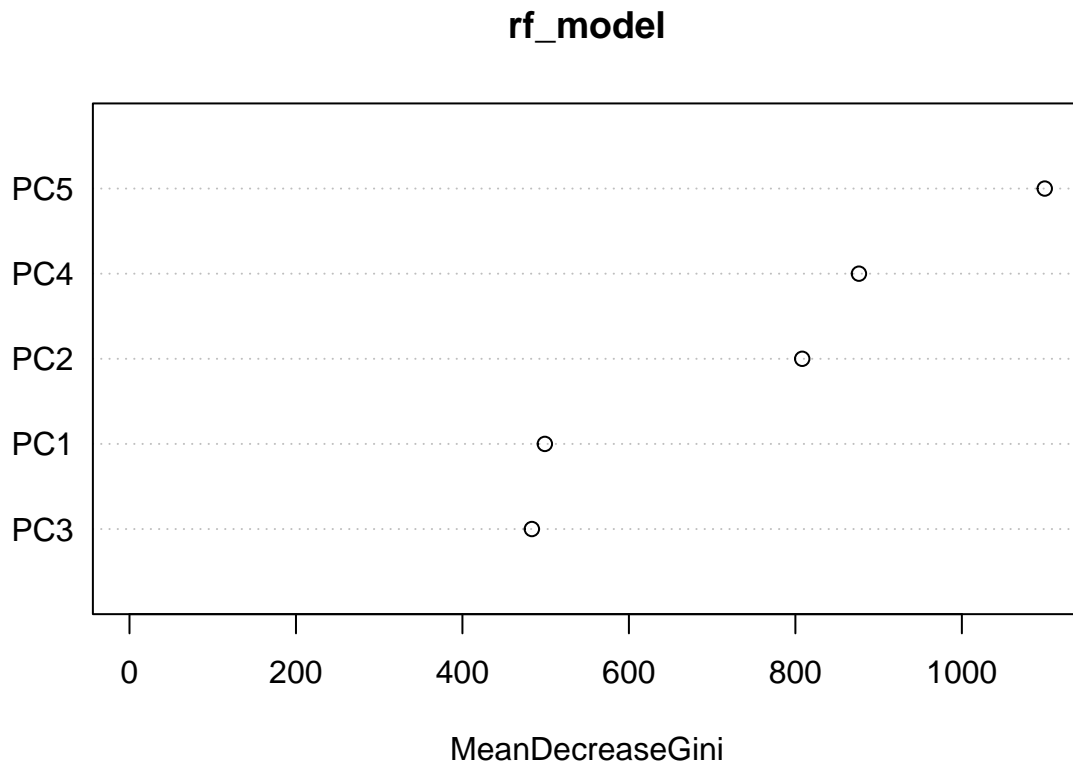
```
# Predecir y evaluar el modelo
```

```
y_pred <- predict(rf_model, newdata = X_test)
```

```
accuracy <- mean(y_pred == y_test)
```

```
# Importancia de las características (basado en los componentes principales, no directamente interpretal
```

```
feature_importances <- varImpPlot(rf_model)
```



```
# Mostrar resultados
cat("Precisión del modelo:", accuracy, "\n")
```

```
## Precisión del modelo: 0.9987418
```

Bosque Aleatorio tiene una precisión extremadamente alta, ¡casi del 99.9%! Esto es impresionante, pero también puede ser una señal de alerta, ya que tal nivel de precisión es raro en aplicaciones del mundo real y podría indicar un sobreajuste. En otras palabras, el modelo podría estar demasiado ajustado a los datos de entrenamiento y por lo tanto no generalizaría bien a datos nuevos o no vistos. Aquí hay algunas consideraciones a tomar en cuenta:

Revisa el Equilibrio de Clases: Si una clase es mucho más frecuente que la otra, la alta precisión podría simplemente reflejar el desequilibrio de clases. **Validación Cruzada:** Para asegurarte de que el modelo es robusto y generalizable, realiza una validación cruzada y verifica las métricas de desempeño en cada iteración. **Conjunto de Pruebas Independiente:** Es vital tener un conjunto de datos de prueba que no haya sido visto por el modelo durante el entrenamiento para evaluar el rendimiento del modelo de manera objetiva. La gráfica generada muestra la importancia de cada componente principal basada en el índice Gini. Un componente con un alto MeanDecreaseGini es más importante para las predicciones del modelo. Sin embargo, dado que estos son componentes principales y no las variables originales, esta importancia no se traduce directamente a la interpretabilidad de las características originales. Esto es algo inherente al uso de PCA: aunque simplifica y posiblemente mejora el rendimiento del modelo, reduce la interpretabilidad directa.

