

Unsupervised Learning With R

Gathoni Njoroge

2022-06-02

Prediction of with Unsupervised Learning.

1) Defining the question.

a) Specifying the question.

What are the characteristics of the customer groups in the given data?

b) The metric of success.

Identifying and differentiating specific trends/qualities of the customer groups using clusters.

c) The context.

Determining how customers are alike or how they differ.

d) Experimental design.

i) Problem Definition

ii) Data Sourcing

iii) Check the Data

iv) Perform Data Cleaning

v) Perform Exploratory Data Analysis (Univariate, Bivariate & Multivariate)

vi) Implement the Solution

vii) Challenge the Solution

viii) Follow up Questions

e) Appropriateness of the Data Available.

The data was collected by Kira Plastinina and is therefore appropriate for this study.

2) Sourcing the data.

```
# loading appropriate libraries
#
library(data.table)
library(tibble)
library(tidyverse)

## -- Attaching packages ----- tidyverse 1.3.1 --

## v ggplot2 3.3.6      v dplyr    1.0.9
## v tidyr   1.2.0      v stringr  1.4.0
## v readr    2.1.2      vforcats  0.5.1
## v purrr   0.3.4

## -- Conflicts ----- tidyverse_conflicts() --
## x dplyr::between()  masks data.table::between()
## x dplyr::filter()   masks stats::filter()
## x dplyr::first()    masks data.table::first()
## x dplyr::lag()      masks stats::lag()
## x dplyr::last()     masks data.table::last()
## x purrr::transpose() masks data.table::transpose()

library(corrplot)

## corrplot 0.92 loaded

library(ggplot2)
library(GGally)

## Registered S3 method overwritten by 'GGally':
##   method from
##   +.gg    ggplot2

library(caret)

## Loading required package: lattice

##
## Attaching package: 'caret'

## The following object is masked from 'package:purrr':
##   lift
```

```

library(moments)

# loading the data
#
custom <- fread("http://bit.ly/EcommerceCustomersDataset")
custom

##      Administrative Administrative_Duration Informational
## 1:          0                      0          0
## 2:          0                      0          0
## 3:          0                     -1          0
## 4:          0                      0          0
## 5:          0                      0          0
##   ---
## 12326:       3                   145          0
## 12327:       0                      0          0
## 12328:       0                      0          0
## 12329:       4                     75          0
## 12330:       0                      0          0
##      Informational_Duration ProductRelated ProductRelated_Duration
## 1:          0                  1        0.0000000
## 2:          0                  2        64.0000000
## 3:         -1                  1       -1.0000000
## 4:          0                  2        2.6666667
## 5:          0                 10       627.5000000
##   ---
## 12326:       0                  53      1783.791667
## 12327:       0                  5       465.7500000
## 12328:       0                  6       184.2500000
## 12329:       0                 15      346.0000000
## 12330:       0                  3       21.2500000
##      BounceRates ExitRates PageValues SpecialDay Month OperatingSystems
## 1: 0.200000000 0.200000000 0.00000          0 Feb             1
## 2: 0.000000000 0.100000000 0.00000          0 Feb             2
## 3: 0.200000000 0.200000000 0.00000          0 Feb             4
## 4: 0.050000000 0.140000000 0.00000          0 Feb             3
## 5: 0.020000000 0.050000000 0.00000          0 Feb             3
##   ---
## 12326: 0.007142857 0.02903061 12.24172          0 Dec             4
## 12327: 0.000000000 0.02133333 0.00000          0 Nov             3
## 12328: 0.083333333 0.086666667 0.00000          0 Nov             3
## 12329: 0.000000000 0.02105263 0.00000          0 Nov             2
## 12330: 0.000000000 0.066666667 0.00000          0 Nov             3
##      Browser Region TrafficType     VisitorType Weekend Revenue
## 1:    1     1       1      1 Returning_Visitor FALSE  FALSE
## 2:    2     1       1      2 Returning_Visitor FALSE  FALSE
## 3:    1     9       3      3 Returning_Visitor FALSE  FALSE
## 4:    2     2       4      4 Returning_Visitor FALSE  FALSE
## 5:    3     1       4      4 Returning_Visitor TRUE  FALSE
##   ---
## 12326:   6     1       1      1 Returning_Visitor TRUE  FALSE
## 12327:   2     1       8      8 Returning_Visitor TRUE  FALSE
## 12328:   2     1      13     13 Returning_Visitor TRUE  FALSE

```

```

## 12329:      2      3          11 Returning_Visitor FALSE FALSE
## 12330:      2      1          2       New_Visitor TRUE FALSE

```

3) Checking the data.

```

# Checking the top of our data set
#
head(custom)

```

```

##   Administrative Administrative_Duration Informational Informational_Duration
## 1:          0                  0           0           0
## 2:          0                  0           0           0
## 3:          0                 -1           0           -1
## 4:          0                  0           0           0
## 5:          0                  0           0           0
## 6:          0                  0           0           0
##   ProductRelated ProductRelated_Duration BounceRates ExitRates PageValues
## 1:          1             0.0000000 0.2000000 0.2000000      0
## 2:          2            64.0000000 0.0000000 0.1000000      0
## 3:          1            -1.0000000 0.2000000 0.2000000      0
## 4:          2             2.6666667 0.0500000 0.1400000      0
## 5:         10            627.500000 0.0200000 0.0500000      0
## 6:         19            154.216667 0.01578947 0.0245614      0
##   SpecialDay Month OperatingSystems Browser Region TrafficType
## 1:          0   Feb        Windows    Chrome     US        1
## 2:          0   Feb        Windows    Chrome     US        2
## 3:          0   Feb        Windows    Chrome     US        3
## 4:          0   Feb        Windows    Chrome     US        4
## 5:          0   Feb        Windows    Chrome     US        4
## 6:          0   Feb        Windows    Chrome     US        3
##   VisitorType Weekend Revenue
## 1: Returning_Visitor FALSE FALSE
## 2: Returning_Visitor FALSE FALSE
## 3: Returning_Visitor FALSE FALSE
## 4: Returning_Visitor FALSE FALSE
## 5: Returning_Visitor TRUE FALSE
## 6: Returning_Visitor FALSE FALSE

```

```

# Checking the bottom of our data set
#
tail(custom)

```

```

##   Administrative Administrative_Duration Informational Informational_Duration
## 1:          0                  0           1           0
## 2:          3                 145           0           0
## 3:          0                  0           0           0
## 4:          0                  0           0           0
## 5:          4                  75           0           0
## 6:          0                  0           0           0
##   ProductRelated ProductRelated_Duration BounceRates ExitRates PageValues
## 1:          16            503.000 0.000000000 0.03764706 0.000000

```

```

## 2:      53      1783.792 0.007142857 0.02903061 12.24172
## 3:       5      465.750 0.000000000 0.02133333 0.00000
## 4:       6      184.250 0.083333333 0.08666667 0.00000
## 5:      15      346.000 0.000000000 0.02105263 0.00000
## 6:       3      21.250 0.000000000 0.06666667 0.00000
##   SpecialDay Month OperatingSystems Browser Region TrafficType
## 1:       0    Nov          2         2       1        1
## 2:       0    Dec          4         6       1        1
## 3:       0    Nov          3         2       1        8
## 4:       0    Nov          3         2       1       13
## 5:       0    Nov          2         2       3       11
## 6:       0    Nov          3         2       1        2
##   VisitorType Weekend Revenue
## 1: Returning_Visitor FALSE  FALSE
## 2: Returning_Visitor TRUE  FALSE
## 3: Returning_Visitor TRUE  FALSE
## 4: Returning_Visitor TRUE  FALSE
## 5: Returning_Visitor FALSE FALSE
## 6: New_Visitor      TRUE FALSE

# Checking the data set
#
glimpse(custom)

## Rows: 12,330
## Columns: 18
## $ Administrative      <int> 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 2~
## $ Administrative_Duration <dbl> 0, 0, -1, 0, 0, 0, -1, -1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0~
## $ Informational      <int> 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0~
## $ Informational_Duration <dbl> 0, 0, -1, 0, 0, 0, -1, -1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0~
## $ ProductRelated      <int> 1, 2, 1, 2, 10, 19, 1, 1, 2, 3, 3, 16, 7, 6, 2~
## $ ProductRelated_Duration <dbl> 0.000000, 64.000000, -1.000000, 2.666667, 627.~
## $ BounceRates      <dbl> 0.200000000, 0.000000000, 0.200000000, 0.05000~
## $ ExitRates      <dbl> 0.200000000, 0.100000000, 0.200000000, 0.14000~
## $ PageValues      <dbl> 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0~
## $ SpecialDay      <dbl> 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.4, 0.0, 0.8, 0~
## $ Month      <chr> "Feb", "Feb"
## $ OperatingSystems <int> 1, 2, 4, 3, 3, 2, 2, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 3, 1~
## $ Browser      <int> 1, 2, 1, 2, 3, 2, 4, 2, 2, 4, 1, 1, 1, 5, 2, 1~
## $ Region      <int> 1, 1, 9, 2, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 3, 4, 1, 1, 3, 9~
## $ TrafficType      <int> 1, 2, 3, 4, 4, 3, 3, 5, 3, 2, 3, 3, 3, 3, 3, 3~
## $ VisitorType      <chr> "Returning_Visitor", "Returning_Visitor", "Ret~
## $ Weekend      <lgl> FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, TRUE, FALSE, FALSE~
## $ Revenue      <lgl> FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE~

# Convert data into tibble
#
customer <- tibble(custom)
customer

## # A tibble: 12,330 x 18
##   Administrative Administrative_Duration Informational Informational_Duration ProductRelated
##   <int>                  <dbl>           <int>                  <dbl>           <int>

```

```

## 1          0          0          0          0
## 2          0          0          0          0
## 3          0         -1          0         -1
## 4          0          0          0          0
## 5          0          0          0          0
## 6          0          0          0          0
## 7          0         -1          0         -1
## 8          1         -1          0         -1
## 9          0          0          0          0
## 10         0          0          0          0
## # ... with 12,320 more rows, and 13 more variables:
## #   ProductRelated_Duration <dbl>, BounceRates <dbl>, ExitRates <dbl>,
## #   PageValues <dbl>, SpecialDay <dbl>, Month <chr>, OperatingSystems <int>,
## #   Browser <int>, Region <int>, TrafficType <int>, VisitorType <chr>,
## #   Weekend <lgl>, Revenue <lgl>

# checking the elements in the target variable
#
unique(customer$VisitorType)

```

4) Data Cleaning.

```
# Check for missing values
#
colSums(is.na(customer))

##          Administrative Administrative_Duration           Informational
##                      14                         14                         14
## Informational_Duration          ProductRelated ProductRelated_Duration
##                      14                         14                         14
##          BounceRates             ExitRates           PageValues
##                      14                         14                         0
##          SpecialDay              Month          OperatingSystems
##                      0                           0                         0
##          Browser                 Region          TrafficType
##                      0                           0                         0
##          VisitorType             Weekend           Revenue
##                      0                           0                         0
```

```
# Dropping null values  
#  
customer1 <- na.omit(customer)  
customer1
```

```
## # A tibble: 12,316 x 18
##       Administrative Administrative_~ Informational Informational_D~ ProductRelated
##             <int>              <dbl>          <int>          <dbl>          <int>
## 1                   0               0            0            0            0
## 2                   1               0            0            0            1
```

```

## 2 0 0 0 2
## 3 0 -1 0 -1 1
## 4 0 0 0 0 2
## 5 0 0 0 0 10
## 6 0 0 0 0 19
## 7 0 -1 0 -1 1
## 8 1 -1 0 -1 1
## 9 0 0 0 0 2
## 10 0 0 0 0 3
## # ... with 12,306 more rows, and 13 more variables:
## #   ProductRelated_Duration <dbl>, BounceRates <dbl>, ExitRates <dbl>,
## #   PageValues <dbl>, SpecialDay <dbl>, Month <chr>, OperatingSystems <int>,
## #   Browser <int>, Region <int>, TrafficType <int>, VisitorType <chr>,
## #   Weekend <lgl>, Revenue <lgl>

# checking for duplicates
#
duplicated <- customer1[duplicated(customer1),]
duplicated

## # A tibble: 117 x 18
##   Administrative Administrative_~ Informational Informational_D~ ProductRelated
##       <int>           <dbl>       <int>           <dbl>       <int>
## 1 0 0 0 0 1
## 2 0 0 0 0 1
## 3 0 0 0 0 1
## 4 0 0 0 0 1
## 5 0 0 0 0 1
## 6 0 0 0 0 1
## 7 0 0 0 0 1
## 8 0 0 0 0 1
## 9 0 0 0 0 2
## 10 0 0 0 0 1
## # ... with 107 more rows, and 13 more variables: ProductRelated_Duration <dbl>,
## #   BounceRates <dbl>, ExitRates <dbl>, PageValues <dbl>, SpecialDay <dbl>,
## #   Month <chr>, OperatingSystems <int>, Browser <int>, Region <int>,
## #   TrafficType <int>, VisitorType <chr>, Weekend <lgl>, Revenue <lgl>

```

```

# removing outliers
#
outliers <- function(x) {

  Q1 <- quantile(x, probs=.25)
  Q3 <- quantile(x, probs=.75)
  iqr = Q3-Q1

  upper_limit = Q3 + (iqr*1.5)
  lower_limit = Q1 - (iqr*1.5)

  x > upper_limit | x < lower_limit
}

```

```

remove_outliers <- function(customer1, cols = names(customer1)) {
  for (col in cols) {
    customer1 <- customer1[!outliers(customer1[[col]]),]
  }
  customer1
}

customer2 <- remove_outliers(customer1, c('Administrative', 'Administrative_Duration',
  'Informational', 'Informational_Duration', 'ProductRelated', 'ProductRelated_Duration',
  'BounceRates', 'ExitRates', 'PageValues', 'OperatingSystems', 'Browser', 'Region'))
customer2

```

The repeated values in some variables seem as though they are duplicates but the difference in values of corresponding columns contrasts that. Therefore, the ‘duplicates’ will not be dropped.

```

## # A tibble: 3,468 x 18
##   Administrative Administrative_~ Informational Informational_D~ ProductRelated
##       <int>           <dbl>       <int>           <dbl>       <int>
## 1          0            0            0            0            2
## 2          0            0            0            0           19
## 3          0            0            0            0            2
## 4          0            0            0            0            2
## 5          0            0            0            0            2
## 6          0            0            0            0            8
## 7          0            0            0            0            3
## 8          4           64.6          0            0           32
## 9          0            0            0            0            3
## 10         0            0            0            0            8
## # ... with 3,458 more rows, and 13 more variables:
## #   ProductRelated_Duration <dbl>, BounceRates <dbl>, ExitRates <dbl>,
## #   PageValues <dbl>, SpecialDay <dbl>, Month <chr>, OperatingSystems <int>,
## #   Browser <int>, Region <int>, TrafficType <int>, VisitorType <chr>,
## #   Weekend <lgl>, Revenue <lgl>

```

```

# Changing the categorical columns into factors
#
customer2$Month <- as.numeric(factor(customer2$Month))
customer2$Weekend <- as.numeric(factor(customer2$Weekend))
customer2$Revenue <- as.numeric(factor(customer2$Revenue))
customer2

```

```

## # A tibble: 3,468 x 18
##   Administrative Administrative_~ Informational Informational_D~ ProductRelated
##       <int>           <dbl>       <int>           <dbl>       <int>
## 1          0            0            0            0            2
## 2          0            0            0            0           19
## 3          0            0            0            0            2
## 4          0            0            0            0            2
## 5          0            0            0            0            2
## 6          0            0            0            0            8
## 7          0            0            0            0            3
## 8          4           64.6          0            0           32
## 9          0            0            0            0            3

```

```

## 10          0          0          0          0          8
## # ... with 3,458 more rows, and 13 more variables:
## #   ProductRelated_Duration <dbl>, BounceRates <dbl>, ExitRates <dbl>,
## #   PageValues <dbl>, SpecialDay <dbl>, Month <dbl>, OperatingSystems <int>,
## #   Browser <int>, Region <int>, TrafficType <int>, VisitorType <chr>,
## #   Weekend <dbl>, Revenue <dbl>

# Dropping the target variable
#
drop <- c("VisitorType")
customers = customer2[, !(names(customer2) %in% drop)]
customers

## # A tibble: 3,468 x 17
##       Administrative  Administrative_~ Informational  Informational_~ ProductRelated
##             <int>            <dbl>           <int>            <dbl>           <int>
## 1                 0             0               0             0               2
## 2                 0             0               0             0              19
## 3                 0             0               0             0               2
## 4                 0             0               0             0               2
## 5                 0             0               0             0               2
## 6                 0             0               0             0               8
## 7                 0             0               0             0               3
## 8                 4            64.6              0             0              32
## 9                 0             0               0             0               3
## 10                0             0               0             0               8
## # ... with 3,458 more rows, and 12 more variables:
## #   ProductRelated_Duration <dbl>, BounceRates <dbl>, ExitRates <dbl>,
## #   PageValues <dbl>, SpecialDay <dbl>, Month <dbl>, OperatingSystems <int>,
## #   Browser <int>, Region <int>, TrafficType <int>, Weekend <dbl>,
## #   Revenue <dbl>

```

5) Exploratory Data Analysis.

Univariate Analysis.

```

# Measures of central Tendency
# mean
#
print('mean')

## [1] "mean"

mean(customers$Administrative)

## [1] 1.16609

mean(customers$Administrative_Duration)

## [1] 26.04927

```

```
mean(customers$Informational)

## [1] 0

mean(customers$Informational_Duration)

## [1] 0

mean(customers$ProductRelated)

## [1] 16.21655

mean(customers$ProductRelated_Duration)

## [1] 505.2464

mean(customers$BounceRates)

## [1] 0.009044745

mean(customers$ExitRates)

## [1] 0.03565385

mean(customers$PageValues)

## [1] 0

mean(customers$SpecialDay)

## [1] 0.06799308

mean(customers$Month)

## [1] 6.098039

mean(customers$OperatingSystems)

## [1] 2.318051

mean(customers$Browser)

## [1] 2
```

```
mean(customers$Region)

## [1] 3.239619

mean(customers$TrafficType)

## [1] 4.346309

# median
#
print('median')

## [1] "median"

median(customers$Administrative)

## [1] 0

median(customers$Administrative_Duration)

## [1] 0

median(customers$Informational)

## [1] 0

median(customers$Informational_Duration)

## [1] 0

median(customers$ProductRelated)

## [1] 13

median(customers$ProductRelated_Duration)

## [1] 356.3333

median(customers$BounceRates)

## [1] 0

median(customers$ExitRates)

## [1] 0.02938842
```

```

median(customers$PageValues)

## [1] 0

median(customers$SpecialDay)

## [1] 0

median(customers$Month)

## [1] 7

median(customers$OperatingSystems)

## [1] 2

median(customers$Browser)

## [1] 2

median(customers$Region)

## [1] 3

median(customers$TrafficType)

## [1] 3

median(customers$Weekend)

## [1] 1

median(customers$Revenue)

## [1] 1

#mode
#
print('mode')

## [1] "mode"

getmode <- function(v) {
  uniqv <- unique(v)
  uniqv[which.max(tabulate(match(v, uniqv)))]
}

getmode(customers$Administrative)

## [1] 0

```

```
getmode(customers$Administrative_Duration)

## [1] 0

getmode(customers$Informational)

## [1] 0

getmode(customers$Informational_Duration)

## [1] 0

getmode(customers$ProductRelated)

## [1] 2

getmode(customers$ProductRelated_Duration)

## [1] 22

getmode(customers$BounceRates)

## [1] 0

getmode(customers$ExitRates)

## [1] 0.1

getmode(customers$PageValues)

## [1] 0

getmode(customers$SpecialDay)

## [1] 0

getmode(customers$Month)

## [1] 7

getmode(customers$OperatingSystems)

## [1] 2
```

```
getmode(customers$Browser)

## [1] 2

getmode(customers$Region)

## [1] 1

getmode(customers$TrafficType)

## [1] 2

getmode(customers$Weekend)

## [1] 1

getmode(customers$Revenue)

## [1] 1

# measures of dispersion
# standard deviation
#
print('Standard Deviation')

## [1] "Standard Deviation"

sd(customers$Administrative)

## [1] 1.848949

sd(customers$Administrative_Duration)

## [1] 44.9782

sd(customers$Informational)

## [1] 0

sd(customers$Informational_Duration)

## [1] 0
```

```
sd(customers$ProductRelated)

## [1] 12.57073

sd(customers$ProductRelated_Duration)

## [1] 454.1635

sd(customers$BounceRates)

## [1] 0.01418673

sd(customers$ExitRates)

## [1] 0.02511136

sd(customers$PageValues)

## [1] 0

sd(customers$SpecialDay)

## [1] 0.2074522

sd(customers$Month)

## [1] 2.300391

sd(customers$OperatingSystems)

## [1] 0.5854179

sd(customers$Browser)

## [1] 0

sd(customers$Region)

## [1] 2.418792

sd(customers$TrafficType)

## [1] 4.21991
```

```
sd(customers$Weekend)

## [1] 0.4119536

sd(customers$Revenue)

## [1] 0.1615704

# variance
#
print('Variance')

## [1] "Variance"

var(customers$Administrative)

## [1] 3.418613

var(customers$Administrative_Duration)

## [1] 2023.038

var(customers$Informational)

## [1] 0

var(customers$Informational_Duration)

## [1] 0

var(customers$ProductRelated)

## [1] 158.0232

var(customers$ProductRelated_Duration)

## [1] 206264.4

var(customers$BounceRates)

## [1] 0.0002012634

var(customers$ExitRates)

## [1] 0.0006305805
```

```
var(customers$PageValues)

## [1] 0

var(customers$SpecialDay)

## [1] 0.04303641

var(customers$Month)

## [1] 5.291799

var(customers$OperatingSystems)

## [1] 0.3427142

var(customers$Browser)

## [1] 0

var(customers$Region)

## [1] 5.850556

var(customers$TrafficType)

## [1] 17.80764

var(customers$Weekend)

## [1] 0.1697058

var(customers$Revenue)

## [1] 0.02610501

# skewness
#
print('skewness')

## [1] "skewness"

skewness(customers$Administrative)

## [1] 1.814709
```

```
skewness(customers$Administrative_Duration)

## [1] 1.898641

skewness(customers$Informational)

## [1] NaN

skewness(customers$Informational_Duration)

## [1] NaN

skewness(customers$ProductRelated)

## [1] 1.180733

skewness(customers$ProductRelated_Duration)

## [1] 1.136551

skewness(customers$BounceRates)

## [1] 1.624369

skewness(customers$ExitRates)

## [1] 0.9345606

skewness(customers$PageValues)

## [1] NaN

skewness(customers$SpecialDay)

## [1] 3.085948

skewness(customers$Month)

## [1] -0.825276

skewness(customers$OperatingSystems)

## [1] 0.545963
```

```
skewness(customers$Browser)

## [1] NaN

skewness(customers$Region)

## [1] 0.8878951

skewness(customers$TrafficType)

## [1] 1.663069

skewness(customers$Weekend)

## [1] 1.376318

skewness(customers$Revenue)

## [1] 5.858146

# Kurtosis
#
print('kurtosis')

## [1] "kurtosis"

kurtosis(customers$Administrative)

## [1] 6.076775

kurtosis(customers$Administrative_Duration)

## [1] 5.907373

kurtosis(customers$Informational)

## [1] NaN

kurtosis(customers$Informational_Duration)

## [1] NaN

kurtosis(customers$ProductRelated)

## [1] 3.991511
```

```
kurtosis(customers$ProductRelated_Duration)
```

```
## [1] 3.547008
```

```
kurtosis(customers$BounceRates)
```

```
## [1] 4.79802
```

```
kurtosis(customers$ExitRates)
```

```
## [1] 3.228928
```

```
kurtosis(customers$PageValues)
```

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

```
kurtosis(customers$SpecialDay)
```

```
## [1] 11.44301
```

```
kurtosis(customers$Month)
```

```
## [1] 2.704241
```

```
kurtosis(customers$OperatingSystems)
```

```
## [1] 3.299713
```

```
kurtosis(customers$Browser)
```

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

```
kurtosis(customers$Region)
```

```
## [1] 2.629216
```

```
kurtosis(customers$TrafficType)
```

```
## [1] 5.060933
```

```
kurtosis(customers$Weekend)
```

```
## [1] 2.894251
```

```

kurtosis(customers$Revenue)

## [1] 35.31788

# quantiles
#
print('quantile')

## [1] "quantile"

quantile(customers$Administrative)

##    0%    25%    50%    75%   100%
##    0     0     0     2    10

quantile(customers$Administrative_Duration)

##      0%      25%      50%      75%     100%
## 0.000  0.000  0.000  37.525 204.400

quantile(customers$Informational)

##    0%    25%    50%    75%   100%
##    0     0     0     0     0

quantile(customers$Informational_Duration)

##    0%    25%    50%    75%   100%
##    0     0     0     0     0

quantile(customers$ProductRelated)

##    0%    25%    50%    75%   100%
##    0     7    13    23    61

quantile(customers$ProductRelated_Duration)

##      0%      25%      50%      75%     100%
## 0.0000 147.5625 356.3333 743.7917 1948.0883

quantile(customers$BounceRates)

##      0%      25%      50%      75%     100%
## 0.00000000 0.00000000 0.00000000 0.01538462 0.06428571

```

```

quantile(customers$ExitRates)

##      0%      25%      50%      75%     100%
## 0.00000000 0.01644186 0.02938842 0.05000000 0.10000000

quantile(customers$PageValues)

##      0%      25%      50%      75%     100%
##      0       0       0       0       0

quantile(customers$SpecialDay)

##      0%      25%      50%      75%     100%
##      0       0       0       0       1

quantile(customers$Month)

##      0%      25%      50%      75%     100%
##      1       6       7       8      10

quantile(customers$OperatingSystems)

##      0%      25%      50%      75%     100%
##      1       2       2       3       4

quantile(customers$Browser)

##      0%      25%      50%      75%     100%
##      2       2       2       2       2

quantile(customers$Region)

##      0%      25%      50%      75%     100%
##      1       1       3       5       9

quantile(customers$TrafficType)

##      0%      25%      50%      75%     100%
##      1       2       3       5      20

quantile(customers$Weekend)

##      0%      25%      50%      75%     100%
##      1       1       1       1       2

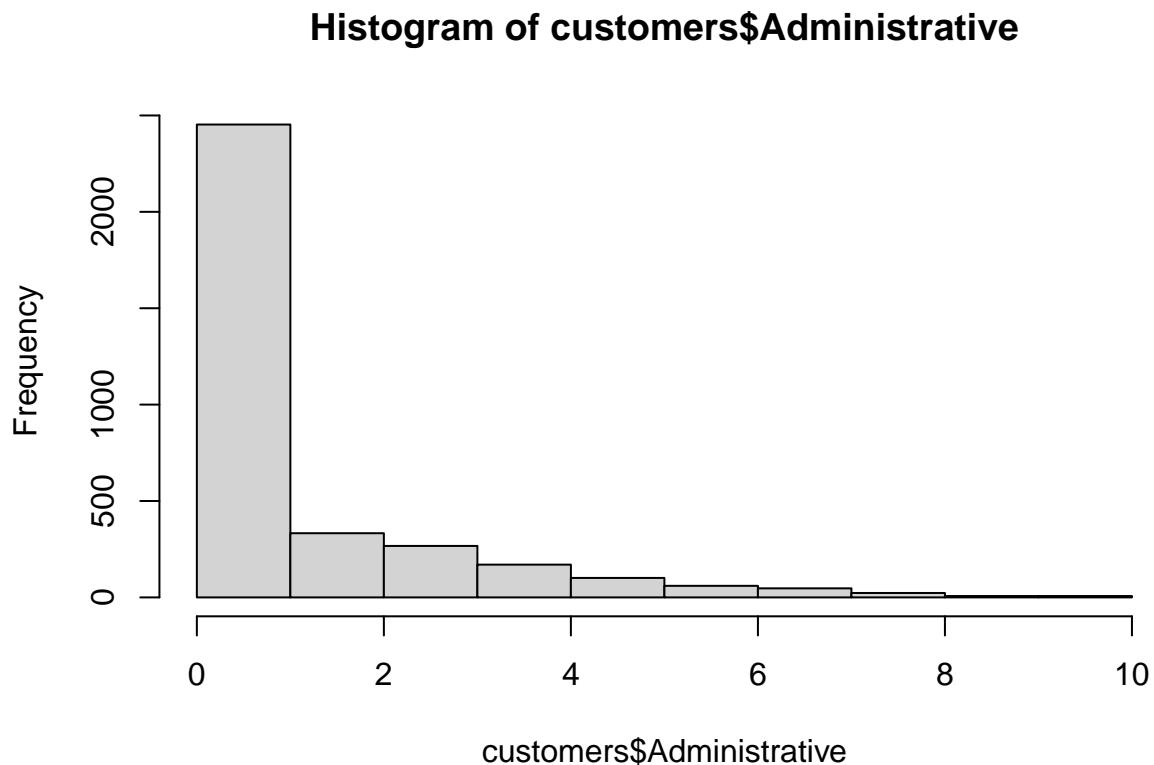
```

```
quantile(customers$Revenue)
```

```
##   0%   25%   50%   75% 100%
##   1     1     1     1     2
```

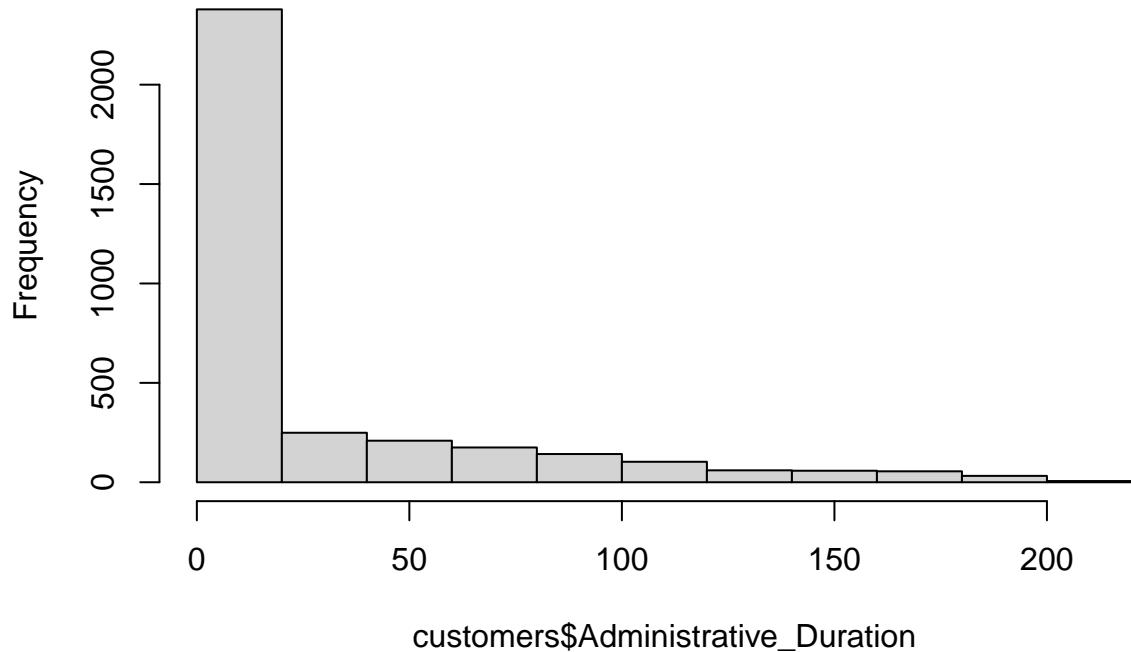
Visualization.

```
# Histograms to visualize frequency, skewness and kurtosis
#
hist(customers$Administrative)
```



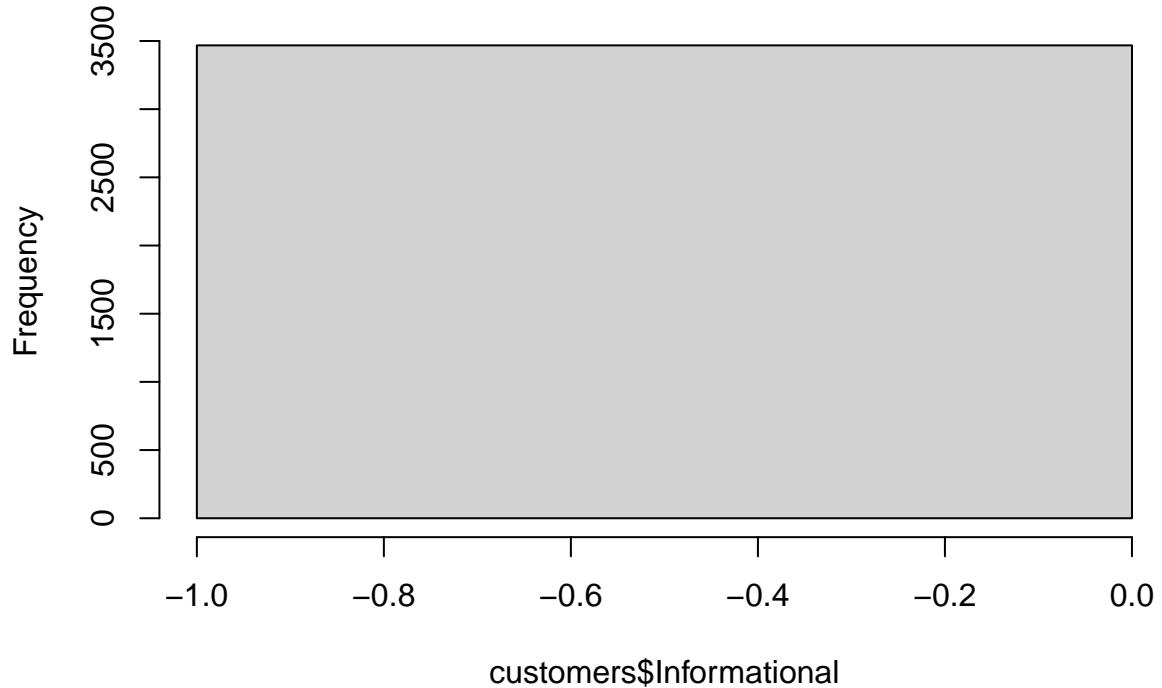
```
hist(customers$Administrative_Duration)
```

Histogram of customers\$Administrative_Duration



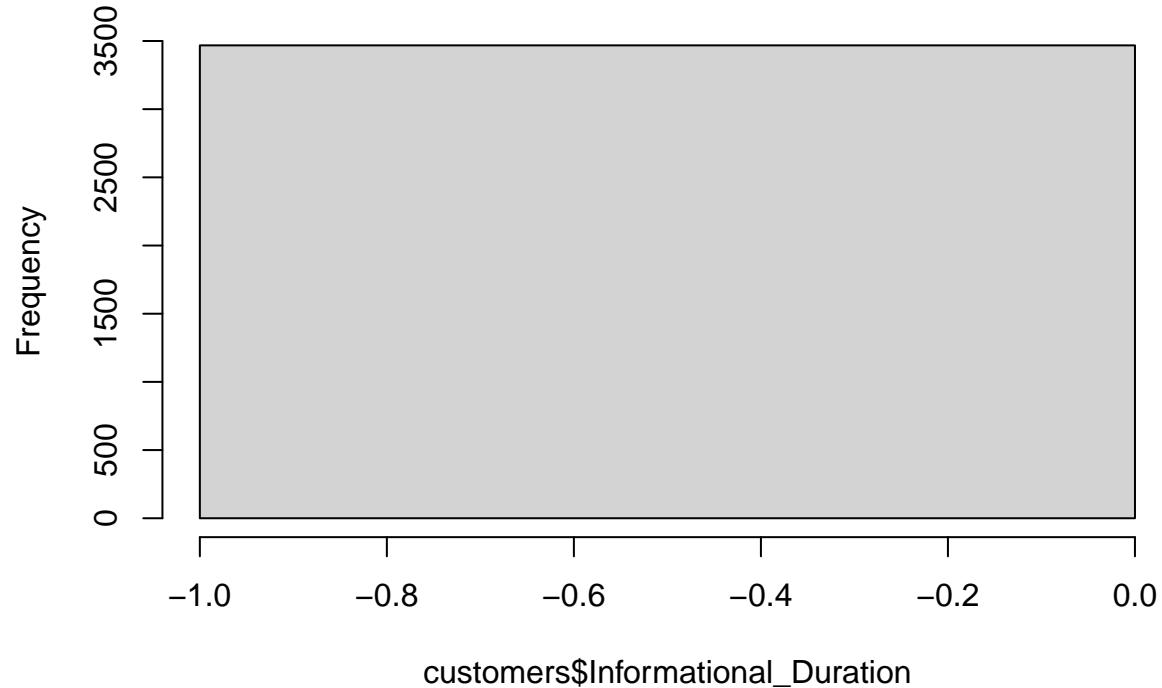
```
hist(customers$Informational)
```

Histogram of customers\$Informational



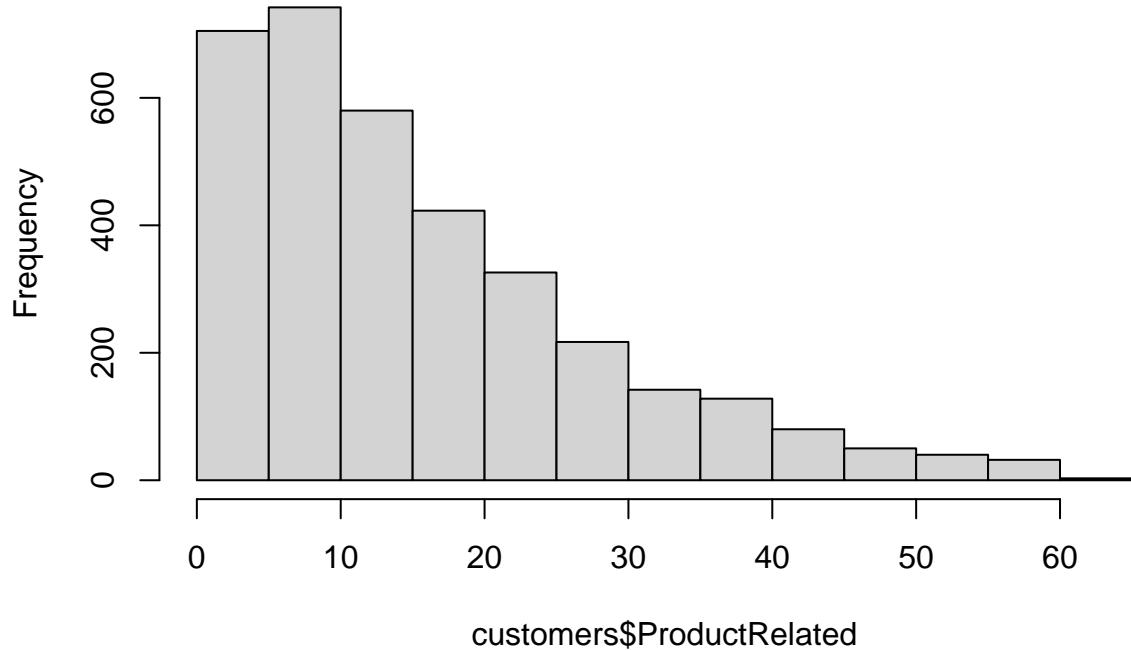
```
hist(customers$Informational_Duration)
```

Histogram of customers\$Informational_Duration



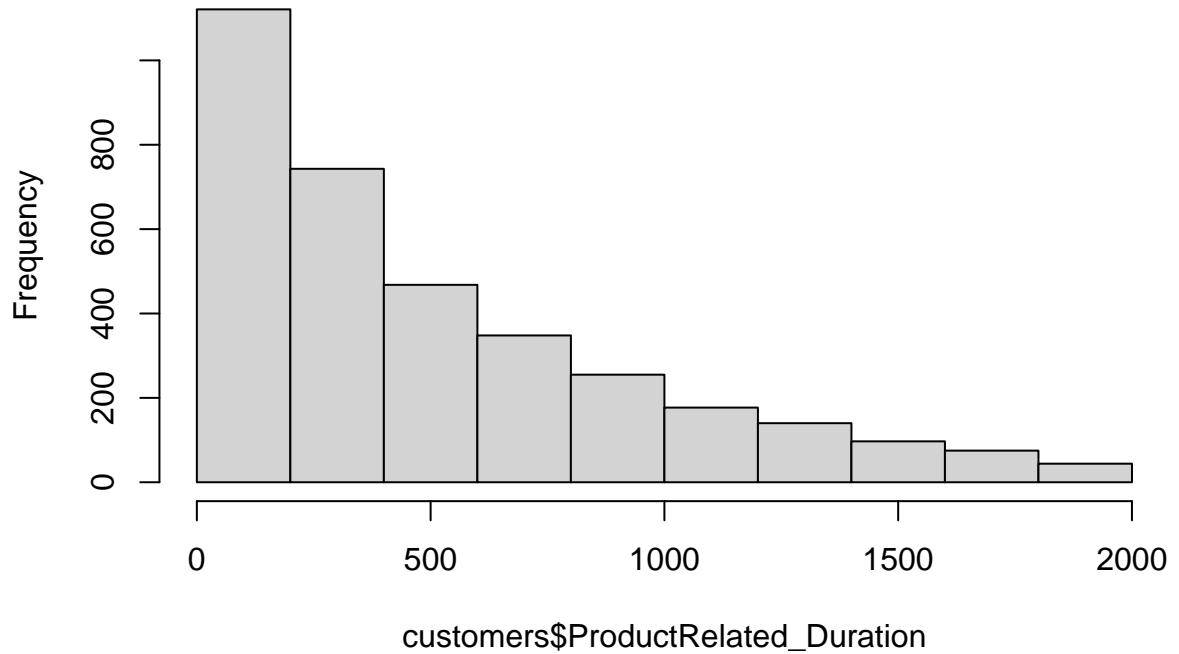
```
hist(customers$ProductRelated)
```

Histogram of customers\$ProductRelated



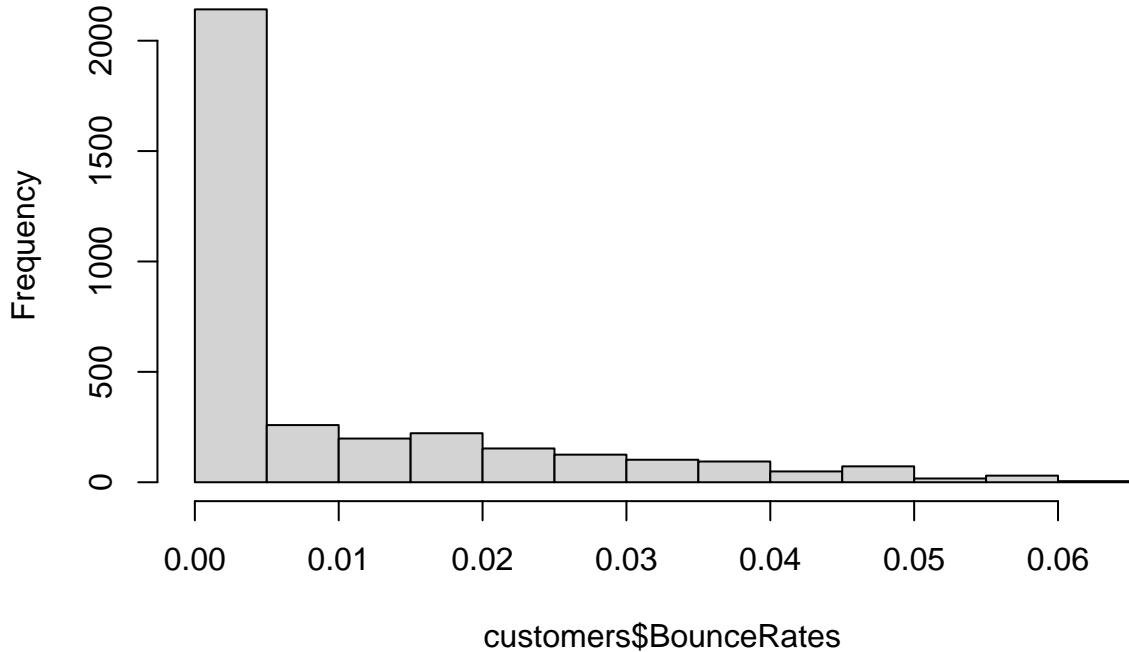
```
hist(customers$ProductRelated_Duration)
```