Si la alta precisión se mantiene consistente a través de varias evaluaciones y es genuina, eso es excelente. Pero siempre es prudente estar vigilantes contra el sobreajuste y asegurarse de que los resultados sean válidos y aplicables en el contexto de los datos.

```

library(caret)
library(randomForest)

# Asumimos que resultado_pca es el resultado de PCA
N <- 5
# Creamos un dataframe con los componentes principales y la variable objetivo
data_pca <- data.frame(Severity = as.factor(ifelse(data_merged$FATALS > 1, 1, 0)),
                      PCA_Features = resultado_pca$x[, 1:N])

# Convertimos los nombres de los componentes principales a un vector de nombres de columnas
predictors_pca <- paste0("PCA_Features.PC", 1:N)

# Configuración de control de entrenamiento para validación cruzada
train_control <- trainControl(method="cv", number=10)

# Entrenar el modelo con validación cruzada usando los componentes principales
rf_grid <- expand.grid(mtry=2:4) # Grid de hiperparámetros a ajustar, ajusta según necesidad

set.seed(42)
rf_model_cv <- train(
  Severity ~ .,
  data = data_pca,
  method = "rf",
  trControl = train_control,
  tuneGrid = rf_grid,
  ntree = 100
)

# Revisar los resultados
print(rf_model_cv)

```

Validacion cruzada

```

## Random Forest
##
## 35766 samples
##      5 predictor
##      2 classes: '0', '1'
##
## No pre-processing
## Resampling: Cross-Validated (10 fold)
## Summary of sample sizes: 32190, 32189, 32190, 32189, 32189, 32190, ...
## Resampling results across tuning parameters:
##
##  mtry  Accuracy  Kappa
##  2     0.9995247  0.9963826
##  3     0.9994128  0.9955304
##  4     0.9993849  0.9953196
##
## Accuracy was used to select the optimal model using the largest value.
## The final value used for the model was mtry = 2.

```

Corregir las clases: En situaciones con un desequilibrio de clases tan pronunciado, la precisión no es la mejor métrica para evaluar el rendimiento del modelo, ya que puede ser engañosamente alta. En cambio, deberías considerar las siguientes métricas:

Recall/Sensitivity (Sensibilidad): La proporción de positivos reales que se identificaron correctamente. Esto es crucial en este caso porque se quiere saber cuántos de los accidentes con más de 1 muerte el modelo puede identificar correctamente.

Precision (Precisión): La proporción de predicciones positivas que son correctas. En este caso, sería el número de veces que el modelo predice más de 1 muerte y en realidad es correcto.

F1 Score: Combinar la precisión y el recall en una métrica. Es útil cuando las distribuciones de clase son desequilibradas.

ROC-AUC: El área bajo la curva del Receptor Operativo Característico (ROC) es una métrica de rendimiento para clasificadores binarios que toma en cuenta tanto la tasa de verdaderos positivos como la de falsos positivos.

Confusion Matrix (Matriz de Confusión): Una tabla que te permite visualizar el rendimiento de un algoritmo de clasificación. Es especialmente útil cuando las clases están desbalanceadas.

Para abordar el desequilibrio de clases, podrías considerar las siguientes estrategias:

Oversampling de la clase minoritaria: Puedes aumentar artificialmente la frecuencia de la clase minoritaria (registros con más de 1 muerte).

Undersampling de la clase mayoritaria: Puedes reducir la frecuencia de la clase mayoritaria (registros con 1 muerte).

Synthetic Minority Over-sampling Technique (SMOTE): Esta es una técnica de oversampling que crea ejemplos sintéticos de la clase minoritaria a partir de ejemplos reales.

Ajustar los pesos de clase en el modelo: Algunos modelos permiten asignar un mayor peso a la clase minoritaria durante el entrenamiento para que el modelo preste más atención a esos casos.