Histogram of customers\$ProductRelated_Duration



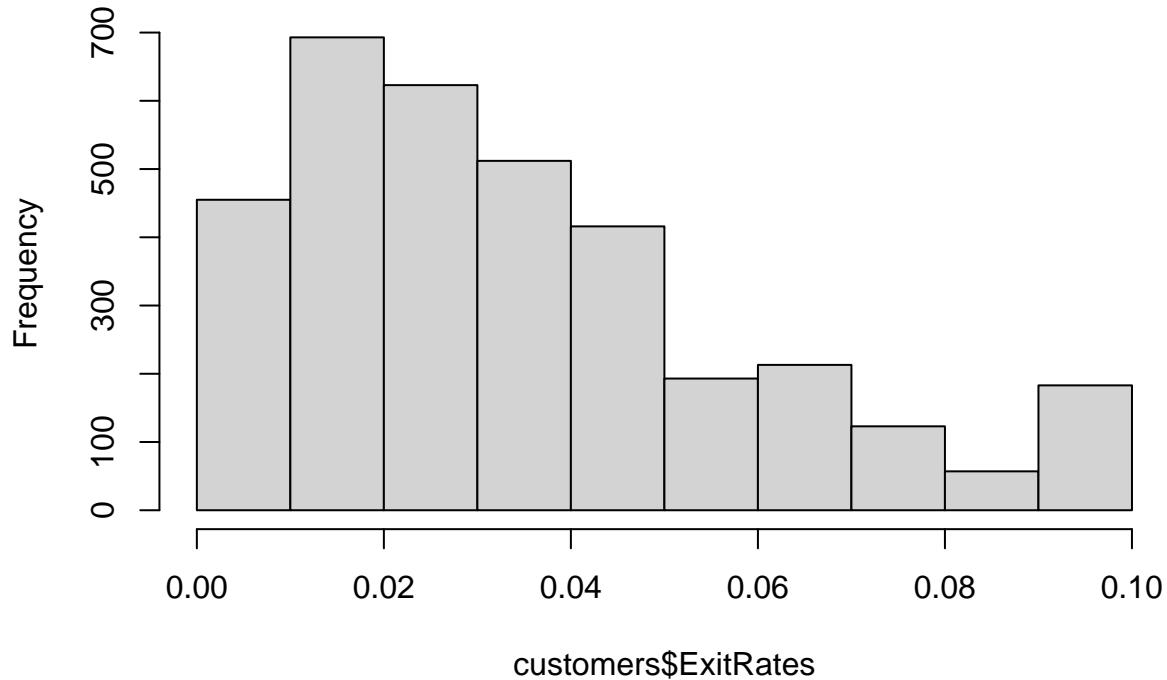
```
hist(customers$BounceRates)
```

Histogram of customers\$BounceRates



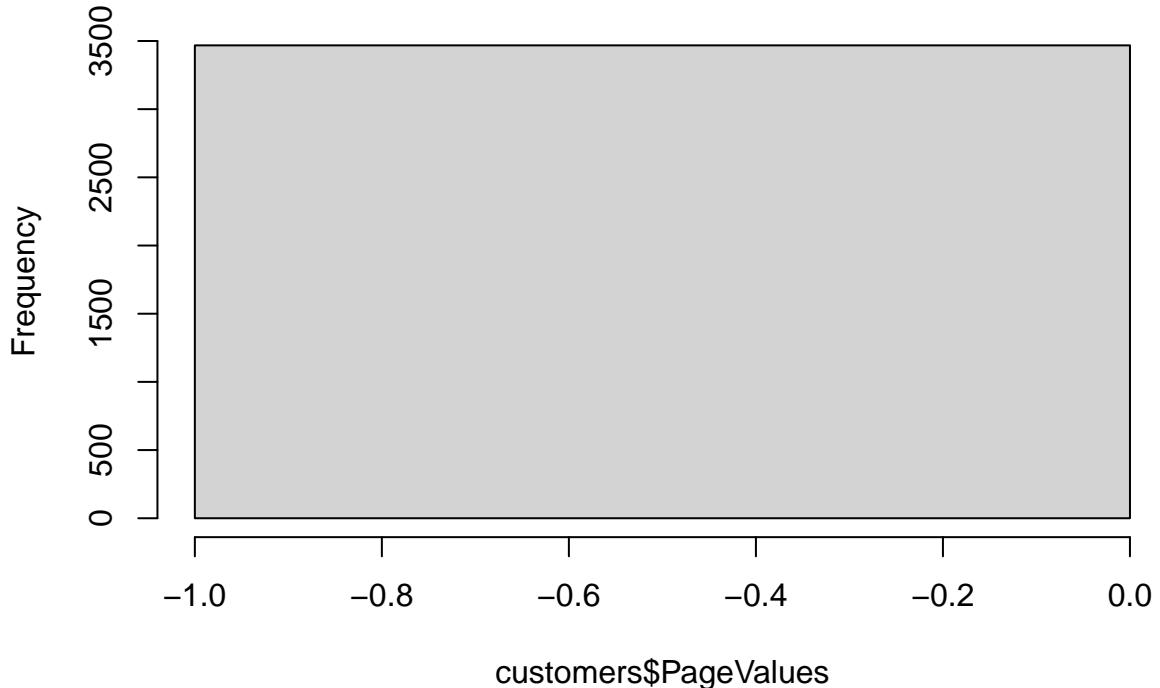
```
hist(customers$ExitRates)
```

Histogram of customers\$ExitRates



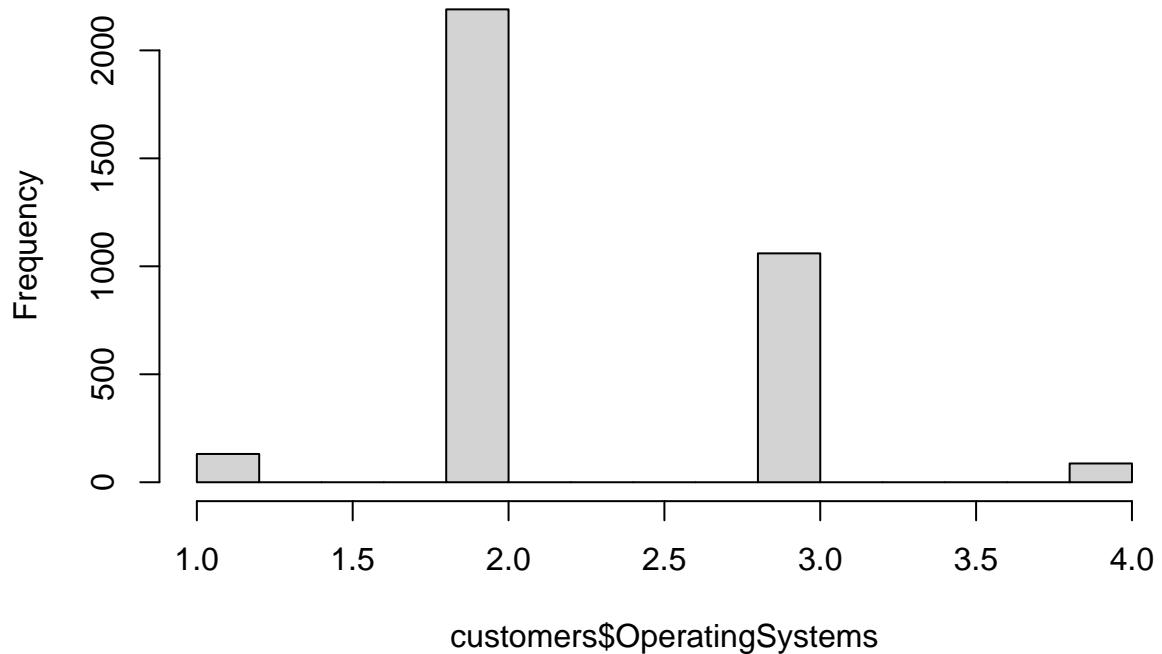
```
hist(customers$PageValues)
```

Histogram of customers\$PageValues



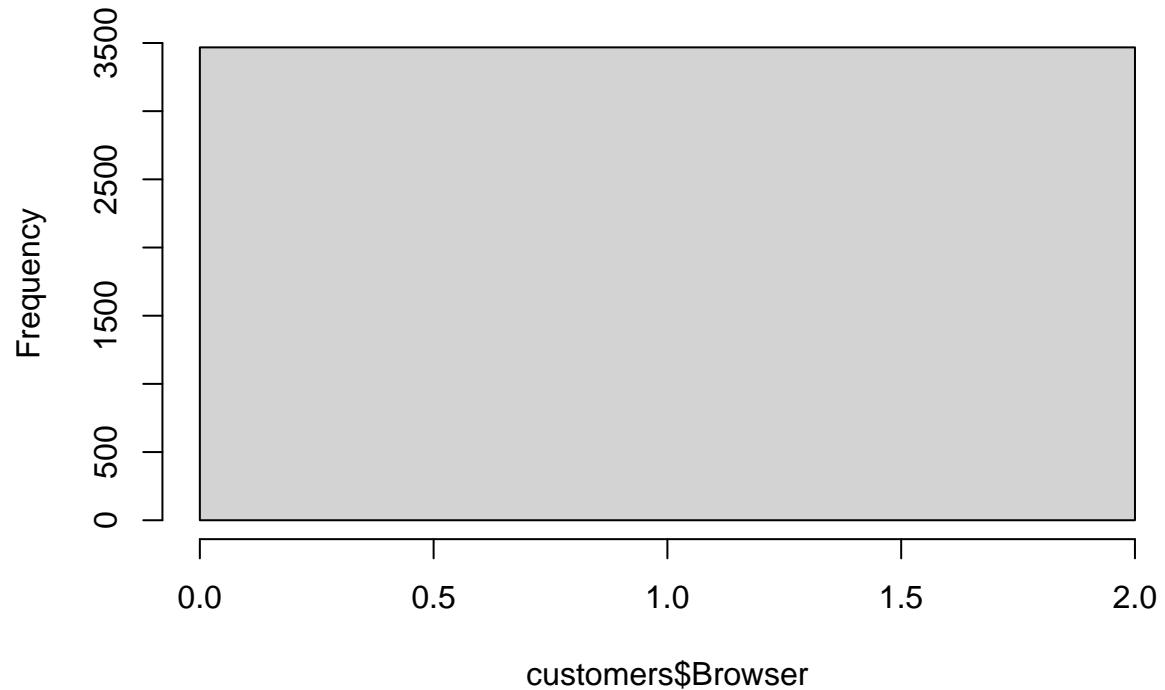
```
hist(customers$OperatingSystems)
```

Histogram of customers\$OperatingSystems



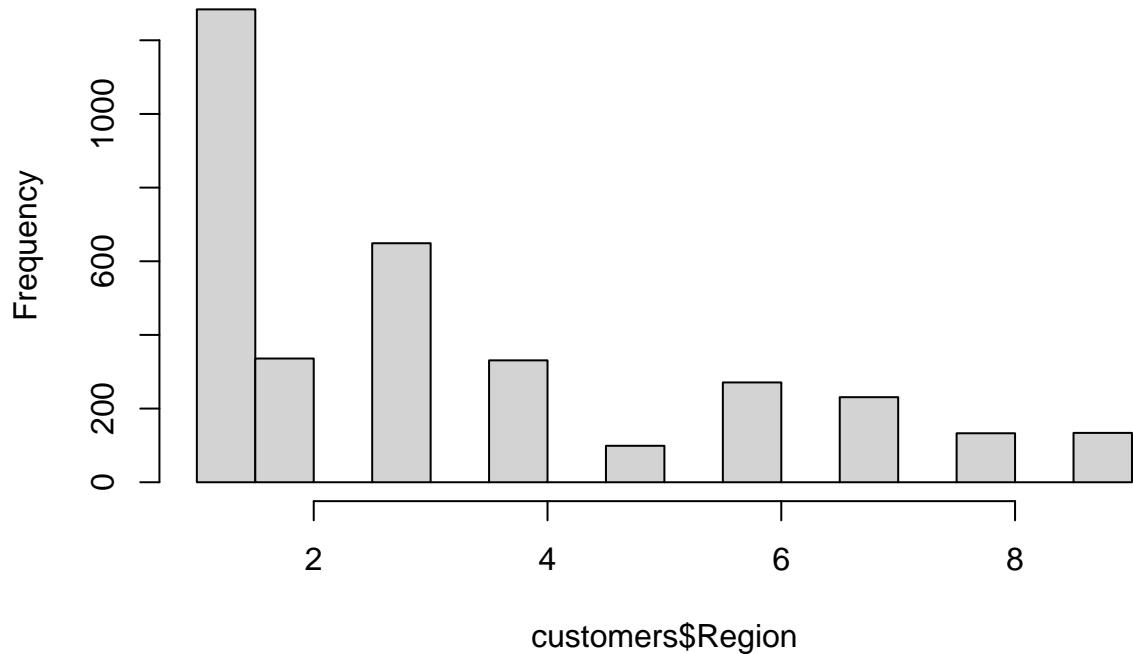
```
hist(customers$Browser)
```

Histogram of customers\$Browser



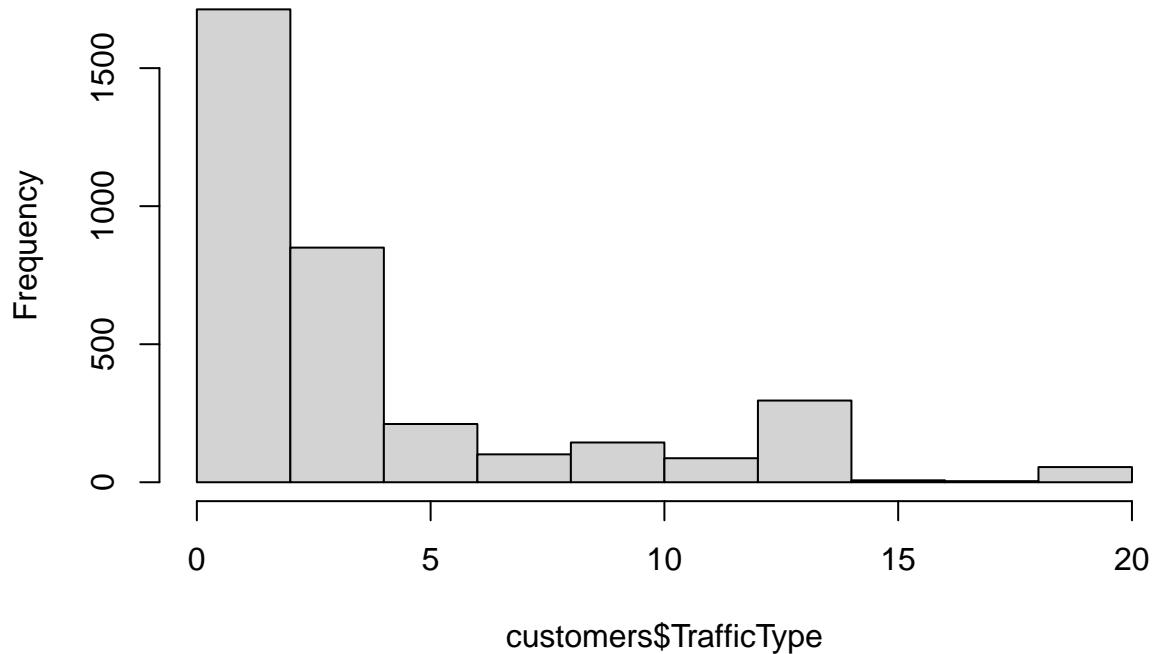
```
hist(customers$Region)
```

Histogram of customers\$Region

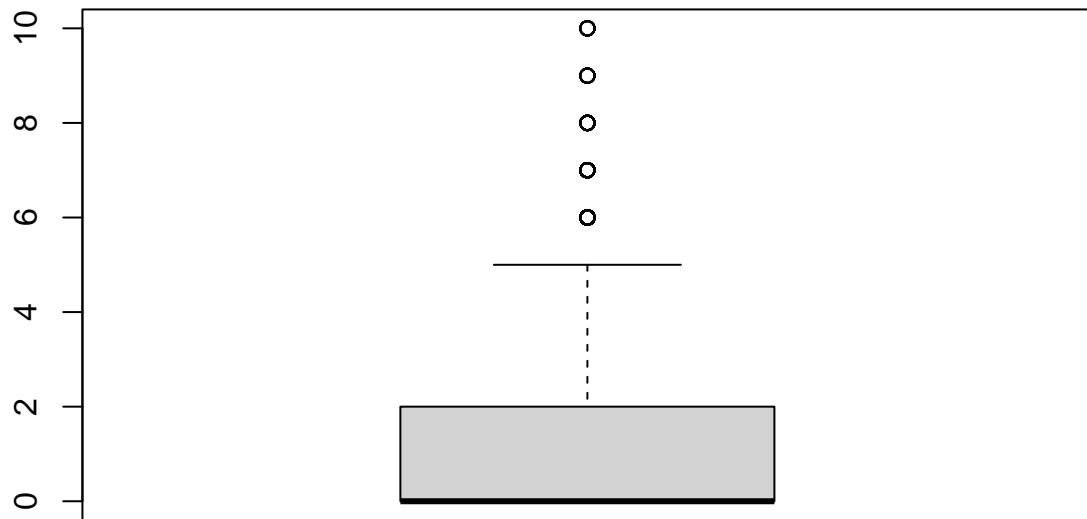


```
hist(customers$TrafficType)
```

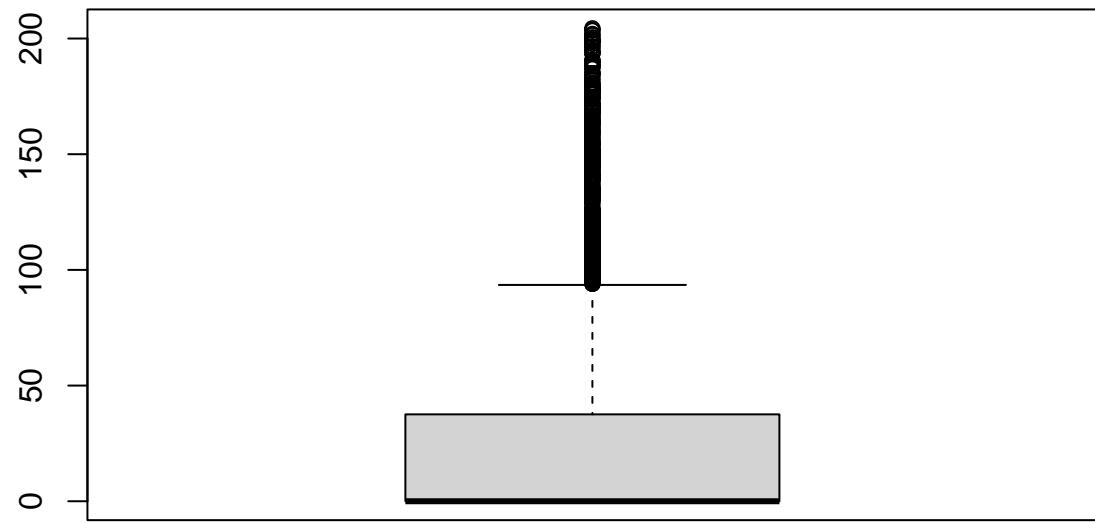
Histogram of customers\$TrafficType



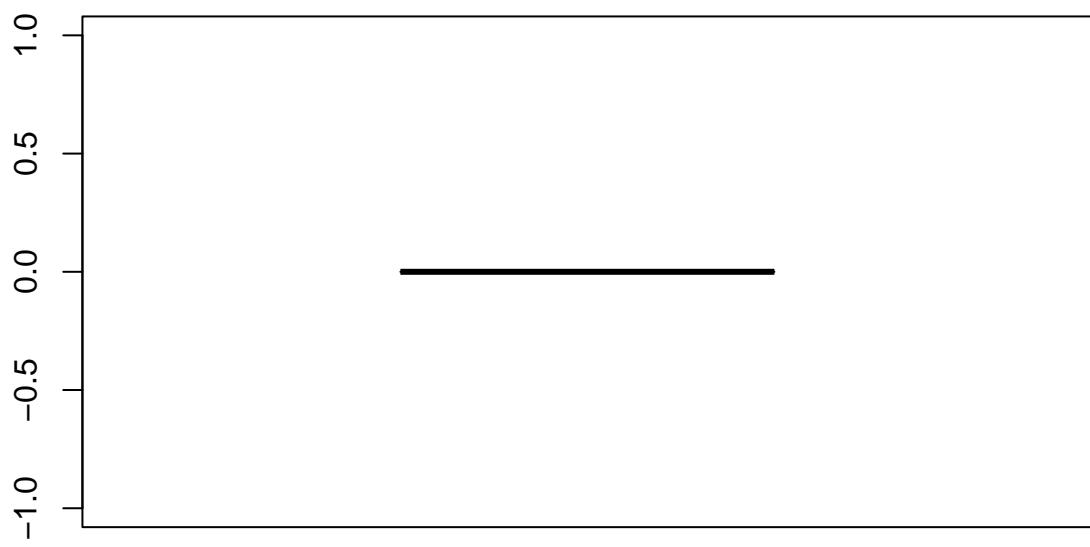
```
# box plots  
#  
boxplot(customers$Administrative)
```



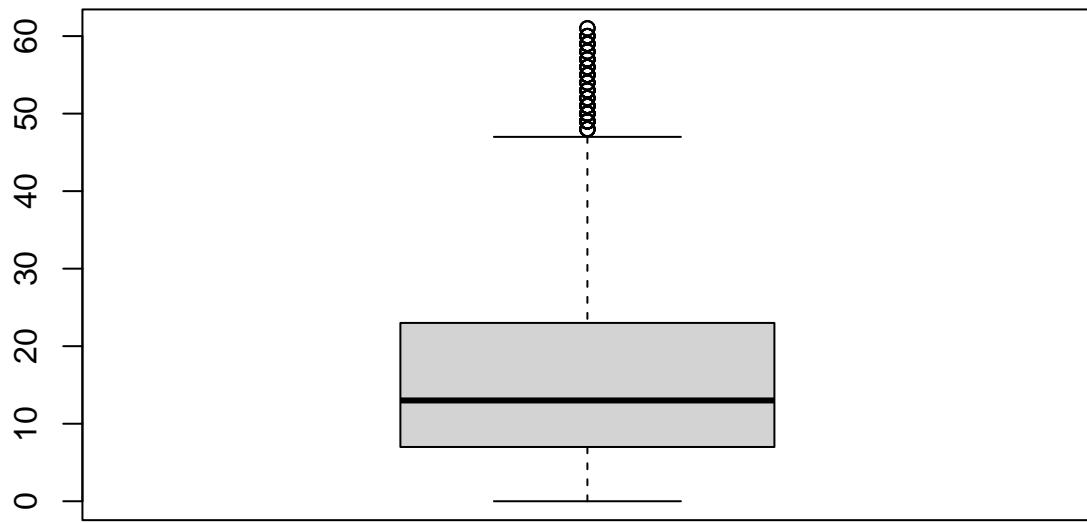
```
boxplot(customers$Administrative_Duration)
```



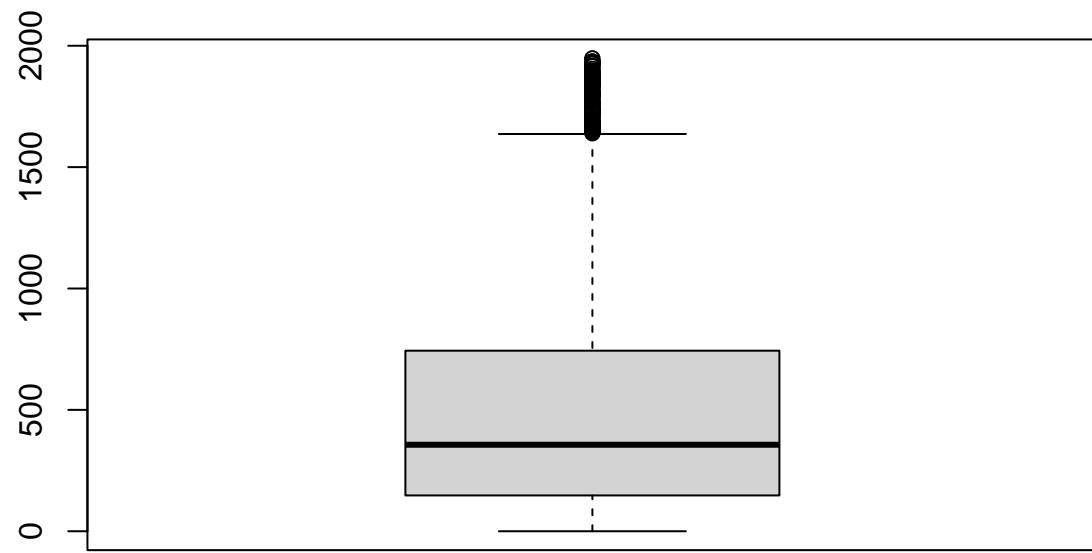
```
boxplot(customers$Informational)
boxplot(customers$Informational_Duration)
```



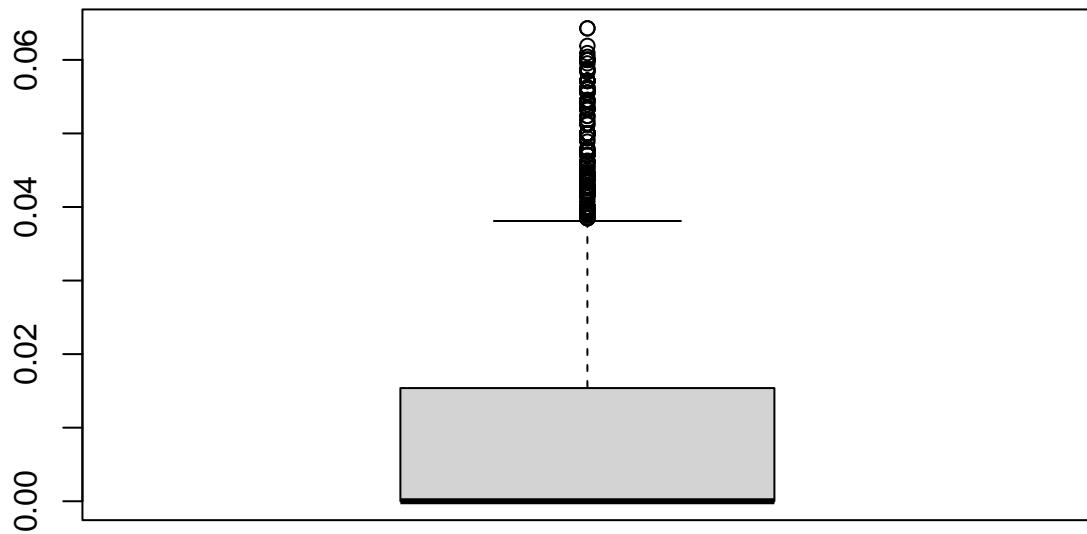
```
boxplot(customers$ProductRelated)
```



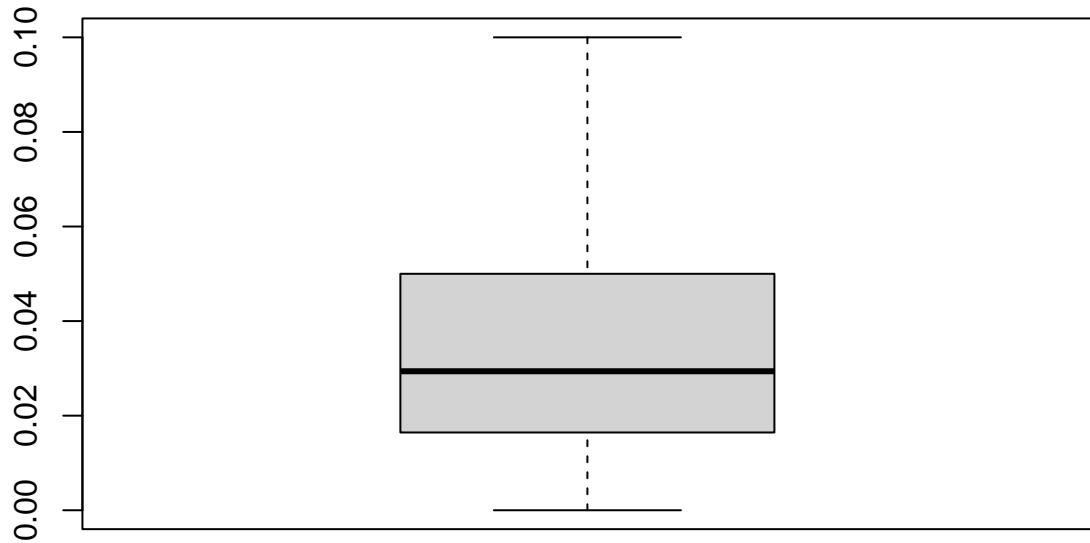
```
boxplot(customers$ProductRelated_Duration)
```



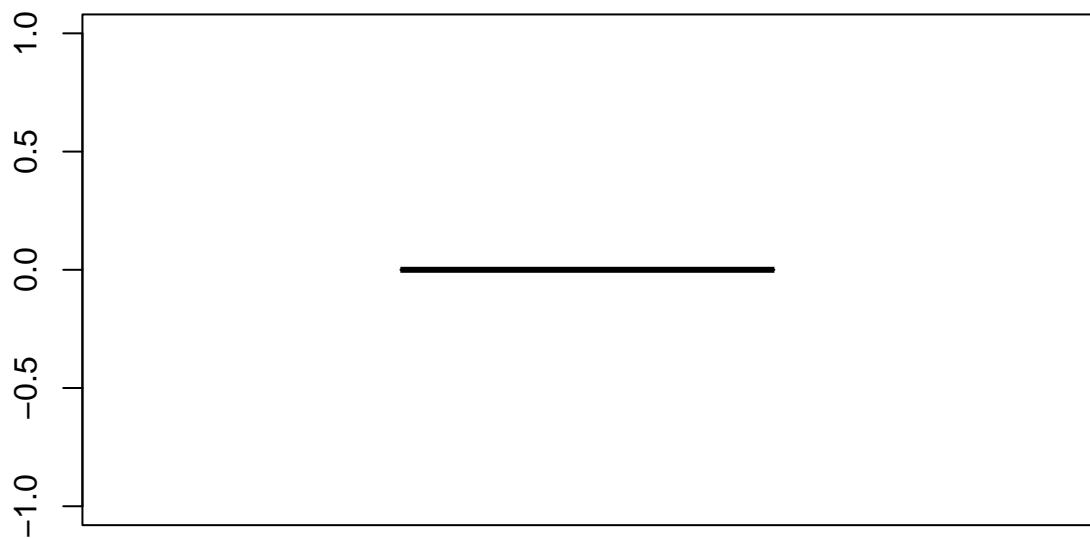
```
boxplot(customers$BounceRates)
```



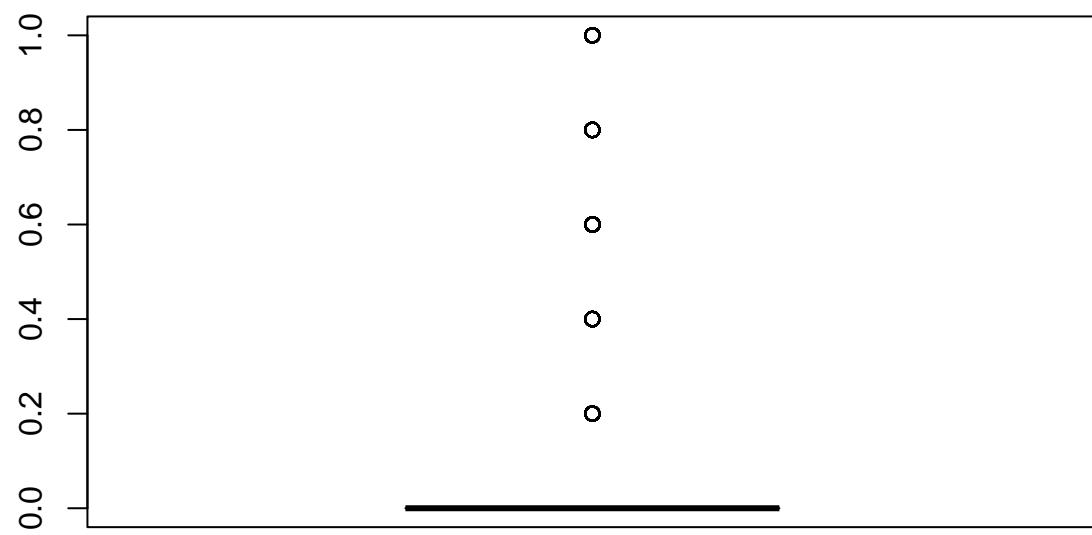
```
boxplot(customers$ExitRates)
```



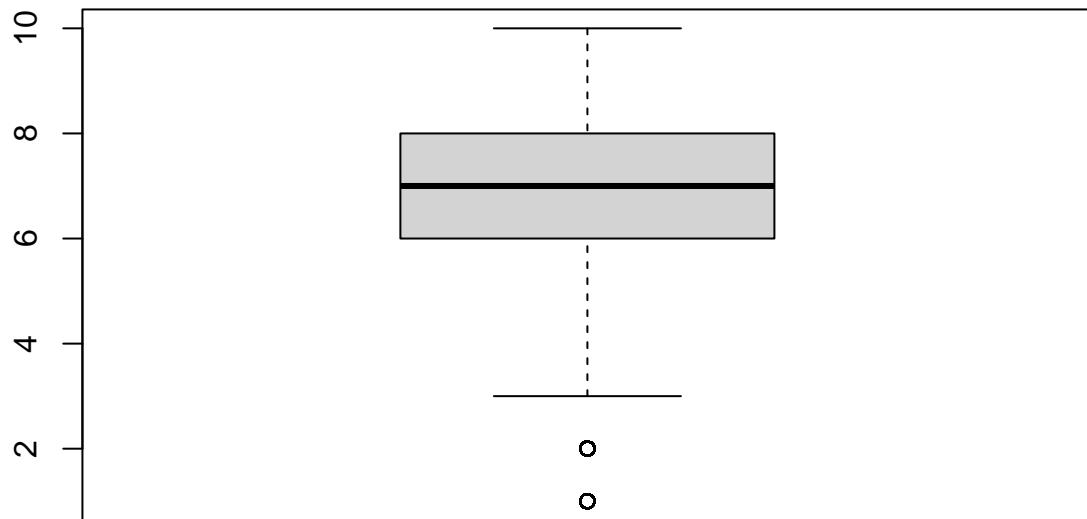
```
boxplot(customers$PageValues)
```



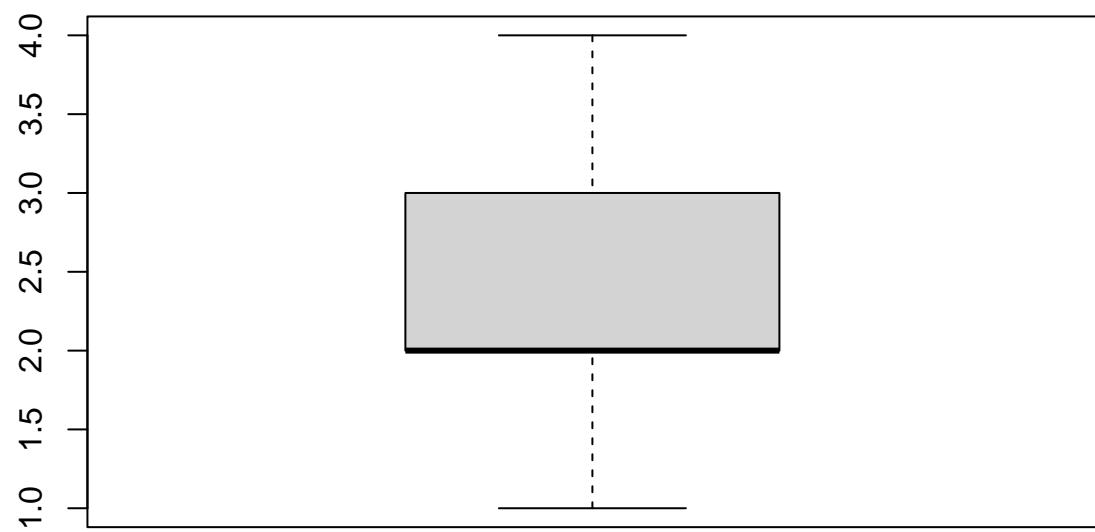
```
boxplot(customers$SpecialDay)
```



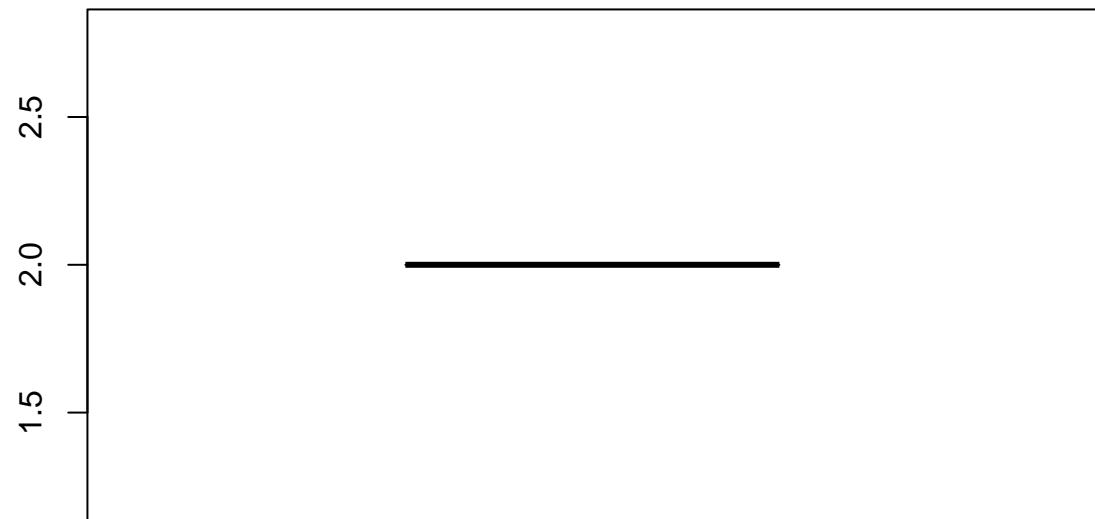
```
boxplot(customers$Month)
```



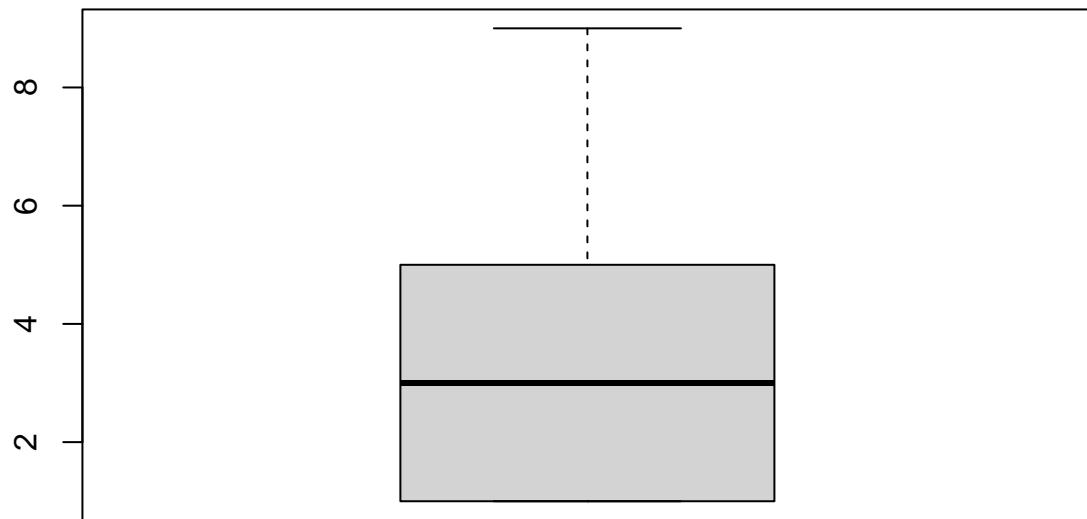
```
boxplot(customers$OperatingSystems)
```



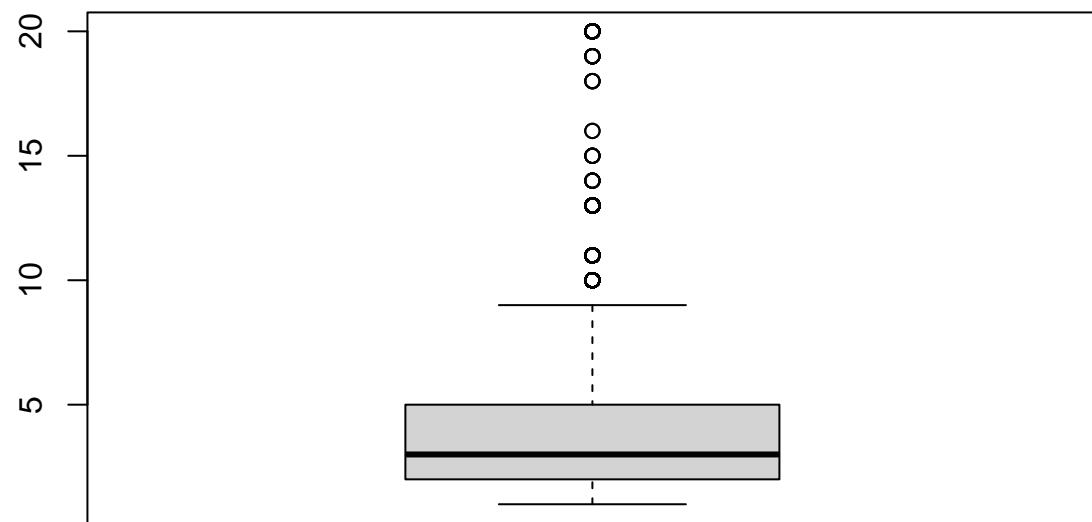
```
boxplot(customers$Browser)
```



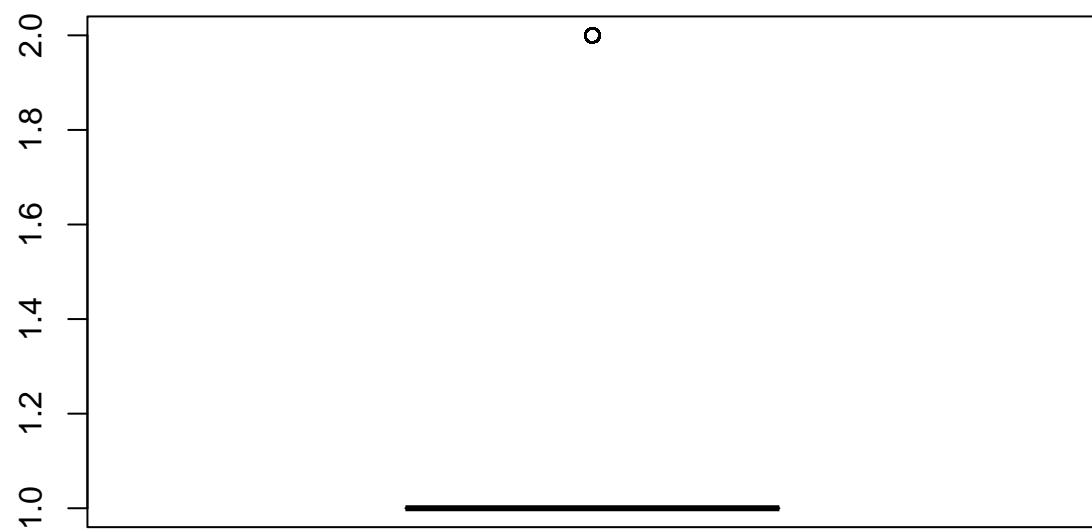
```
boxplot(customers$Region)
```



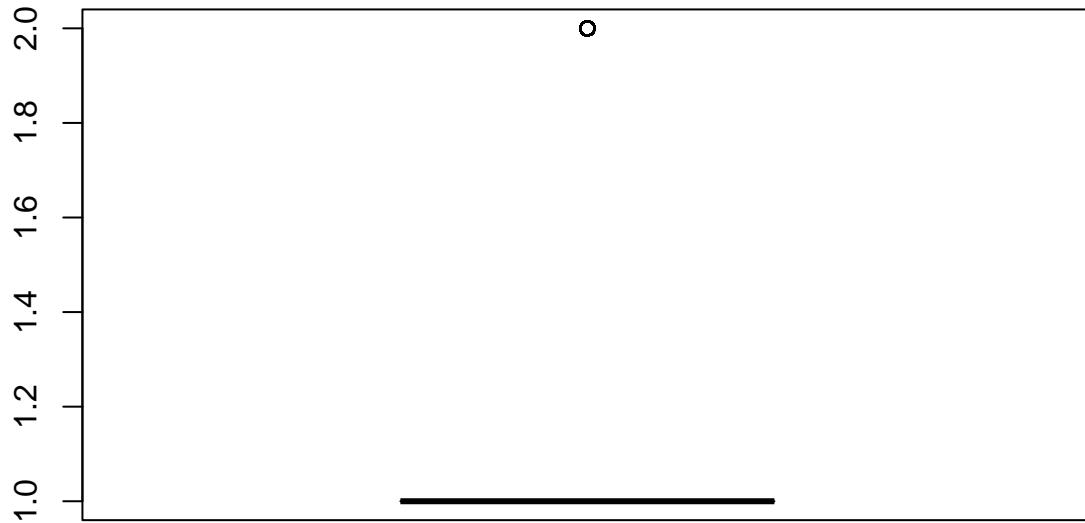
```
boxplot(customers$TrafficType)
```



```
boxplot(customers$Weekend)
```



```
boxplot(customers$Revenue)
```



Bivariate and Multivariate Analysis.

```

# Pearson's Correlation matrix
#
#cor(customers)
# drop columns with sd=0
#
drop <- c("Informational", "Informational_Duration", "PageValues", "Browser")
cust = customers[, !(names(customers) %in% drop)]
cust

## # A tibble: 3,468 x 13
##   Administrative Administrative_Duration ProductRelated ProductRelated_BounceRates
##   <int>                  <dbl>          <int>                <dbl>            <dbl>
## 1 0                      0              2                 64               0
## 2 0                      0              19                154.             0.0158
## 3 0                      0              2                 37               0
## 4 0                      0              2                 68               0
## 5 0                      0              2                 32               0
## 6 0                      0              8                 136.             0
## 7 0                      0              3                 105              0
## 8 4                      64.6           32                1135.            0.00286
## 9 0                      0              3                 78               0
## 10 0                     0              8                 210.              0

```

```

## # ... with 3,458 more rows, and 8 more variables: ExitRates <dbl>,
## #   SpecialDay <dbl>, Month <dbl>, OperatingSystems <int>, Region <int>,
## #   TrafficType <int>, Weekend <dbl>, Revenue <dbl>

```

```
cor(cust)
```

	Administrative	Administrative_Duration	ProductRelated	
## Administrative	1.00000000	0.77836183	0.142962882	
## Administrative_Duration	0.77836183	1.00000000	0.110435402	
## ProductRelated	0.14296288	0.11043540	1.000000000	
## ProductRelated_Duration	0.08230368	0.09357781	0.687194163	
## BounceRates	-0.10044188	-0.08927338	0.062957896	
## ExitRates	-0.29486096	-0.28233761	-0.334505698	
## SpecialDay	-0.09697766	-0.10449578	0.043238910	
## Month	0.02465239	0.01539835	0.012042742	
## OperatingSystems	-0.02137049	0.03467467	-0.007206059	
## Region	0.02218477	0.02815744	-0.029634108	
## TrafficType	-0.03639337	-0.02331733	-0.016295987	
## Weekend	0.04061970	0.04503451	0.021352833	
## Revenue	0.04687929	0.03943443	0.004098558	
	ProductRelated_Duration	BounceRates	ExitRates	
## Administrative	0.0823036817	-0.10044188	-0.2948609639	
## Administrative_Duration	0.0935778126	-0.08927338	-0.2823376054	
## ProductRelated	0.6871941634	0.06295790	-0.3345056983	
## ProductRelated_Duration	1.0000000000	0.06575579	-0.2506461260	
## BounceRates	0.0657557902	1.00000000	0.4774077841	
## ExitRates	-0.2506461260	0.47740778	1.0000000000	
## SpecialDay	-0.0105066866	0.11046893	0.1108473148	
## Month	0.0365349097	0.02558244	-0.0168109124	
## OperatingSystems	0.0015482090	0.12373533	0.0004200439	
## Region	-0.0095372046	-0.01110216	-0.0104999395	
## TrafficType	0.0073351533	0.11380380	0.0807799963	
## Weekend	0.0051266375	-0.02816655	-0.0551939045	
## Revenue	0.0006706064	-0.03916778	-0.0394665238	
	SpecialDay	Month	OperatingSystems	Region
## Administrative	-0.09697766	0.024652392	-0.0213704920	0.022184766
## Administrative_Duration	-0.10449578	0.015398345	0.0346746743	0.028157439
## ProductRelated	0.04323891	0.012042742	-0.0072060588	-0.029634108
## ProductRelated_Duration	-0.01050669	0.036534910	0.0015482090	-0.009537205
## BounceRates	0.11046893	0.025582443	0.1237353265	-0.011102158
## ExitRates	0.11084731	-0.016810912	0.0004200439	-0.010499939
## SpecialDay	1.00000000	0.100501522	-0.0132913252	-0.020522259
## Month	0.10050152	1.000000000	0.0063959961	-0.018945164
## OperatingSystems	-0.01329133	0.006395996	1.0000000000	-0.042429821
## Region	-0.02052226	-0.018945164	-0.0424298214	1.000000000
## TrafficType	0.04076957	0.069446027	0.1215448253	-0.016779233
## Weekend	-0.01506217	0.017462255	0.0791082029	0.011302490
## Revenue	-0.05441441	0.022413783	-0.0048141904	0.021931445
	TrafficType	Weekend	Revenue	
## Administrative	-0.036393370	0.040619699	0.0468792880	
## Administrative_Duration	-0.023317325	0.045034514	0.0394344273	
## ProductRelated	-0.016295987	0.021352833	0.0040985583	
## ProductRelated_Duration	0.007335153	0.005126637	0.0006706064	
## BounceRates	0.113803801	-0.028166553	-0.0391677804	

```

## ExitRates          0.080779996 -0.055193904 -0.0394665238
## SpecialDay        0.040769575 -0.015062169 -0.0544144076
## Month             0.069446027  0.017462255  0.0224137832
## OperatingSystems  0.121544825  0.079108203 -0.0048141904
## Region            -0.016779233  0.011302490  0.0219314454
## TrafficType       1.000000000 -0.017102565 -0.0364688740
## Weekend           -0.017102565  1.000000000  0.0340642344
## Revenue           -0.036468874  0.034064234  1.0000000000

# covariance matrix
#
cov(cust)

##                                     Administrative Administrative_Duration ProductRelated
## Administrative          3.418613262                  64.73044352  3.322834e+00
## Administrative_Duration  64.730443524                 2023.03843735 6.244113e+01
## ProductRelated          3.322834276                  62.44113408  1.580232e+02
## ProductRelated_Duration 69.112474239                 1911.55653959 3.923305e+03
## BounceRates             -0.002634646                  -0.05696478  1.122776e-02
## ExitRates               -0.013690286                 -0.31889011 -1.055928e-01
## SpecialDay              -0.037197581                 -0.97503188  1.127595e-01
## Month                   0.104854171                  1.59322746  3.482471e-01
## OperatingSystems         -0.023131593                 0.91302041 -5.303032e-02
## Region                  0.099215240                 3.06332990 -9.010540e-01
## TrafficType             -0.283955595                 -4.42572025 -8.644587e-01
## Weekend                 0.030939266                 0.83444145  1.105769e-01
## Revenue                 0.014004509                 0.28657579  8.324409e-03
##                                     ProductRelated_Duration BounceRates   ExitRates
## ProductRelated_Duration  6.911247e+01 -2.634646e-03 -1.369029e-02
## Administrative_Duration  1.911557e+03 -5.696478e-02 -3.188901e-01
## ProductRelated          3.923305e+03  1.122776e-02 -1.055928e-01
## BounceRates              2.062644e+05  4.236709e-01 -2.858535e+00
## ExitRates                4.236709e-01  2.012634e-04  1.700757e-04
## SpecialDay               -2.858535e+00  1.700757e-04  6.305805e-04
## Month                    -9.899106e-01  3.251177e-04  5.774488e-04
## OperatingSystems          3.816998e+01  8.348839e-04 -9.710983e-04
## Region                   4.116307e-01  1.027643e-03  6.174914e-06
## TrafficType              -1.047688e+01  -3.809679e-04 -6.377576e-04
## Weekend                  1.405803e+01  6.813062e-03  8.560069e-03
## Revenue                  9.591646e-01  -1.646131e-04 -5.709653e-04
##                                     SpecialDay      Month OperatingSystems
## SpecialDay               -0.0371975811  0.1048541713 -2.313159e-02
## Administrative_Duration -0.9750318834  1.5932274594  9.130204e-01
## ProductRelated           0.1127595031  0.3482470577 -5.303032e-02
## ProductRelated_Duration -0.9899106269  38.1699766070  4.116307e-01
## BounceRates              0.0003251177  0.0008348839  1.027643e-03
## ExitRates                0.0005774488 -0.0009710983  6.174914e-06
## Month                    0.0430364095  0.0479614517 -1.614181e-03
## OperatingSystems          0.0479614517  5.2917988655  8.613425e-03
## Region                  -0.0016141814  0.0086134252  3.427142e-01
## TrafficType              -0.0102977355 -0.1054140722 -6.008081e-02
## Weekend                 0.0356908888  0.6741433233  3.002657e-01
## Revenue                  -0.0012872232  0.0165481826  1.907813e-02

```

```

## Revenue           -0.0018238697  0.0083306469      -4.553561e-04
##                 Region  TrafficType      Weekend      Revenue
## Administrative    9.921524e-02 -0.283955595  0.0309392662  1.400451e-02
## Administrative_Duration 3.063330e+00 -4.425720254  0.8344414453  2.865758e-01
## ProductRelated   -9.010540e-01 -0.864458651  0.1105768543  8.324409e-03
## ProductRelated_Duration -1.047688e+01 14.058032745  0.9591645560  4.920869e-02
## BounceRates       -3.809679e-04  0.006813062 -0.0001646131 -8.977869e-05
## ExitRates         -6.377576e-04  0.008560069 -0.0005709653 -1.601257e-04
## SpecialDay        -1.029774e-02  0.035690889 -0.0012872232 -1.823870e-03
## Month             -1.054141e-01  0.674143323  0.0165481826  8.330647e-03
## OperatingSystems  -6.0008081e-02  0.300265662  0.0190781330 -4.553561e-04
## Region            5.850556e+00 -0.171267053  0.0112621424  8.570925e-03
## TrafficType       -1.712671e-01 17.807638522 -0.0297312209 -2.486494e-02
## Weekend           1.126214e-02 -0.029731221  0.1697057842  2.267299e-03
## Revenue           8.570925e-03 -0.024864940  0.0022672993  2.610501e-02

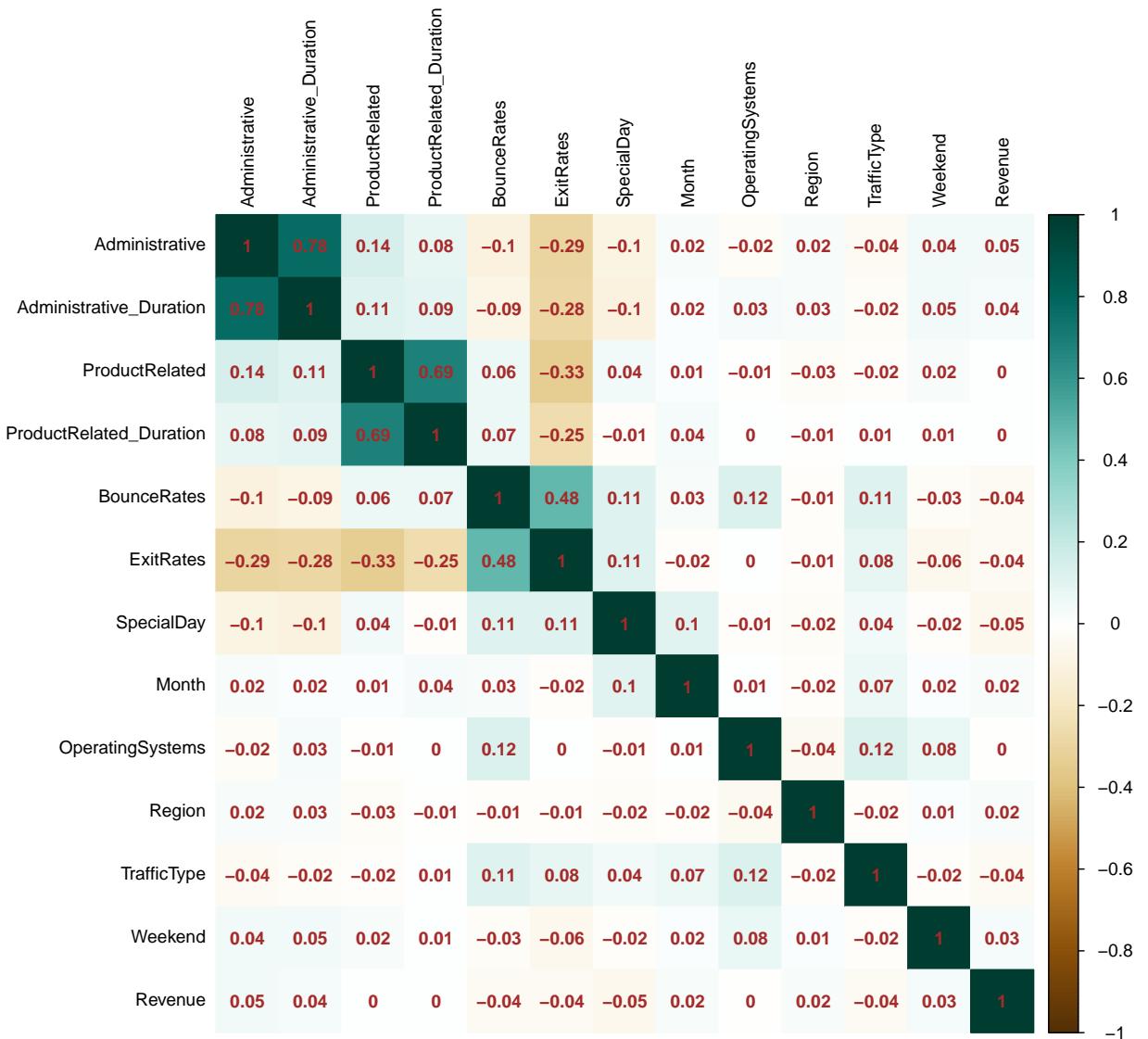
```

Visualization.

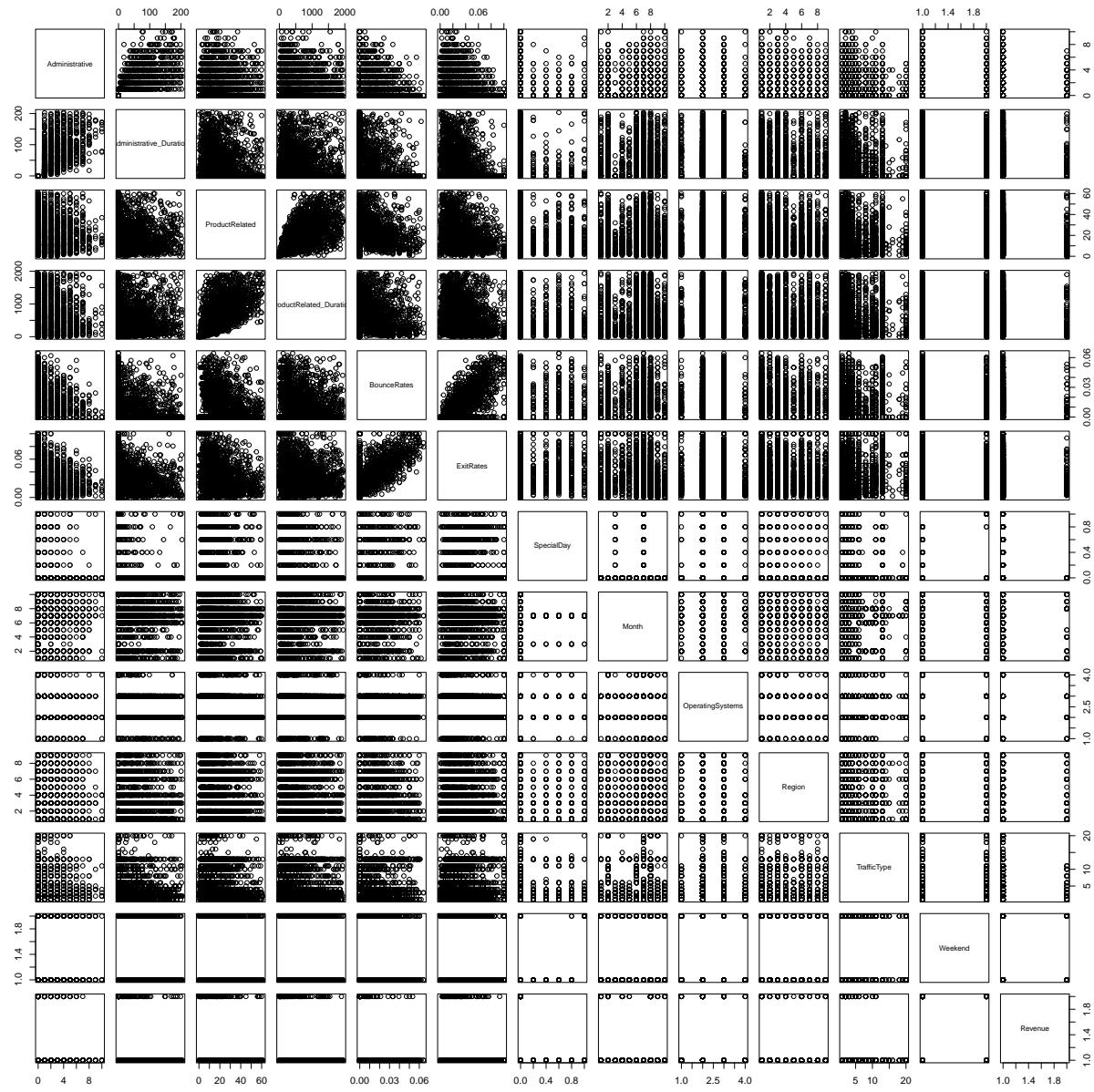
```

# correlation matrix
#
library(corrplot)
library(RColorBrewer)
x <- cor(cust)
corrplot(x, method = 'color', addCoef.col = 'brown', col = COL2('BrBG'),
         number.cex = 0.8, tl.cex = 0.8, tl.col = 'black')

```



```
# scatter plot matrix
#
plot(cust)
```



6) Implementing the Solution.

With K-means Clustering.

```
#drop columns with high correlation
#
drop <- c("Informational", "Informational_Duration", "PageValues", "Browser")
customer3 = customer2[!(names(customer2) %in% drop)]
customer3
```

```
## # A tibble: 3,468 x 14
##   Administrative Administrative_Duration ProductRelated ProductRelated_Avg_BounceRates
```

```

##          <int>      <dbl>      <int>      <dbl>      <dbl>
## 1        0         0         2        64       0
## 2        0         0        19      154.    0.0158
## 3        0         0         2        37       0
## 4        0         0         2        68       0
## 5        0         0         2        32       0
## 6        0         0         8      136.    0
## 7        0         0         3       105      0
## 8        4       64.6       32     1135.   0.00286
## 9        0         0         3        78       0
## 10       0         0         8       210      0
## # ... with 3,458 more rows, and 9 more variables: ExitRates <dbl>,
## #   SpecialDay <dbl>, Month <dbl>, OperatingSystems <int>, Region <int>,
## #   TrafficType <int>, VisitorType <chr>, Weekend <dbl>, Revenue <dbl>

customer4 <- customer3 %>% relocate(Weekend, Revenue)
customer4

## # A tibble: 3,468 x 14
##   Weekend Revenue Administrative Administrative_Duration ProductRelated
##       <dbl>    <dbl>      <int>            <dbl>      <int>
## 1        1       1           0             0           2
## 2        1       1           0             0          19
## 3        1       1           0             0           2
## 4        1       1           0             0           2
## 5        1       1           0             0           2
## 6        2       1           0             0           8
## 7        1       1           0             0           3
## 8        1       1           4            64.6         32
## 9        2       1           0             0           3
## 10       1       1           0             0           8
## # ... with 3,458 more rows, and 9 more variables:
## #   ProductRelated_Duration <dbl>, BounceRates <dbl>, ExitRates <dbl>,
## #   SpecialDay <dbl>, Month <dbl>, OperatingSystems <int>, Region <int>,
## #   TrafficType <int>, VisitorType <chr>

customer5<- customer4[, c(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13)]
class<- customer4$VisitorType
head(customer5)

## # A tibble: 6 x 13
##   Weekend Revenue Administrative Administrative_Duration ProductRelated
##       <dbl>    <dbl>      <int>            <dbl>      <int>
## 1        1       1           0             0           2
## 2        1       1           0             0          19
## 3        1       1           0             0           2
## 4        1       1           0             0           2
## 5        1       1           0             0           2
## 6        2       1           0             0           8
## # ... with 8 more variables: ProductRelated_Duration <dbl>, BounceRates <dbl>,
## #   ExitRates <dbl>, SpecialDay <dbl>, Month <dbl>, OperatingSystems <int>,
## #   Region <int>, TrafficType <int>

```

(class)


```

## [3394] "New_Visitor"      "Returning_Visitor" "Returning_Visitor"
## [3397] "Returning_Visitor" "Returning_Visitor" "Returning_Visitor"
## [3400] "Returning_Visitor" "Returning_Visitor" "New_Visitor"
## [3403] "New_Visitor"       "Returning_Visitor" "Returning_Visitor"
## [3406] "Returning_Visitor" "Returning_Visitor" "Returning_Visitor"
## [3409] "Returning_Visitor" "Returning_Visitor" "Returning_Visitor"
## [3412] "Returning_Visitor" "Returning_Visitor" "Returning_Visitor"
## [3415] "Returning_Visitor" "Returning_Visitor" "Returning_Visitor"
## [3418] "New_Visitor"       "New_Visitor"      "Returning_Visitor"
## [3421] "Returning_Visitor" "Returning_Visitor" "New_Visitor"
## [3424] "New_Visitor"       "New_Visitor"      "Returning_Visitor"
## [3427] "New_Visitor"       "Returning_Visitor" "Returning_Visitor"
## [3430] "Returning_Visitor" "Returning_Visitor" "Returning_Visitor"
## [3433] "New_Visitor"       "Returning_Visitor" "Returning_Visitor"
## [3436] "Returning_Visitor" "Returning_Visitor" "Returning_Visitor"
## [3439] "New_Visitor"       "New_Visitor"      "Returning_Visitor"
## [3442] "Returning_Visitor" "Returning_Visitor" "Returning_Visitor"
## [3445] "Returning_Visitor" "Returning_Visitor" "Returning_Visitor"
## [3448] "Returning_Visitor" "Returning_Visitor" "Returning_Visitor"
## [3451] "Returning_Visitor" "Returning_Visitor" "Returning_Visitor"
## [3454] "New_Visitor"       "New_Visitor"      "Returning_Visitor"
## [3457] "Returning_Visitor" "Returning_Visitor" "Returning_Visitor"
## [3460] "Returning_Visitor" "Returning_Visitor" "Returning_Visitor"
## [3463] "Returning_Visitor" "Returning_Visitor" "Returning_Visitor"
## [3466] "Returning_Visitor" "Returning_Visitor" "New_Visitor"

# Normalizing the data
#
normalize <- function(x){
  return ((x-min(x)) / (max(x)-min(x)))
}
customer_ <- normalize(customer5)
customer_
```

	Weekend	Revenue	Administrative	Administrative_Duration
## 1	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 4	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 5	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 6	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 7	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 8	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.033160714
## 9	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 10	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 11	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 12	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 13	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.009239827
## 14	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 15	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 16	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 17	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 18	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 19	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000

## 20	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 21	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 22	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 23	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 24	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 25	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 26	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 27	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 28	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 29	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 30	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 31	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 32	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.010266475
## 33	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 34	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 35	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 36	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 37	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 38	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 39	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 40	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 41	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 42	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 43	0.0010266475	0.0005133237	0.0025666187	0.021200271
## 44	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 45	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 46	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.004619914
## 47	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 48	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 49	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.061085526
## 50	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.020532950
## 51	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.054925641
## 52	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 53	0.0010266475	0.0005133237	0.0020532950	0.029259454
## 54	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.060572202
## 55	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 56	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.027719482
## 57	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 58	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 59	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 60	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.079051857
## 61	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.060828864
## 62	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 63	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 64	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000
## 65	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 66	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 67	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.006673209
## 68	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 69	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 70	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 71	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.005133237
## 72	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 73	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000

## 74	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 75	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 76	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 77	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.005646561
## 78	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.010266475
## 79	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 80	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.087906691
## 81	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 82	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 83	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 84	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 85	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 86	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 87	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 88	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.031312748
## 89	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 90	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 91	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.049279080
## 92	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.056978936
## 93	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.075458591
## 94	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.027291712
## 95	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.029772777
## 96	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.024896202
## 97	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.004106590
## 98	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.016573024
## 99	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 100	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 101	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.005646561
## 102	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 103	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 104	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.013089756
## 105	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.032852720
## 106	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.043119195
## 107	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 108	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 109	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 110	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 111	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.022842907
## 112	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 113	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.031312748
## 114	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.046199137
## 115	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 116	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 117	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 118	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 119	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 120	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 121	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 122	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.003079942
## 123	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.102536418
## 124	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 125	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.059096396
## 126	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 127	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.034050475

## 128	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 129	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 130	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 131	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 132	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 133	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 134	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 135	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.023099569
## 136	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.057492260
## 137	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.018992979
## 138	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.002823281
## 139	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.025666187
## 140	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 141	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 142	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 143	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 144	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 145	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.004363252
## 146	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 147	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 148	0.0010266475	0.0005133237	0.0025666187	0.050049065
## 149	0.0005133237	0.0005133237	0.0035932662	0.093467699
## 150	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.049792403
## 151	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 152	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 153	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 154	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 155	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 156	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.012833094
## 157	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 158	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 159	0.0010266475	0.0005133237	0.0030799425	0.027401710
## 160	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.004106590
## 161	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 162	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 163	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.075971914
## 164	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 165	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.029772777
## 166	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 167	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.001539971
## 168	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.017453007
## 169	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 170	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 171	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.003593266
## 172	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.019249640
## 173	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 174	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 175	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 176	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.008555396
## 177	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.017453007
## 178	0.0010266475	0.0005133237	0.0020532950	0.019762964
## 179	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 180	0.0005133237	0.0005133237	0.0035932662	0.080206835
## 181	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.007699856

## 182	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 183	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 184	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 185	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.007186532
## 186	0.0005133237	0.0005133237	0.0030799425	0.074431943
## 187	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.022072921
## 188	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.061598849
## 189	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 190	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 191	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 192	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.009496489
## 193	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 194	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 195	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.069298706
## 196	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 197	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 198	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.028746130
## 199	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.052359022
## 200	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.005646561
## 201	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 202	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.094964893
## 203	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 204	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.043119195
## 205	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.044145842
## 206	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.012319770
## 207	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 208	0.0005133237	0.0005133237	0.0041065900	0.008905389
## 209	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 210	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.007699856
## 211	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 212	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 213	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 214	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 215	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 216	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.048765756
## 217	0.0010266475	0.0005133237	0.0020532950	0.029002792
## 218	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 219	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 220	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.010523137
## 221	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 222	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.005817669
## 223	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.010266475
## 224	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.010095367
## 225	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.006673209
## 226	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 227	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 228	0.0005133237	0.0005133237	0.0030799425	0.039183713
## 229	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.015913036
## 230	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 231	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 232	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 233	0.0010266475	0.0005133237	0.0041065900	0.064251022
## 234	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 235	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000

## 236	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 237	0.0010266475	0.0005133237	0.0020532950	0.091474291
## 238	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 239	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 240	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.103691397
## 241	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 242	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 243	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 244	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.063138821
## 245	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.049022418
## 246	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 247	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000
## 248	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 249	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 250	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 251	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 252	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 253	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 254	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.032082734
## 255	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.024639540
## 256	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.016683022
## 257	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 258	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 259	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.066732087
## 260	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 261	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.022586245
## 262	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 263	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 264	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.013859741
## 265	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 266	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 267	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 268	0.0005133237	0.0005133237	0.0030799425	0.058262245
## 269	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.004619914
## 270	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 271	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 272	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 273	0.0010266475	0.0005133237	0.0025666187	0.021652929
## 274	0.0010266475	0.0005133237	0.0035932662	0.084013986
## 275	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.048765756
## 276	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 277	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 278	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 279	0.0005133237	0.0005133237	0.0035932662	0.103434735
## 280	0.0005133237	0.0005133237	0.0035932662	0.075073598
## 281	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.007186532
## 282	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 283	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 284	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 285	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.086238389
## 286	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.092141612
## 287	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.033109382
## 288	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 289	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000

## 290	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000
## 291	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.075458591
## 292	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.013859741
## 293	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.054797310
## 294	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 295	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 296	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 297	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 298	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.017966331
## 299	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 300	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 301	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 302	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 303	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 304	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 305	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 306	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 307	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 308	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 309	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 310	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.063138821
## 311	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 312	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 313	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 314	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.008213180
## 315	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 316	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 317	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.016939684
## 318	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.071352001
## 319	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.024126216
## 320	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 321	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 322	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.030414432
## 323	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 324	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 325	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 326	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.004106590
## 327	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 328	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.008726504
## 329	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.006159885
## 330	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 331	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.005133237
## 332	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 333	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 334	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 335	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 336	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.063138821
## 337	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 338	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 339	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 340	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 341	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.017966331
## 342	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 343	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000

## 344	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 345	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.017453007
## 346	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.024126216
## 347	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 348	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.006673209
## 349	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 350	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 351	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 352	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 353	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 354	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 355	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 356	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000
## 357	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 358	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 359	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 360	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 361	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 362	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 363	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.039012605
## 364	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 365	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.006673209
## 366	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.090943857
## 367	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 368	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 369	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 370	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 371	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 372	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 373	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.017453007
## 374	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 375	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 376	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.018479655
## 377	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 378	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 379	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 380	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 381	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 382	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 383	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.031569410
## 384	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 385	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 386	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.002053295
## 387	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.080151836
## 388	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 389	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.037729295
## 390	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.038584835
## 391	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 392	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 393	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.009753151
## 394	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 395	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.003593266
## 396	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.007186532
## 397	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000

## 398	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 399	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.009753151
## 400	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000
## 401	0.0010266475	0.0005133237	0.0030799425	0.050305727
## 402	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 403	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.067758734
## 404	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 405	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.011806446
## 406	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.010266475
## 407	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 408	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 409	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 410	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 411	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 412	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.007699856
## 413	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.043119195
## 414	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.077511886
## 415	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.042862533
## 416	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 417	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 418	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 419	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.013859741
## 420	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 421	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 422	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.016084144
## 423	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 424	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.002823281
## 425	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.041579223
## 426	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.009239827
## 427	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 428	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 429	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 430	0.0005133237	0.0005133237	0.0035932662	0.056593943
## 431	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 432	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.079821842
## 433	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 434	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 435	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 436	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 437	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.032339396
## 438	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.039012605
## 439	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.005646561
## 440	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000
## 441	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 442	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 443	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 444	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 445	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 446	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 447	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.026692835
## 448	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 449	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 450	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 451	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.009410935

## 452	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.054412317
## 453	0.0010266475	0.0005133237	0.0030799425	0.047168749
## 454	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.009239827
## 455	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.018479655
## 456	0.0005133237	0.0005133237	0.0035932662	0.071608663
## 457	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.055096749
## 458	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.028232806
## 459	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.000000000
## 460	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.052359022
## 461	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.003593266
## 462	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 463	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 464	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.037985957
## 465	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.034392691
## 466	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 467	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.016939684
## 468	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.007186532
## 469	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 470	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 471	0.0010266475	0.0005133237	0.0025666187	0.046070806
## 472	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.004876576
## 473	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 474	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 475	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 476	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.029259454
## 477	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.006673209
## 478	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.032339396
## 479	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 480	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.011293122
## 481	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 482	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.008983166
## 483	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.007186532
## 484	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.075971914
## 485	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 486	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.035676000
## 487	0.0005133237	0.0005133237	0.0035932662	0.039782590
## 488	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.087778361
## 489	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 490	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 491	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.019506302
## 492	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.063652144
## 493	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.060058878
## 494	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 495	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.031227195
## 496	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 497	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.007186532
## 498	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 499	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 500	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 501	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 502	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 503	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.055541629
## 504	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 505	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.018992979

## 506	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 507	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 508	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 509	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 510	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 511	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.043632518
## 512	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.016169698
## 513	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 514	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.009753151
## 515	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 516	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.002566619
## 517	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 518	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 519	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 520	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 521	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.014116403
## 522	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.003079942
## 523	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.016169698
## 524	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 525	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.024810648
## 526	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 527	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.015399712
## 528	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 529	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 530	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.039525928
## 531	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.006159885
## 532	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 533	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 534	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.001539971
## 535	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.007699856
## 536	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 537	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 538	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.040937569
## 539	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.005866557
## 540	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.016426360
## 541	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 542	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 543	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 544	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 545	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 546	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 547	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.007186532
## 548	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 549	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 550	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 551	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.003079942
## 552	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 553	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 554	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 555	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 556	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 557	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 558	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.042092547
## 559	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000

## 560	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.037729295
## 561	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 562	0.0005133237	0.0005133237	0.0030799425	0.095991540
## 563	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.021046274
## 564	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 565	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 566	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 567	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 568	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 569	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 570	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.004619914
## 571	0.0005133237	0.0005133237	0.0030799425	0.052016806
## 572	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 573	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 574	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.001539971
## 575	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 576	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.027719482
## 577	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 578	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.008042072
## 579	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.007186532
## 580	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 581	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 582	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 583	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 584	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 585	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.010779799
## 586	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 587	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 588	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.033879367
## 589	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 590	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.040039252
## 591	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 592	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.052615684
## 593	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.052872346
## 594	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.026692835
## 595	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 596	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 597	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 598	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 599	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 600	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 601	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 602	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 603	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 604	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.039782590
## 605	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 606	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 607	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.014373065
## 608	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 609	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 610	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 611	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 612	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 613	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000

## 614	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.043247526
## 615	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 616	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.069298706
## 617	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 618	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.022072921
## 619	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 620	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 621	0.0005133237	0.0005133237	0.0030799425	0.070325353
## 622	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 623	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 624	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 625	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 626	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 627	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.013346417
## 628	0.0010266475	0.0005133237	0.0030799425	0.056978936
## 629	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 630	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 631	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.005646561
## 632	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 633	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 634	0.0010266475	0.0005133237	0.0030799425	0.071352001
## 635	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 636	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.056465612
## 637	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 638	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 639	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 640	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 641	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 642	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 643	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 644	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.050434058
## 645	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 646	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 647	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 648	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 649	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.009624820
## 650	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 651	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 652	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 653	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.029806999
## 654	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 655	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 656	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 657	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 658	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 659	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.003593266
## 660	0.0010266475	0.0005133237	0.0020532950	0.032339396
## 661	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.020532950
## 662	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 663	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 664	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 665	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.028746130
## 666	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 667	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.020532950

## 668	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.020327620
## 669	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.017966331
## 670	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 671	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 672	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.014373065
## 673	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 674	0.0010266475	0.0005133237	0.0020532950	0.032852720
## 675	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.018992979
## 676	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.104632490
## 677	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 678	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 679	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.004876576
## 680	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.006673209
## 681	0.0010266475	0.0005133237	0.0020532950	0.028489468
## 682	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.041408115
## 683	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 684	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.074945267
## 685	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 686	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.005646561
## 687	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.021559597
## 688	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 689	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.019506302
## 690	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.028489468
## 691	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 692	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 693	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.040039252
## 694	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 695	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 696	0.0005133237	0.0005133237	0.0035932662	0.087008375
## 697	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 698	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 699	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.007956518
## 700	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.021559597
## 701	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.096504864
## 702	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.048765756
## 703	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 704	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 705	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.024382878
## 706	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 707	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.028400025
## 708	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 709	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.082131799
## 710	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 711	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 712	0.0010266475	0.0005133237	0.0025666187	0.039012605
## 713	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 714	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 715	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 716	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 717	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.049279080
## 718	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 719	0.0005133237	0.0005133237	0.0035932662	0.061855511
## 720	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.066475425
## 721	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000

## 722	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 723	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 724	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 725	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 726	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.001539971
## 727	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.008469842
## 728	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 729	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 730	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.023869554
## 731	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.011806446
## 732	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.031826072
## 733	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.052359022
## 734	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 735	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 736	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 737	0.0010266475	0.0005133237	0.0046199137	0.090310758
## 738	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 739	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.002053295
## 740	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 741	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 742	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 743	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 744	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 745	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.073918619
## 746	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 747	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.047097454
## 748	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.041579223
## 749	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 750	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 751	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 752	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 753	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.027206159
## 754	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 755	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 756	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.003079942
## 757	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 758	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 759	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000
## 760	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.024639540
## 761	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.069555368
## 762	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 763	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.007443194
## 764	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 765	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.090858303
## 766	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 767	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 768	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.018736317
## 769	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.074431943
## 770	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.024126216
## 771	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 772	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.063138821
## 773	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 774	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.024126216
## 775	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000

## 776	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 777	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 778	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 779	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 780	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.068785382
## 781	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 782	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 783	0.0005133237	0.0005133237	0.0035932662	0.074431943
## 784	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 785	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.061162524
## 786	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 787	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 788	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.030286101
## 789	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 790	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 791	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 792	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 793	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 794	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 795	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.028746130
## 796	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.014886389
## 797	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 798	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.075843583
## 799	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.006929871
## 800	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 801	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 802	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.043632518
## 803	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 804	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 805	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 806	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 807	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 808	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 809	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.002053295
## 810	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 811	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 812	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 813	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 814	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 815	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.001539971
## 816	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 817	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 818	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 819	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.016939684
## 820	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 821	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 822	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.016426360
## 823	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 824	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.026692835
## 825	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.013859741
## 826	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 827	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 828	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 829	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.011806446

## 830	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.046199137
## 831	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 832	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 833	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 834	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 835	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.060315540
## 836	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 837	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 838	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 839	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.004619914
## 840	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 841	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 842	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.020532950
## 843	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 844	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 845	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 846	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 847	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 848	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 849	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 850	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 851	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 852	0.0010266475	0.0005133237	0.0030799425	0.044188619
## 853	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.064678792
## 854	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 855	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 856	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.006673209
## 857	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.010779799
## 858	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 859	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 860	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 861	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 862	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 863	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 864	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.009753151
## 865	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.086238389
## 866	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.024639540
## 867	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 868	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 869	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 870	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.046199137
## 871	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 872	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.048765756
## 873	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.015399712
## 874	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.003593266
## 875	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 876	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 877	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.102151425
## 878	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.082645123
## 879	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 880	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 881	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 882	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 883	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.033366043

## 884	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000
## 885	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 886	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.026692835
## 887	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.002566619
## 888	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 889	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 890	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 891	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.011293122
## 892	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.013346417
## 893	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.007186532
## 894	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 895	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 896	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 897	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 898	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 899	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 900	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 901	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 902	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 903	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 904	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 905	0.0005133237	0.0005133237	0.0030799425	0.020618504
## 906	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.027719482
## 907	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.010779799
## 908	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 909	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 910	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.005646561
## 911	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.021559597
## 912	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 913	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 914	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 915	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.003079942
## 916	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 917	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 918	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 919	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 920	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 921	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 922	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.012833094
## 923	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 924	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.014886389
## 925	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 926	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 927	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 928	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 929	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 930	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 931	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 932	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 933	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.026692835
## 934	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 935	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 936	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 937	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000

## 938	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 939	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.006673209
## 940	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 941	0.0010266475	0.0005133237	0.0020532950	0.051845698
## 942	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 943	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 944	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 945	0.0010266475	0.0005133237	0.0020532950	0.042092547
## 946	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 947	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.053898993
## 948	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 949	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.019249640
## 950	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 951	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 952	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 953	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 954	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 955	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.096504864
## 956	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 957	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.053898993
## 958	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 959	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 960	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.018992979
## 961	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 962	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 963	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 964	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 965	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 966	0.0010266475	0.0005133237	0.0025666187	0.043632518
## 967	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 968	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 969	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.018479655
## 970	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 971	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 972	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.009753151
## 973	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 974	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.063652144
## 975	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 976	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 977	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.085211742
## 978	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 979	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 980	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.001796633
## 981	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000
## 982	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 983	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 984	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 985	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 986	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 987	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 988	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.032852720
## 989	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.021559597
## 990	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 991	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.026863943

## 992	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 993	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 994	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 995	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 996	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 997	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.056978936
## 998	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 999	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1000	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1001	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.049792403
## 1002	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.010779799
## 1003	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1004	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1005	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.076485238
## 1006	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1007	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.025537856
## 1008	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1009	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1010	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.076827454
## 1011	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1012	0.0010266475	0.0005133237	0.0020532950	0.088291684
## 1013	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1014	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1015	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1016	0.0010266475	0.0005133237	0.0020532950	0.013346417
## 1017	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.016939684
## 1018	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.005475453
## 1019	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1020	0.0005133237	0.0005133237	0.0030799425	0.054668979
## 1021	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1022	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1023	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.010009813
## 1024	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1025	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.028232806
## 1026	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1027	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000
## 1028	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.041579223
## 1029	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1030	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.015057497
## 1031	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1032	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.066988749
## 1033	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1034	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.035419338
## 1035	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1036	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1037	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.029516115
## 1038	0.0005133237	0.0005133237	0.0041065900	0.078196317
## 1039	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1040	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1041	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1042	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1043	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.035932662
## 1044	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1045	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000

## 1046	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1047	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1048	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.0297727777
## 1049	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1050	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.012875871
## 1051	0.0005133237	0.0005133237	0.0030799425	0.026179511
## 1052	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1053	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.055695626
## 1054	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1055	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.008726504
## 1056	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1057	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1058	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1059	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.035504892
## 1060	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.023612892
## 1061	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1062	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.016939684
## 1063	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1064	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.021559597
## 1065	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1066	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1067	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1068	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1069	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1070	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1071	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1072	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.016426360
## 1073	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1074	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1075	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1076	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1077	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1078	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1079	0.0010266475	0.0005133237	0.0030799425	0.046969123
## 1080	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1081	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1082	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1083	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1084	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1085	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1086	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1087	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.020532950
## 1088	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1089	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.010266475
## 1090	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.051332375
## 1091	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.005133237
## 1092	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.024126216
## 1093	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.055438965
## 1094	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1095	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1096	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.010266475
## 1097	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1098	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1099	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.015656374

## 1100	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1101	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1102	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.048252432
## 1103	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1104	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1105	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1106	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1107	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.022072921
## 1108	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1109	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.058262245
## 1110	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1111	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.019164087
## 1112	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.014886389
## 1113	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1114	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1115	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.002566619
## 1116	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.005988777
## 1117	0.0005133237	0.0005133237	0.0035932662	0.027334489
## 1118	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1119	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1120	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1121	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.020019626
## 1122	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.010266475
## 1123	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1124	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1125	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.002566619
## 1126	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1127	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.041579223
## 1128	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1129	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1130	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1131	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1132	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1133	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1134	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1135	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.068272058
## 1136	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1137	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1138	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1139	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.037985957
## 1140	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.005133237
## 1141	0.0005133237	0.0005133237	0.0035932662	0.036445986
## 1142	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1143	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1144	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1145	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.014373065
## 1146	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1147	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1148	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1149	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1150	0.0010266475	0.0005133237	0.0051332375	0.039098159
## 1151	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1152	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1153	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000

## 1154	0.0005133237	0.0005133237	0.0035932662	0.081875137
## 1155	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.004363252
## 1156	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1157	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1158	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1159	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1160	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1161	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1162	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1163	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1164	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.011806446
## 1165	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.006416547
## 1166	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1167	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1168	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1169	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1170	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1171	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1172	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.002053295
## 1173	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1174	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1175	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.005646561
## 1176	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1177	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1178	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1179	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.036959310
## 1180	0.0010266475	0.0005133237	0.0025666187	0.028489468
## 1181	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1182	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1183	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.027462820
## 1184	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1185	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1186	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1187	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1188	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1189	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1190	0.0005133237	0.0005133237	0.0030799425	0.030799425
## 1191	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.034906015
## 1192	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1193	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1194	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1195	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1196	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1197	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.032681612
## 1198	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1199	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1200	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1201	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1202	0.0005133237	0.0005133237	0.0030799425	0.047995770
## 1203	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1204	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.034392691
## 1205	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1206	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.073251299
## 1207	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.024126216

## 1208	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1209	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.067758734
## 1210	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.034392691
## 1211	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.023612892
## 1212	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.034392691
## 1213	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1214	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1215	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.007699856
## 1216	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1217	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1218	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1219	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1220	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.027719482
## 1221	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.011806446
## 1222	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.059545554
## 1223	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.046455799
## 1224	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1225	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1226	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1227	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.007699856
## 1228	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1229	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.031569410
## 1230	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1231	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.046712461
## 1232	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1233	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1234	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1235	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.046199137
## 1236	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.043119195
## 1237	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.016939684
## 1238	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.035248231
## 1239	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1240	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1241	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.010950907
## 1242	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1243	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.036599983
## 1244	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000
## 1245	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.011806446
## 1246	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.002053295
## 1247	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1248	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1249	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.002053295
## 1250	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1251	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.003079942
## 1252	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1253	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.026692835
## 1254	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1255	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1256	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.008726504
## 1257	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1258	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1259	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1260	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1261	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.002053295

## 1262	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1263	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1264	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1265	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1266	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1267	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1268	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.017966331
## 1269	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1270	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.008007850
## 1271	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1272	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1273	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1274	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.002566619
## 1275	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1276	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1277	0.0005133237	0.0005133237	0.0030799425	0.045172490
## 1278	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1279	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1280	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1281	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1282	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.065192116
## 1283	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1284	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.040295914
## 1285	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1286	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1287	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1288	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1289	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.037472633
## 1290	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1291	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1292	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.046969123
## 1293	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1294	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1295	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.050819051
## 1296	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1297	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1298	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1299	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1300	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1301	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1302	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1303	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1304	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1305	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.033451597
## 1306	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1307	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1308	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.026179511
## 1309	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.046461503
## 1310	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.018992979
## 1311	0.0005133237	0.0005133237	0.0041065900	0.094964893
## 1312	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1313	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1314	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.010779799
## 1315	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000

## 1316	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.084698418
## 1317	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.004363252
## 1318	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1319	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1320	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1321	0.0005133237	0.0005133237	0.0030799425	0.104461382
## 1322	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1323	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1324	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.074175281
## 1325	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.023784000
## 1326	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1327	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.014886389
## 1328	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.027719482
## 1329	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1330	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1331	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1332	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1333	0.0005133237	0.0005133237	0.0041065900	0.060315540
## 1334	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1335	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1336	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1337	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.009924259
## 1338	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1339	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1340	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000
## 1341	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1342	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1343	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.021559597
## 1344	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1345	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1346	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.002053295
## 1347	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1348	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.007699856
## 1349	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1350	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.039098159
## 1351	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1352	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.018137439
## 1353	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1354	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1355	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1356	0.0005133237	0.0005133237	0.0030799425	0.072036432
## 1357	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.022842907
## 1358	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.039782590
## 1359	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1360	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1361	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.060058878
## 1362	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.018992979
## 1363	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.004619914
## 1364	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.004619914
## 1365	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.008726504
## 1366	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.023099569
## 1367	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1368	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1369	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000

## 1370	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1371	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1372	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1373	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1374	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1375	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1376	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1377	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.031826072
## 1378	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1379	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1380	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.034392691
## 1381	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1382	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1383	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1384	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.044659166
## 1385	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.010779799
## 1386	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1387	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.015656374
## 1388	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1389	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.023099569
## 1390	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.045172490
## 1391	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.054412317
## 1392	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.037985957
## 1393	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1394	0.0005133237	0.0005133237	0.0035932662	0.063395483
## 1395	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1396	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1397	0.0005133237	0.0005133237	0.0041065900	0.036788202
## 1398	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1399	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.014373065
## 1400	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.031569410
## 1401	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.027462820
## 1402	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.042434763
## 1403	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.099584807
## 1404	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1405	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1406	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1407	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1408	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1409	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.081105152
## 1410	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1411	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.038499281
## 1412	0.0005133237	0.0005133237	0.0030799425	0.038499281
## 1413	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1414	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.053898993
## 1415	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.001539971
## 1416	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1417	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1418	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.089318332
## 1419	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1420	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1421	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.003285272
## 1422	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.009239827
## 1423	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000

## 1424	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1425	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000
## 1426	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1427	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1428	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1429	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1430	0.0010266475	0.0005133237	0.0035932662	0.020789612
## 1431	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1432	0.0010266475	0.0005133237	0.0020532950	0.033109382
## 1433	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1434	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.018992979
## 1435	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.067758734
## 1436	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1437	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1438	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1439	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1440	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1441	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1442	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.016939684
## 1443	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.008726504
## 1444	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.002053295
## 1445	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1446	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1447	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1448	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000
## 1449	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.024297324
## 1450	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1451	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1452	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1453	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1454	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.038499281
## 1455	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1456	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1457	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.100098130
## 1458	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1459	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1460	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1461	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1462	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.052872346
## 1463	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1464	0.0010266475	0.0005133237	0.0025666187	0.035676000
## 1465	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1466	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1467	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1468	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1469	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1470	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1471	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1472	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1473	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.049279080
## 1474	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1475	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1476	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1477	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000

## 1478	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1479	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1480	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1481	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.072769752
## 1482	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1483	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1484	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.078025209
## 1485	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1486	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1487	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1488	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.020661281
## 1489	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1490	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1491	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1492	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1493	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1494	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1495	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1496	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1497	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1498	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1499	0.0010266475	0.0005133237	0.0020532950	0.038499281
## 1500	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1501	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1502	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1503	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.031312748
## 1504	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1505	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.019249640
## 1506	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1507	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1508	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.018992979
## 1509	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.001026647
## 1510	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000
## 1511	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1512	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.044145842
## 1513	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1514	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1515	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.010779799
## 1516	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.002566619
## 1517	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1518	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.045495150
## 1519	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.020019626
## 1520	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1521	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1522	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.008726504
## 1523	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.037985957
## 1524	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1525	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1526	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1527	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1528	0.0010266475	0.0005133237	0.0020532950	0.058690015
## 1529	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.075629699
## 1530	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.002566619
## 1531	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000

## 1532	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1533	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1534	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1535	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1536	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1537	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1538	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1539	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1540	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.076998562
## 1541	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1542	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1543	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1544	0.0010266475	0.0005133237	0.0046199137	0.075073598
## 1545	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.069298706
## 1546	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1547	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.011806446
## 1548	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1549	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1550	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1551	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1552	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1553	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1554	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1555	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1556	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1557	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.091371627
## 1558	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.090858303
## 1559	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1560	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.054155655
## 1561	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1562	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.015399712
## 1563	0.0010266475	0.0005133237	0.0030799425	0.040603908
## 1564	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1565	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1566	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1567	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.028746130
## 1568	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.020789612
## 1569	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1570	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1571	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1572	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1573	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1574	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1575	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.030799425
## 1576	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1577	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1578	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1579	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.041065900
## 1580	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.002053295
## 1581	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1582	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1583	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1584	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.011293122
## 1585	0.0010266475	0.0005133237	0.0041065900	0.101466994

## 1586	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1587	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.014159180
## 1588	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1589	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.041921439
## 1590	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1591	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.003593266
## 1592	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1593	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.003593266
## 1594	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1595	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1596	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.002053295
## 1597	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1598	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.001539971
## 1599	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1600	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1601	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1602	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.057492260
## 1603	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.039012605
## 1604	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.042605871
## 1605	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1606	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1607	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1608	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1609	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1610	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1611	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.013346417
## 1612	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.008213180
## 1613	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1614	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.021559597
## 1615	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1616	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1617	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1618	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1619	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1620	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1621	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1622	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1623	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.005646561
## 1624	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.091371627
## 1625	0.0005133237	0.0005133237	0.0030799425	0.008726504
## 1626	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1627	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.038499281
## 1628	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.067756483
## 1629	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1630	0.0010266475	0.0005133237	0.0030799425	0.087042596
## 1631	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1632	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1633	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1634	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1635	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1636	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1637	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1638	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.016426360
## 1639	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000

## 1640	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1641	0.0005133237	0.0005133237	0.0046199137	0.069178930
## 1642	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.047225785
## 1643	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.048252432
## 1644	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1645	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1646	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.053385670
## 1647	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.044453836
## 1648	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1649	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.026949497
## 1650	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.020019626
## 1651	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1652	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1653	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.009753151
## 1654	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.005646561
## 1655	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1656	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.024639540
## 1657	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1658	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1659	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1660	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.028232806
## 1661	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1662	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.005133237
## 1663	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1664	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1665	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1666	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1667	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1668	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1669	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1670	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1671	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1672	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1673	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1674	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1675	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.054925641
## 1676	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1677	0.0005133237	0.0005133237	0.0035932662	0.024896202
## 1678	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.022586245
## 1679	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1680	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1681	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1682	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.013688633
## 1683	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1684	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1685	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1686	0.0010266475	0.0005133237	0.0020532950	0.102933633
## 1687	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1688	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1689	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1690	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1691	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1692	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1693	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000

## 1694	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1695	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1696	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1697	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1698	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1699	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1700	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1701	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1702	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.020532950
## 1703	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.017281899
## 1704	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1705	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1706	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1707	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1708	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.018222993
## 1709	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.021559597
## 1710	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1711	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.020635615
## 1712	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1713	0.0005133237	0.0005133237	0.0035932662	0.028900127
## 1714	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1715	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.006159885
## 1716	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1717	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.028438136
## 1718	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1719	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.034187361
## 1720	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.029464783
## 1721	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1722	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.029122567
## 1723	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.048560426
## 1724	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.005133237
## 1725	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1726	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.034649353
## 1727	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.002053295
## 1728	0.0005133237	0.0005133237	0.0030799425	0.043735183
## 1729	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.032065623
## 1730	0.0005133237	0.0005133237	0.0051332375	0.084219316
## 1731	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.100919448
## 1732	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.002600840
## 1733	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.048611759
## 1734	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.019916961
## 1735	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1736	0.0010266475	0.0005133237	0.0030799425	0.046096472
## 1737	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1738	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1739	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1740	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1741	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.060982861
## 1742	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1743	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.002566619
## 1744	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1745	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1746	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.013449082
## 1747	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.023202233

## 1748	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1749	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.080797158
## 1750	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.029156789
## 1751	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.021662262
## 1752	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1753	0.0010266475	0.0010266475	0.0005133237	0.006159885
## 1754	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1755	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1756	0.0010266475	0.0005133237	0.0030799425	0.034161695
## 1757	0.0010266475	0.0005133237	0.0041065900	0.053248783
## 1758	0.0010266475	0.0005133237	0.0020532950	0.031004754
## 1759	0.0005133237	0.0005133237	0.0030799425	0.032690167
## 1760	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.029978107
## 1761	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1762	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.005954555
## 1763	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.018633652
## 1764	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.034136029
## 1765	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1766	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1767	0.0010266475	0.0005133237	0.0020532950	0.049484409
## 1768	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000
## 1769	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1770	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.005646561
## 1771	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.034084697
## 1772	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.027411488
## 1773	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.006673209
## 1774	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1775	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.016015701
## 1776	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1777	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1778	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000
## 1779	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.023818222
## 1780	0.0005133237	0.0005133237	0.0041065900	0.085571068
## 1781	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1782	0.0005133237	0.0010266475	0.0010266475	0.029978107
## 1783	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.054822976
## 1784	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1785	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.042400541
## 1786	0.0005133237	0.0010266475	0.0020532950	0.038242619
## 1787	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.017247678
## 1788	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.011395787
## 1789	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1790	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1791	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1792	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.037857626
## 1793	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.035214009
## 1794	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1795	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.064165468
## 1796	0.0005133237	0.0010266475	0.0005133237	0.006194107
## 1797	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1798	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1799	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1800	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1801	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000

## 1802	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1803	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1804	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.020994941
## 1805	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.018068996
## 1806	0.0005133237	0.0005133237	0.0035932662	0.063241485
## 1807	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1808	0.0010266475	0.0010266475	0.0010266475	0.018120328
## 1809	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1810	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.052872346
## 1811	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.007802521
## 1812	0.0005133237	0.0005133237	0.0030799425	0.045316220
## 1813	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1814	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1815	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1816	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.008829168
## 1817	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1818	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.068836714
## 1819	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1820	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1821	0.0005133237	0.0005133237	0.0035932662	0.036189324
## 1822	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1823	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1824	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1825	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1826	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.016785686
## 1827	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1828	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.025358193
## 1829	0.0005133237	0.0005133237	0.0030799425	0.072408592
## 1830	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.055336300
## 1831	0.0005133237	0.0005133237	0.0051332375	0.088459940
## 1832	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.020173623
## 1833	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.014475730
## 1834	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.079154522
## 1835	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1836	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.041887218
## 1837	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1838	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1839	0.0010266475	0.0005133237	0.0030799425	0.034598020
## 1840	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.008829168
## 1841	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.025743186
## 1842	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1843	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1844	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1845	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1846	0.0010266475	0.0005133237	0.0030799425	0.096761526
## 1847	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.017555672
## 1848	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.021148938
## 1849	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1850	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.010882463
## 1851	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.039577261
## 1852	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1853	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1854	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.028438136
## 1855	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000

## 1856	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1857	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.020019626
## 1858	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1859	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.010779799
## 1860	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1861	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.052803903
## 1862	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1863	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.020122291
## 1864	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1865	0.0005133237	0.0005133237	0.0030799425	0.058005583
## 1866	0.0010266475	0.0010266475	0.0010266475	0.008829168
## 1867	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.026384841
## 1868	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.057954251
## 1869	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1870	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1871	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1872	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.074534608
## 1873	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1874	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1875	0.0010266475	0.0005133237	0.0025666187	0.072173319
## 1876	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.004619914
## 1877	0.0005133237	0.0005133237	0.0035932662	0.079257186
## 1878	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.020122291
## 1879	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.019300973
## 1880	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1881	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1882	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1883	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1884	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.053283005
## 1885	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1886	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1887	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1888	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.019608967
## 1889	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1890	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1891	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.029978107
## 1892	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.011806446
## 1893	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1894	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.003079942
## 1895	0.0005133237	0.0010266475	0.0015399712	0.045814144
## 1896	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1897	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.037780628
## 1898	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1899	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.033571373
## 1900	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1901	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1902	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.039320599
## 1903	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1904	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.013962406
## 1905	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.025563523
## 1906	0.0010266475	0.0010266475	0.0010266475	0.007699856
## 1907	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000
## 1908	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.001539971
## 1909	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000

## 1910	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1911	0.0010266475	0.0005133237	0.0020532950	0.025050199
## 1912	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1913	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.041784553
## 1914	0.0005133237	0.0010266475	0.0020532950	0.042332098
## 1915	0.0005133237	0.0005133237	0.0035932662	0.031353814
## 1916	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1917	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1918	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.020815278
## 1919	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.011909111
## 1920	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1921	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1922	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.006159885
## 1923	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1924	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1925	0.0005133237	0.0005133237	0.0046199137	0.092079280
## 1926	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.010369140
## 1927	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1928	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.007751189
## 1929	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1930	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1931	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.059134896
## 1932	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1933	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.005646561
## 1934	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.006211217
## 1935	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1936	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.074534608
## 1937	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1938	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.012422435
## 1939	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1940	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.005133237
## 1941	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1942	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.019660299
## 1943	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.030559874
## 1944	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1945	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.027924812
## 1946	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.008213180
## 1947	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1948	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.011909111
## 1949	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.042583871
## 1950	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.001026647
## 1951	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1952	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.045856921
## 1953	0.0005133237	0.0005133237	0.0035932662	0.050545278
## 1954	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.042400541
## 1955	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.010369140
## 1956	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1957	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.012388213
## 1958	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1959	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.060469537
## 1960	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.002053295
## 1961	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1962	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.040860570
## 1963	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000

## 1964 0.0005133237 0.0005133237	0.0005133237	0.017607004
## 1965 0.0005133237 0.0005133237	0.0051332375	0.087342035
## 1966 0.0005133237 0.0005133237	0.0010266475	0.034392691
## 1967 0.0005133237 0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1968 0.0010266475 0.0005133237	0.0010266475	0.045480484
## 1969 0.0005133237 0.0005133237	0.0035932662	0.079565181
## 1970 0.0005133237 0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1971 0.0010266475 0.0005133237	0.0010266475	0.047174452
## 1972 0.0005133237 0.0005133237	0.0010266475	0.016221030
## 1973 0.0010266475 0.0005133237	0.0010266475	0.050921716
## 1974 0.0005133237 0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1975 0.0005133237 0.0010266475	0.0005133237	0.011909111
## 1976 0.0005133237 0.0005133237	0.0025666187	0.089301221
## 1977 0.0005133237 0.0005133237	0.0025666187	0.089472329
## 1978 0.0005133237 0.0005133237	0.0005133237	0.003593266
## 1979 0.0005133237 0.0005133237	0.0010266475	0.010882463
## 1980 0.0010266475 0.0005133237	0.0025666187	0.059442890
## 1981 0.0005133237 0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1982 0.0005133237 0.0005133237	0.0025666187	0.016426360
## 1983 0.0005133237 0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1984 0.0005133237 0.0005133237	0.0005133237	0.082234464
## 1985 0.0005133237 0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1986 0.0010266475 0.0010266475	0.0005133237	0.086854378
## 1987 0.0005133237 0.0005133237	0.0041065900	0.064541906
## 1988 0.0010266475 0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1989 0.0005133237 0.0005133237	0.0015399712	0.044453836
## 1990 0.0005133237 0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1991 0.0005133237 0.0005133237	0.0015399712	0.037267304
## 1992 0.0010266475 0.0005133237	0.0015399712	0.047533779
## 1993 0.0005133237 0.0005133237	0.0025666187	0.022072921
## 1994 0.0005133237 0.0005133237	0.0020532950	0.041887218
## 1995 0.0005133237 0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1996 0.0005133237 0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 1997 0.0005133237 0.0005133237	0.0010266475	0.011395787
## 1998 0.0005133237 0.0005133237	0.0005133237	0.041887218
## 1999 0.0005133237 0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2000 0.0010266475 0.0005133237	0.0010266475	0.011909111
## 2001 0.0010266475 0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2002 0.0010266475 0.0005133237	0.0010266475	0.010369140
## 2003 0.0005133237 0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2004 0.0005133237 0.0005133237	0.0035932662	0.086597716
## 2005 0.0005133237 0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2006 0.0005133237 0.0005133237	0.0010266475	0.013449082
## 2007 0.0005133237 0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2008 0.0010266475 0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2009 0.0005133237 0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2010 0.0010266475 0.0005133237	0.0030799425	0.092432496
## 2011 0.0005133237 0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2012 0.0005133237 0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2013 0.0005133237 0.0005133237	0.0015399712	0.048560426
## 2014 0.0005133237 0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2015 0.0005133237 0.0005133237	0.0046199137	0.090960968
## 2016 0.0010266475 0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2017 0.0005133237 0.0005133237	0.0010266475	0.017145013

## 2018 0.0005133237 0.0005133237	0.0025666187	0.029464783
## 2019 0.0005133237 0.0005133237	0.0020532950	0.041373894
## 2020 0.0010266475 0.0005133237	0.0015399712	0.002566619
## 2021 0.0005133237 0.0005133237	0.0015399712	0.054720311
## 2022 0.0005133237 0.0010266475	0.0005133237	0.002566619
## 2023 0.0005133237 0.0005133237	0.0051332375	0.072703753
## 2024 0.0010266475 0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2025 0.0005133237 0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2026 0.0010266475 0.0005133237	0.0035932662	0.073549026
## 2027 0.0005133237 0.0005133237	0.0025666187	0.072450513
## 2028 0.0005133237 0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2029 0.0010266475 0.0005133237	0.0015399712	0.040757905
## 2030 0.0005133237 0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2031 0.0005133237 0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2032 0.0005133237 0.0005133237	0.0010266475	0.013962406
## 2033 0.0010266475 0.0005133237	0.0005133237	0.036753980
## 2034 0.0005133237 0.0010266475	0.0015399712	0.021662262
## 2035 0.0010266475 0.0005133237	0.0015399712	0.034598020
## 2036 0.0005133237 0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2037 0.0005133237 0.0005133237	0.0005133237	0.040347246
## 2038 0.0005133237 0.0005133237	0.0005133237	0.042400541
## 2039 0.0005133237 0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2040 0.0005133237 0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2041 0.0005133237 0.0005133237	0.0030799425	0.045480484
## 2042 0.0005133237 0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2043 0.0005133237 0.0005133237	0.0005133237	0.009855816
## 2044 0.0010266475 0.0005133237	0.0005133237	0.010369140
## 2045 0.0005133237 0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2046 0.0005133237 0.0005133237	0.0005133237	0.011909111
## 2047 0.0005133237 0.0005133237	0.0015399712	0.029978107
## 2048 0.0005133237 0.0005133237	0.0020532950	0.025306861
## 2049 0.0005133237 0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2050 0.0005133237 0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2051 0.0005133237 0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2052 0.0010266475 0.0005133237	0.0020532950	0.056756495
## 2053 0.0010266475 0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2054 0.0005133237 0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2055 0.0005133237 0.0010266475	0.0010266475	0.009804484
## 2056 0.0010266475 0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2057 0.0005133237 0.0005133237	0.0005133237	0.005133237
## 2058 0.0005133237 0.0005133237	0.0025666187	0.014672504
## 2059 0.0005133237 0.0010266475	0.0015399712	0.005133237
## 2060 0.0005133237 0.0005133237	0.0020532950	0.052461687
## 2061 0.0005133237 0.0005133237	0.0005133237	0.028181474
## 2062 0.0005133237 0.0005133237	0.0005133237	0.045531816
## 2063 0.0005133237 0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2064 0.0005133237 0.0005133237	0.0005133237	0.004619914
## 2065 0.0005133237 0.0005133237	0.0015399712	0.018171661
## 2066 0.0005133237 0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2067 0.0005133237 0.0005133237	0.0010266475	0.035214009
## 2068 0.0005133237 0.0005133237	0.0051332375	0.040501244
## 2069 0.0010266475 0.0005133237	0.0020532950	0.053488334
## 2070 0.0005133237 0.0005133237	0.0015399712	0.046507131
## 2071 0.0005133237 0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000

## 2072	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.020378953
## 2073	0.0005133237	0.0005133237	0.0046199137	0.063871163
## 2074	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.042092547
## 2075	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.016221030
## 2076	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.025358193
## 2077	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.027411488
## 2078	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.011395787
## 2079	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.022175586
## 2080	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.030080771
## 2081	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000
## 2082	0.0005133237	0.0005133237	0.0030799425	0.086674714
## 2083	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2084	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2085	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.062060841
## 2086	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.031449635
## 2087	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.083261112
## 2088	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.022278251
## 2089	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2090	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.034392691
## 2091	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.050203062
## 2092	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2093	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000
## 2094	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2095	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.022278251
## 2096	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2097	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2098	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2099	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.099276812
## 2100	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.012319770
## 2101	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2102	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.032544725
## 2103	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2104	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.031175862
## 2105	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2106	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.018376990
## 2107	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.037267304
## 2108	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2109	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.089626326
## 2110	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2111	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2112	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.021251603
## 2113	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.041031678
## 2114	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2115	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2116	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.010369140
## 2117	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.086443719
## 2118	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.014475730
## 2119	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.092860266
## 2120	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000
## 2121	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.015502377
## 2122	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.091310028
## 2123	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2124	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.021200271
## 2125	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000

## 2126	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2127	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.024331546
## 2128	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.031518078
## 2129	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.055849624
## 2130	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.005646561
## 2131	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.016597468
## 2132	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.060854530
## 2133	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.043119195
## 2134	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.024331546
## 2135	0.0005133237	0.0010266475	0.0015399712	0.046507131
## 2136	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2137	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.017932110
## 2138	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2139	0.0005133237	0.0005133237	0.0035932662	0.018505321
## 2140	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.023818222
## 2141	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2142	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2143	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.009342492
## 2144	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2145	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2146	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.034084697
## 2147	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.036497318
## 2148	0.0010266475	0.0005133237	0.0020532950	0.039577261
## 2149	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.060469537
## 2150	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.057902919
## 2151	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2152	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.018582320
## 2153	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.021764927
## 2154	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.054822976
## 2155	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2156	0.0010266475	0.0005133237	0.0035932662	0.070915675
## 2157	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2158	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.003079942
## 2159	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.004619914
## 2160	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2161	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.016477692
## 2162	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.060931529
## 2163	0.0005133237	0.0005133237	0.0041065900	0.050511057
## 2164	0.0010266475	0.0010266475	0.0015399712	0.040347246
## 2165	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2166	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2167	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.020266021
## 2168	0.0010266475	0.0005133237	0.0025666187	0.024023551
## 2169	0.0010266475	0.0010266475	0.0010266475	0.016529025
## 2170	0.0005133237	0.0010266475	0.0005133237	0.016529025
## 2171	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.039833923
## 2172	0.0010266475	0.0010266475	0.0005133237	0.002224403
## 2173	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2174	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.018171661
## 2175	0.0010266475	0.0010266475	0.0020532950	0.023766889
## 2176	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2177	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2178	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.006673209
## 2179	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000

## 2180	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.040860570
## 2181	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.081721140
## 2182	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.017658337
## 2183	0.0010266475	0.0005133237	0.0030799425	0.046507131
## 2184	0.0010266475	0.0005133237	0.0041065900	0.084424645
## 2185	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.034084697
## 2186	0.0005133237	0.0005133237	0.0035932662	0.099790136
## 2187	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2188	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.006159885
## 2189	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.026949497
## 2190	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.002566619
## 2191	0.0005133237	0.0005133237	0.0041065900	0.055284967
## 2192	0.0005133237	0.0005133237	0.0030799425	0.082912051
## 2193	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.009034498
## 2194	0.0005133237	0.0010266475	0.0005133237	0.018633652
## 2195	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.094639788
## 2196	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2197	0.0010266475	0.0005133237	0.0041065900	0.094964893
## 2198	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.067296743
## 2199	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.063652144
## 2200	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.008726504
## 2201	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.051804632
## 2202	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.014475730
## 2203	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.002566619
## 2204	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.104923374
## 2205	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.023818222
## 2206	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.023304898
## 2207	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.023304898
## 2208	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2209	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2210	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.035111344
## 2211	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.007802521
## 2212	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.009342492
## 2213	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2214	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.074534608
## 2215	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2216	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.020635615
## 2217	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.089728991
## 2218	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2219	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2220	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.087881025
## 2221	0.0005133237	0.0010266475	0.0005133237	0.007802521
## 2222	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.100816784
## 2223	0.0010266475	0.0005133237	0.0025666187	0.042691425
## 2224	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.034269493
## 2225	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.064678792
## 2226	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.011395787
## 2227	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.076519460
## 2228	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2229	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.016015701
## 2230	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2231	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.019146976
## 2232	0.0005133237	0.0010266475	0.0020532950	0.025255528
## 2233	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.046507131

## 2234	0.0010266475	0.0005133237	0.0025666187	0.083671771
## 2235	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.068716939
## 2236	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.035470671
## 2237	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2238	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.010882463
## 2239	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.077511886
## 2240	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.032544725
## 2241	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2242	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2243	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.042451874
## 2244	0.0010266475	0.0005133237	0.0020532950	0.012080219
## 2245	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.033194936
## 2246	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2247	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.004106590
## 2248	0.0010266475	0.0005133237	0.0025666187	0.040603908
## 2249	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2250	0.0005133237	0.0005133237	0.0035932662	0.041835885
## 2251	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.010882463
## 2252	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.003593266
## 2253	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2254	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.097788174
## 2255	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.002053295
## 2256	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.061958176
## 2257	0.0005133237	0.0010266475	0.0000000000	0.0000000000
## 2258	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2259	0.0005133237	0.0005133237	0.0041065900	0.062129284
## 2260	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2261	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.003079942
## 2262	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2263	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.034598020
## 2264	0.0005133237	0.0005133237	0.0030799425	0.055113860
## 2265	0.0010266475	0.0005133237	0.0035932662	0.023715557
## 2266	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.035727333
## 2267	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.076587903
## 2268	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.027308823
## 2269	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.021251603
## 2270	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000
## 2271	0.0005133237	0.0005133237	0.0030799425	0.055284967
## 2272	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.011909111
## 2273	0.0005133237	0.0010266475	0.0015399712	0.053180340
## 2274	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.026898164
## 2275	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.048560426
## 2276	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2277	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.027411488
## 2278	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.052461687
## 2279	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.058929566
## 2280	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.017042348
## 2281	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2282	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2283	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.052205025
## 2284	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.056311615
## 2285	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.038807275
## 2286	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.055849624
## 2287	0.0005133237	0.0010266475	0.0025666187	0.014065071

## 2288	0.0005133237	0.0010266475	0.0010266475	0.041887218
## 2289	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.053180340
## 2290	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2291	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2292	0.0005133237	0.0010266475	0.0020532950	0.020430285
## 2293	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2294	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2295	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.042913865
## 2296	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.009855816
## 2297	0.0010266475	0.0005133237	0.0035932662	0.050716386
## 2298	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.070017359
## 2299	0.0005133237	0.0005133237	0.0030799425	0.069375704
## 2300	0.0005133237	0.0005133237	0.0030799425	0.087839470
## 2301	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2302	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.036240656
## 2303	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2304	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2305	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.018607986
## 2306	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.007699856
## 2307	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2308	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2309	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.054668979
## 2310	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.011293122
## 2311	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2312	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2313	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2314	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.071352001
## 2315	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2316	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.002053295
## 2317	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2318	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2319	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2320	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2321	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2322	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2323	0.0005133237	0.0010266475	0.0020532950	0.039868144
## 2324	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.005646561
## 2325	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.018736317
## 2326	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2327	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2328	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.025409525
## 2329	0.0005133237	0.0010266475	0.0000000000	0.0000000000
## 2330	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2331	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2332	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2333	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2334	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2335	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2336	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2337	0.0005133237	0.0005133237	0.0030799425	0.033366043
## 2338	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2339	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2340	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2341	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000

## 2342	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.009753151
## 2343	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2344	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.046199137
## 2345	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2346	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2347	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2348	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2349	0.0005133237	0.0010266475	0.0025666187	0.023869554
## 2350	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2351	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.034392691
## 2352	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2353	0.0005133237	0.0005133237	0.0035932662	0.030949144
## 2354	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2355	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2356	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.009881482
## 2357	0.0010266475	0.0005133237	0.0025666187	0.032339396
## 2358	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2359	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2360	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2361	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.053385670
## 2362	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2363	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.026436173
## 2364	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2365	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2366	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2367	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.050690720
## 2368	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2369	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2370	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2371	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2372	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.012576432
## 2373	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2374	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.026436173
## 2375	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2376	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2377	0.0010266475	0.0005133237	0.0025666187	0.036103770
## 2378	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2379	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.097531512
## 2380	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.056953270
## 2381	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2382	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2383	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2384	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2385	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.042349209
## 2386	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2387	0.0005133237	0.0010266475	0.0000000000	0.0000000000
## 2388	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2389	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.023869554
## 2390	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2391	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2392	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.073405296
## 2393	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2394	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2395	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.046712461

## 2396	0.0005133237	0.0010266475	0.0005133237	0.093938245
## 2397	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2398	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.036189324
## 2399	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2400	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2401	0.0005133237	0.0010266475	0.0000000000	0.0000000000
## 2402	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.009239827
## 2403	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2404	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.015784705
## 2405	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2406	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2407	0.0005133237	0.0010266475	0.0005133237	0.016041367
## 2408	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2409	0.0010266475	0.0010266475	0.0000000000	0.0000000000
## 2410	0.0005133237	0.0010266475	0.0000000000	0.0000000000
## 2411	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2412	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.001026647
## 2413	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2414	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2415	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2416	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.014501396
## 2417	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2418	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2419	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2420	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.009239827
## 2421	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2422	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2423	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2424	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2425	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2426	0.0005133237	0.0005133237	0.0030799425	0.021559597
## 2427	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2428	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2429	0.0005133237	0.0010266475	0.0000000000	0.0000000000
## 2430	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2431	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2432	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2433	0.0010266475	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000
## 2434	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2435	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.024254547
## 2436	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2437	0.0005133237	0.0005133237	0.0035932662	0.029986662
## 2438	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2439	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2440	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.014886389
## 2441	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.050305727
## 2442	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2443	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2444	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2445	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2446	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2447	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.014886389
## 2448	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2449	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.013089756

## 2450	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2451	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2452	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.037985957
## 2453	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2454	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2455	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2456	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.050562389
## 2457	0.0005133237	0.0010266475	0.0000000000	0.0000000000
## 2458	0.0010266475	0.0005133237	0.0020532950	0.034649353
## 2459	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.087778361
## 2460	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.065962101
## 2461	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.016683022
## 2462	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2463	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2464	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.062368835
## 2465	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.037472633
## 2466	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2467	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.007699856
## 2468	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.057577813
## 2469	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2470	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2471	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2472	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.015913036
## 2473	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2474	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2475	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2476	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2477	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2478	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2479	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2480	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2481	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2482	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2483	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2484	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.002053295
## 2485	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.010339807
## 2486	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2487	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2488	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.002566619
## 2489	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2490	0.0005133237	0.0010266475	0.0010266475	0.032082734
## 2491	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2492	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2493	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.023356230
## 2494	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.018736317
## 2495	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2496	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2497	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2498	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2499	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2500	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2501	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2502	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2503	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000

## 2504	0.0010266475	0.0010266475	0.0000000000	0.0000000000
## 2505	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2506	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2507	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.042092547
## 2508	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2509	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2510	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2511	0.0005133237	0.0010266475	0.0015399712	0.012704763
## 2512	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.050049065
## 2513	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2514	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2515	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.018222993
## 2516	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2517	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2518	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2519	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000
## 2520	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.006673209
## 2521	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.011549784
## 2522	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2523	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2524	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2525	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2526	0.0010266475	0.0010266475	0.0000000000	0.0000000000
## 2527	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2528	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2529	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2530	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2531	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2532	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2533	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2534	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2535	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2536	0.0005133237	0.0005133237	0.0030799425	0.077871212
## 2537	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2538	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2539	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2540	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2541	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.017709669
## 2542	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2543	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.057620590
## 2544	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.031056087
## 2545	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2546	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000
## 2547	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2548	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2549	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.025922849
## 2550	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2551	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2552	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2553	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2554	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2555	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2556	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.009753151
## 2557	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000

## 2558	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2559	0.0005133237	0.0010266475	0.0000000000	0.0000000000
## 2560	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2561	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2562	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2563	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2564	0.0010266475	0.0005133237	0.0025666187	0.054925641
## 2565	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2566	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2567	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2568	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2569	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.034777684
## 2570	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2571	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2572	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2573	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.045685813
## 2574	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.003914094
## 2575	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.002053295
## 2576	0.0005133237	0.0010266475	0.0000000000	0.0000000000
## 2577	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2578	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2579	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2580	0.0005133237	0.0010266475	0.0025666187	0.090302202
## 2581	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2582	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.009753151
## 2583	0.0010266475	0.0010266475	0.0015399712	0.013859741
## 2584	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.008726504
## 2585	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.030542763
## 2586	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2587	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2588	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.002566619
## 2589	0.0010266475	0.0005133237	0.0020532950	0.010779799
## 2590	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.022586245
## 2591	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.006159885
## 2592	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2593	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2594	0.0005133237	0.0005133237	0.0030799425	0.047995770
## 2595	0.0005133237	0.0005133237	0.0030799425	0.024960367
## 2596	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2597	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2598	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2599	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2600	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2601	0.0005133237	0.0010266475	0.0000000000	0.0000000000
## 2602	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2603	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.049279080
## 2604	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2605	0.0005133237	0.0005133237	0.0041065900	0.078025209
## 2606	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2607	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2608	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.003593266
## 2609	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2610	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.039397597
## 2611	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000

## 2612	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2613	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2614	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2615	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2616	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2617	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2618	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2619	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.002053295
## 2620	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2621	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2622	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2623	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2624	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.045172490
## 2625	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.068528720
## 2626	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2627	0.0005133237	0.0010266475	0.0015399712	0.016939684
## 2628	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2629	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2630	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2631	0.0010266475	0.0005133237	0.0030799425	0.047097454
## 2632	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2633	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2634	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2635	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2636	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2637	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.067245411
## 2638	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2639	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2640	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2641	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2642	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2643	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2644	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2645	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2646	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.069042044
## 2647	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2648	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2649	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2650	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2651	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2652	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2653	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2654	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.007186532
## 2655	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2656	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.033622705
## 2657	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2658	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2659	0.0005133237	0.0010266475	0.0000000000	0.0000000000
## 2660	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.017453007
## 2661	0.0010266475	0.0010266475	0.0000000000	0.0000000000
## 2662	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2663	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2664	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2665	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.017966331

## 2666	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2667	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2668	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.018992979
## 2669	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2670	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2671	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2672	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2673	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2674	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000
## 2675	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2676	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2677	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2678	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2679	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.003251050
## 2680	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2681	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2682	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2683	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2684	0.0010266475	0.0005133237	0.0025666187	0.081464478
## 2685	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.019506302
## 2686	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2687	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2688	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2689	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000
## 2690	0.0005133237	0.0010266475	0.0025666187	0.077226706
## 2691	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.017196345
## 2692	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2693	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2694	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2695	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2696	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.055952288
## 2697	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2698	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2699	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2700	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.009753151
## 2701	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2702	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.013859741
## 2703	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2704	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2705	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2706	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2707	0.0005133237	0.0010266475	0.0000000000	0.0000000000
## 2708	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2709	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2710	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.050305727
## 2711	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2712	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2713	0.0010266475	0.0010266475	0.0000000000	0.0000000000
## 2714	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.032467727
## 2715	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.049599907
## 2716	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.048765756
## 2717	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2718	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.006159885
## 2719	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.001539971

## 2720	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2721	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.009667597
## 2722	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2723	0.0010266475	0.0005133237	0.0020532950	0.058433353
## 2724	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.035077123
## 2725	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2726	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.062625497
## 2727	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2728	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2729	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2730	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2731	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2732	0.0005133237	0.0010266475	0.0005133237	0.008726504
## 2733	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.011164791
## 2734	0.0010266475	0.0005133237	0.0025666187	0.023686224
## 2735	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2736	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2737	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.001796633
## 2738	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2739	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2740	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2741	0.0010266475	0.0010266475	0.0000000000	0.0000000000
## 2742	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2743	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.004619914
## 2744	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.033152159
## 2745	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.026436173
## 2746	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2747	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2748	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2749	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2750	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2751	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.064678792
## 2752	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2753	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.004106590
## 2754	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2755	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2756	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.092654936
## 2757	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.010266475
## 2758	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.030029439
## 2759	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.031056087
## 2760	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.083864267
## 2761	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000
## 2762	0.0005133237	0.0005133237	0.0030799425	0.101894764
## 2763	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2764	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2765	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.057941418
## 2766	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2767	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2768	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2769	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.047610777
## 2770	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2771	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.032339396
## 2772	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2773	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000

## 2774	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2775	0.0010266475	0.0010266475	0.0025666187	0.047514529
## 2776	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2777	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2778	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2779	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2780	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.025666187
## 2781	0.0005133237	0.0005133237	0.0041065900	0.024126216
## 2782	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2783	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.017324676
## 2784	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.027591151
## 2785	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2786	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2787	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2788	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.017196345
## 2789	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2790	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.017709669
## 2791	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.023099569
## 2792	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2793	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2794	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.028874461
## 2795	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2796	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.031441079
## 2797	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.002053295
## 2798	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2799	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.039269267
## 2800	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.009239827
## 2801	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.036959310
## 2802	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2803	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2804	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2805	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2806	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2807	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2808	0.0010266475	0.0005133237	0.0020532950	0.026949497
## 2809	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2810	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2811	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2812	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2813	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.014373065
## 2814	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.029516115
## 2815	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2816	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2817	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2818	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2819	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2820	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2821	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2822	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2823	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2824	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2825	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.027976144
## 2826	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2827	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000

## 2828	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.043247526
## 2829	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2830	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2831	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2832	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.072121986
## 2833	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2834	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2835	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2836	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2837	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000
## 2838	0.0005133237	0.0010266475	0.0000000000	0.0000000000
## 2839	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2840	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2841	0.0005133237	0.0010266475	0.0015399712	0.050819051
## 2842	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2843	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2844	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.030927756
## 2845	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.035676000
## 2846	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2847	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2848	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2849	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2850	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.002053295
## 2851	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2852	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.016169698
## 2853	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2854	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.071608663
## 2855	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2856	0.0005133237	0.0010266475	0.0020532950	0.032724389
## 2857	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.034649353
## 2858	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2859	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2860	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2861	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.015271381
## 2862	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2863	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2864	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.091884950
## 2865	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.036959310
## 2866	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2867	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2868	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.024382878
## 2869	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2870	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2871	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2872	0.0010266475	0.0005133237	0.0030799425	0.041857274
## 2873	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2874	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2875	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2876	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.003593266
## 2877	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.028489468
## 2878	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.027462820
## 2879	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2880	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.054283986
## 2881	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.027719482

## 2882	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2883	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.002053295
## 2884	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.033622705
## 2885	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2886	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.031319165
## 2887	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.004106590
## 2888	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2889	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2890	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2891	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.030388766
## 2892	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2893	0.0005133237	0.0010266475	0.0000000000	0.0000000000
## 2894	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.022842907
## 2895	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2896	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.001539971
## 2897	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2898	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2899	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2900	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2901	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2902	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2903	0.0010266475	0.0010266475	0.0010266475	0.028489468
## 2904	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2905	0.0005133237	0.0005133237	0.0035932662	0.052615684
## 2906	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2907	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.102215591
## 2908	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2909	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2910	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2911	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2912	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2913	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000
## 2914	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.022586245
## 2915	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2916	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.022188419
## 2917	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.039782590
## 2918	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2919	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2920	0.0005133237	0.0005133237	0.0041065900	0.088163353
## 2921	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2922	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2923	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2924	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2925	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2926	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2927	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2928	0.0010266475	0.0005133237	0.0020532950	0.025152864
## 2929	0.0005133237	0.0005133237	0.0035932662	0.046712461
## 2930	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2931	0.0010266475	0.0005133237	0.0025666187	0.071856769
## 2932	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2933	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.005646561
## 2934	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.006159885
## 2935	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000

## 2936	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.038627612
## 2937	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2938	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.040039252
## 2939	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.039782590
## 2940	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2941	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.003593266
## 2942	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.010908130
## 2943	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.032852720
## 2944	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2945	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2946	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2947	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.012833094
## 2948	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.074175281
## 2949	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2950	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2951	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.003079942
## 2952	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2953	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2954	0.0010266475	0.0005133237	0.0041065900	0.067091414
## 2955	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2956	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2957	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2958	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.015399712
## 2959	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2960	0.0005133237	0.0005133237	0.0035932662	0.099456476
## 2961	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2962	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2963	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2964	0.0005133237	0.0005133237	0.0035932662	0.063074655
## 2965	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2966	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.090473310
## 2967	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2968	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.003079942
## 2969	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2970	0.0005133237	0.0010266475	0.0000000000	0.0000000000
## 2971	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2972	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.004106590
## 2973	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2974	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2975	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2976	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2977	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2978	0.0005133237	0.0010266475	0.0000000000	0.0000000000
## 2979	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2980	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.009753151
## 2981	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.097360404
## 2982	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2983	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2984	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2985	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2986	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2987	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2988	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2989	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.026949497

## 2990	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2991	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.014886389
## 2992	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2993	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.009753151
## 2994	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.097916504
## 2995	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.016854130
## 2996	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2997	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 2998	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.011763669
## 2999	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.025837295
## 3000	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3001	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3002	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3003	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3004	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3005	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.086495051
## 3006	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3007	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3008	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3009	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3010	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3011	0.0005133237	0.0010266475	0.0030799425	0.031312748
## 3012	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3013	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3014	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.015656374
## 3015	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3016	0.0005133237	0.0005133237	0.0030799425	0.046413022
## 3017	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3018	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.013859741
## 3019	0.0005133237	0.0005133237	0.0030799425	0.042006993
## 3020	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3021	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3022	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.012576432
## 3023	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3024	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.014116403
## 3025	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3026	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3027	0.0005133237	0.0010266475	0.0000000000	0.0000000000
## 3028	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.084826749
## 3029	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3030	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3031	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3032	0.0005133237	0.0005133237	0.0035932662	0.050394337
## 3033	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3034	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3035	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3036	0.0005133237	0.0010266475	0.0000000000	0.0000000000
## 3037	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3038	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3039	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.048252432
## 3040	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3041	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.002566619
## 3042	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3043	0.0005133237	0.0005133237	0.0035932662	0.085729343

## 3044	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3045	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.024896202
## 3046	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3047	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3048	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3049	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3050	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3051	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.007186532
## 3052	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.024896202
## 3053	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3054	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3055	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3056	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3057	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3058	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.087970857
## 3059	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.054989806
## 3060	0.0010266475	0.0005133237	0.0025666187	0.024104828
## 3061	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.011806446
## 3062	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3063	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3064	0.0005133237	0.0005133237	0.0035932662	0.027141993
## 3065	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3066	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3067	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3068	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3069	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.001539971
## 3070	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3071	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.012319770
## 3072	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3073	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3074	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3075	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3076	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3077	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3078	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3079	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.032596058
## 3080	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3081	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3082	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3083	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3084	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3085	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3086	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3087	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3088	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.008213180
## 3089	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3090	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3091	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.051332375
## 3092	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3093	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3094	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3095	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.050776274
## 3096	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3097	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.047225785

## 3098	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.030799425
## 3099	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.002053295
## 3100	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.026949497
## 3101	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.019335194
## 3102	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.009239827
## 3103	0.0010266475	0.0005133237	0.0025666187	0.022329583
## 3104	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.001796633
## 3105	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3106	0.0010266475	0.0010266475	0.0000000000	0.0000000000
## 3107	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000
## 3108	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.051075713
## 3109	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3110	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3111	0.0010266475	0.0005133237	0.0030799425	0.018479655
## 3112	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3113	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.055130970
## 3114	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3115	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.002566619
## 3116	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.032339396
## 3117	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.015271381
## 3118	0.0005133237	0.0010266475	0.0000000000	0.0000000000
## 3119	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3120	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3121	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3122	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3123	0.0005133237	0.0010266475	0.0000000000	0.0000000000
## 3124	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3125	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3126	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3127	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3128	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.001026647
## 3129	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3130	0.0005133237	0.0010266475	0.0000000000	0.0000000000
## 3131	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3132	0.0005133237	0.0010266475	0.0015399712	0.102151425
## 3133	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3134	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3135	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.042092547
## 3136	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.025922849
## 3137	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.005903223
## 3138	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3139	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3140	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3141	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3142	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.023356230
## 3143	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3144	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3145	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.012833094
## 3146	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3147	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000
## 3148	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3149	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3150	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3151	0.0005133237	0.0005133237	0.0035932662	0.057684756

## 3152	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.061342188
## 3153	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3154	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.047995770
## 3155	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3156	0.0005133237	0.0005133237	0.0035932662	0.102023094
## 3157	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.007699856
## 3158	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3159	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3160	0.0005133237	0.0010266475	0.0010266475	0.019506302
## 3161	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.022971238
## 3162	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3163	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3164	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3165	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.025217029
## 3166	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.010779799
## 3167	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.017196345
## 3168	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3169	0.0005133237	0.0010266475	0.0000000000	0.0000000000
## 3170	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3171	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3172	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3173	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.001026647
## 3174	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3175	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3176	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3177	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.031184418
## 3178	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.077768547
## 3179	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3180	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.055438965
## 3181	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.016939684
## 3182	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3183	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3184	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3185	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3186	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3187	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3188	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.008213180
## 3189	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.008726504
## 3190	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.030542763
## 3191	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3192	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3193	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3194	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.069042044
## 3195	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3196	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3197	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.030542763
## 3198	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.054412317
## 3199	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.014886389
## 3200	0.0010266475	0.0010266475	0.0030799425	0.046840792
## 3201	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.025409525
## 3202	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3203	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3204	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3205	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000

## 3206	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3207	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.006159885
## 3208	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.009239827
## 3209	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3210	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3211	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3212	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3213	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3214	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3215	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3216	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.044787497
## 3217	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.003593266
## 3218	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3219	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.038755943
## 3220	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3221	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3222	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3223	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3224	0.0005133237	0.0005133237	0.0035932662	0.061791346
## 3225	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.013346417
## 3226	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3227	0.0010266475	0.0010266475	0.0000000000	0.0000000000
## 3228	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.033109382
## 3229	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.003079942
## 3230	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3231	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3232	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3233	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3234	0.0010266475	0.0005133237	0.0041065900	0.052359022
## 3235	0.0010266475	0.0005133237	0.0035932662	0.090986634
## 3236	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.013346417
## 3237	0.0010266475	0.0010266475	0.0005133237	0.030542763
## 3238	0.0010266475	0.0010266475	0.0000000000	0.0000000000
## 3239	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3240	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.039953698
## 3241	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3242	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3243	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3244	0.0010266475	0.0005133237	0.0020532950	0.051717367
## 3245	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3246	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.024896202
## 3247	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.007699856
## 3248	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.003593266
## 3249	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3250	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3251	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3252	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3253	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3254	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3255	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000
## 3256	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3257	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3258	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.010779799
## 3259	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000

## 3260	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3261	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3262	0.0010266475	0.0005133237	0.0025666187	0.057620590
## 3263	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.055310634
## 3264	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3265	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3266	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3267	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3268	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.014629727
## 3269	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3270	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.011293122
## 3271	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.079308519
## 3272	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3273	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3274	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.046455799
## 3275	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3276	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.033109382
## 3277	0.0005133237	0.0005133237	0.0030799425	0.040424245
## 3278	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3279	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3280	0.0005133237	0.0005133237	0.0041065900	0.083864267
## 3281	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3282	0.0010266475	0.0005133237	0.0020532950	0.051332375
## 3283	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3284	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3285	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3286	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3287	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.045685813
## 3288	0.0005133237	0.0010266475	0.0000000000	0.0000000000
## 3289	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3290	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3291	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3292	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3293	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3294	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3295	0.0010266475	0.0005133237	0.0025666187	0.044188619
## 3296	0.0005133237	0.0010266475	0.0010266475	0.005646561
## 3297	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.033109382
## 3298	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.034136029
## 3299	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3300	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3301	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3302	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3303	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.021302935
## 3304	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3305	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.016554691
## 3306	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3307	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3308	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.008983166
## 3309	0.0010266475	0.0010266475	0.0000000000	0.0000000000
## 3310	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.002566619
## 3311	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.029259454
## 3312	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3313	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000

## 3314	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.007186532
## 3315	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.026821166
## 3316	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3317	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.025409525
## 3318	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3319	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3320	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.014437230
## 3321	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3322	0.0005133237	0.0010266475	0.0000000000	0.0000000000
## 3323	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3324	0.0005133237	0.0010266475	0.0000000000	0.0000000000
## 3325	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.023356230
## 3326	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3327	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3328	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3329	0.0005133237	0.0005133237	0.0041065900	0.062646885
## 3330	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3331	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3332	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3333	0.0005133237	0.0010266475	0.0020532950	0.033366043
## 3334	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3335	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.014052238
## 3336	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3337	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3338	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3339	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3340	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.051332375
## 3341	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3342	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3343	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.011892000
## 3344	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.033109382
## 3345	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3346	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3347	0.0005133237	0.0010266475	0.0035932662	0.043546964
## 3348	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3349	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3350	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3351	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3352	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.087265037
## 3353	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3354	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3355	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3356	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3357	0.0010266475	0.0010266475	0.0020532950	0.076100245
## 3358	0.0005133237	0.0005133237	0.0020532950	0.078923526
## 3359	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3360	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.013603079
## 3361	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475	0.026115346
## 3362	0.0010266475	0.0005133237	0.0020532950	0.041065900
## 3363	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.015143050
## 3364	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3365	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3366	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3367	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.059075008

## 3368	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3369	0.0005133237	0.0005133237	0.0051332375	0.077105504
## 3370	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3371	0.0010266475	0.0005133237	0.0046199137	0.039290655
## 3372	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3373	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000
## 3374	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3375	0.0005133237	0.0005133237	0.0015399712	0.057877252
## 3376	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.014886389
## 3377	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3378	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3379	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3380	0.0010266475	0.0010266475	0.0000000000	0.0000000000
## 3381	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3382	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3383	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3384	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3385	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3386	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3387	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.030029439
## 3388	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3389	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3390	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3391	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3392	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3393	0.0005133237	0.0005133237	0.0025666187	0.026179511
## 3394	0.0005133237	0.0005133237	0.0010266475	0.013166754
## 3395	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3396	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3397	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3398	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3399	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712	0.060828864
## 3400	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3401	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.005133237
## 3402	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3403	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.007571525
## 3404	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.010266475
## 3405	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3406	0.0005133237	0.0010266475	0.0000000000	0.0000000000
## 3407	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.027976144
## 3408	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3409	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000
## 3410	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3411	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3412	0.0005133237	0.0005133237	0.0005133237	0.005133237
## 3413	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3414	0.0010266475	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3415	0.0005133237	0.0010266475	0.0010266475	0.013988072
## 3416	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3417	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3418	0.0005133237	0.0005133237	0.0030799425	0.039910921
## 3419	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237	0.007443194
## 3420	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000
## 3421	0.0005133237	0.0005133237	0.0000000000	0.0000000000

```

## 3422 0.0005133237 0.0005133237 0.0000000000 0.0000000000
## 3423 0.0010266475 0.0005133237 0.0000000000 0.0000000000
## 3424 0.0005133237 0.0005133237 0.0005133237 0.029772777
## 3425 0.0005133237 0.0005133237 0.0000000000 0.0000000000
## 3426 0.0005133237 0.0005133237 0.0000000000 0.0000000000
## 3427 0.0005133237 0.0010266475 0.0030799425 0.097018188
## 3428 0.0005133237 0.0005133237 0.0035932662 0.069106209
## 3429 0.0005133237 0.0005133237 0.0000000000 0.0000000000
## 3430 0.0010266475 0.0005133237 0.0000000000 0.0000000000
## 3431 0.0010266475 0.0005133237 0.0000000000 0.0000000000
## 3432 0.0005133237 0.0005133237 0.0000000000 0.0000000000
## 3433 0.0005133237 0.0005133237 0.0015399712 0.050049065
## 3434 0.0010266475 0.0010266475 0.0000000000 0.0000000000
## 3435 0.0010266475 0.0005133237 0.0000000000 0.0000000000
## 3436 0.0005133237 0.0005133237 0.0000000000 0.0000000000
## 3437 0.0005133237 0.0005133237 0.0000000000 0.0000000000
## 3438 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237 0.004106590
## 3439 0.0005133237 0.0005133237 0.0005133237 0.022329583
## 3440 0.0010266475 0.0005133237 0.0000000000 0.0000000000
## 3441 0.0005133237 0.0005133237 0.0025666187 0.059545554
## 3442 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237 0.007186532
## 3443 0.0005133237 0.0005133237 0.0000000000 0.0000000000
## 3444 0.0005133237 0.0005133237 0.0041065900 0.055695626
## 3445 0.0005133237 0.0005133237 0.0000000000 0.0000000000
## 3446 0.0010266475 0.0005133237 0.0000000000 0.0000000000
## 3447 0.0005133237 0.0005133237 0.0010266475 0.011806446
## 3448 0.0005133237 0.0005133237 0.0000000000 0.0000000000
## 3449 0.0010266475 0.0005133237 0.0000000000 0.0000000000
## 3450 0.0005133237 0.0005133237 0.0000000000 0.0000000000
## 3451 0.0005133237 0.0005133237 0.0015399712 0.051332375
## 3452 0.0010266475 0.0005133237 0.0000000000 0.0000000000
## 3453 0.0005133237 0.0005133237 0.0000000000 0.0000000000
## 3454 0.0005133237 0.0005133237 0.0000000000 0.0000000000
## 3455 0.0005133237 0.0005133237 0.0000000000 0.0000000000
## 3456 0.0005133237 0.0005133237 0.0000000000 0.0000000000
## 3457 0.0010266475 0.0005133237 0.0000000000 0.0000000000
## 3458 0.0005133237 0.0005133237 0.0000000000 0.0000000000
## 3459 0.0005133237 0.0005133237 0.0015399712 0.027719482
## 3460 0.0005133237 0.0005133237 0.0005133237 0.002566619
## 3461 0.0010266475 0.0005133237 0.0000000000 0.0000000000
## 3462 0.0010266475 0.0005133237 0.0000000000 0.0000000000
## 3463 0.0005133237 0.0005133237 0.0000000000 0.0000000000
## 3464 0.0005133237 0.0005133237 0.0030799425 0.039140936
## 3465 0.0005133237 0.0005133237 0.0010266475 0.033237713
## 3466 0.0010266475 0.0005133237 0.0000000000 0.0000000000
## 3467 0.0005133237 0.0005133237 0.0020532950 0.038499281
## 3468 0.0010266475 0.0005133237 0.0000000000 0.0000000000
## ProductRelated ProductRelated_Duration BounceRates ExitRates
## 1 0.0010266475 0.0328527197 0.000000e+00 5.133237e-05
## 2 0.0097531512 0.0791630770 8.105112e-06 1.260795e-05
## 3 0.0010266475 0.0189929786 0.000000e+00 5.133237e-05
## 4 0.0010266475 0.0349060147 0.000000e+00 5.133237e-05
## 5 0.0010266475 0.0164263599 0.000000e+00 5.133237e-05
## 6 0.0041065900 0.0698975834 0.000000e+00 4.277698e-06

```

## 7	0.0015399712	0.0538989933	0.000000e+00	1.711079e-05
## 8	0.0164263599	0.5828505950	1.466639e-06	4.888798e-06
## 9	0.0015399712	0.0400392522	0.000000e+00	3.422158e-05
## 10	0.0041065900	0.1075413247	0.000000e+00	1.283309e-05
## 11	0.0071865324	0.1953196852	7.333196e-06	1.466639e-05
## 12	0.0041065900	0.1991696133	1.283309e-05	2.887446e-05
## 13	0.0025666187	0.1529704762	0.000000e+00	1.466639e-05
## 14	0.0035932662	0.0323393960	1.466639e-05	3.666598e-05
## 15	0.0010266475	0.0174530074	0.000000e+00	2.566619e-05
## 16	0.0056465612	0.4110867663	0.000000e+00	1.866632e-06
## 17	0.0061598849	0.1361163466	5.703597e-06	1.340345e-05
## 18	0.0020532950	0.0821317993	0.000000e+00	3.849928e-05
## 19	0.0071865324	0.3626632263	0.000000e+00	3.666598e-06
## 20	0.0010266475	0.0220729211	0.000000e+00	5.133237e-05
## 21	0.0010266475	0.0390126047	0.000000e+00	2.566619e-05
## 22	0.0030799425	0.0202762880	0.000000e+00	1.026647e-05
## 23	0.0061598849	0.1924964046	8.555396e-06	2.994388e-05
## 24	0.0035932662	0.0769985619	2.933279e-05	4.399918e-05
## 25	0.00666732087	0.3332754419	0.000000e+00	7.897288e-06
## 26	0.0082131799	0.3306831570	2.138849e-06	1.625525e-05
## 27	0.0020532950	0.1298709077	0.000000e+00	8.555396e-06
## 28	0.0107797987	0.5884401203	0.000000e+00	6.654197e-06
## 29	0.0056465612	0.2961878013	9.333159e-06	1.399974e-05
## 30	0.0020532950	0.0695553675	0.000000e+00	2.566619e-05
## 31	0.0046199137	0.6356659049	0.000000e+00	2.091319e-05
## 32	0.0082131799	0.1102790513	0.000000e+00	1.140719e-05
## 33	0.0030799425	0.0811907058	0.000000e+00	1.711079e-05
## 34	0.0015399712	0.5328300480	0.000000e+00	1.711079e-05
## 35	0.0020532950	0.2941345063	0.000000e+00	2.566619e-05
## 36	0.0056465612	0.1625525195	0.000000e+00	1.399974e-05
## 37	0.0102664749	0.4485096970	3.849928e-06	1.445862e-05
## 38	0.0097531512	0.3156941036	0.000000e+00	1.350852e-05
## 39	0.0107797987	0.3161474285	1.711079e-05	2.563067e-05
## 40	0.0118064462	0.3784051545	4.463685e-06	5.951580e-06
## 41	0.0025666187	0.0323393960	0.000000e+00	2.053295e-05
## 42	0.0102664749	0.3416026937	0.000000e+00	7.443194e-06
## 43	0.0123197699	0.2294186409	0.000000e+00	4.415688e-06
## 44	0.0087265037	0.1459122747	0.000000e+00	6.039103e-06
## 45	0.0041065900	0.1334641739	4.277698e-06	1.283309e-05
## 46	0.0256661873	0.4295493104	0.000000e+00	3.254405e-06
## 47	0.0015399712	0.0215595973	0.000000e+00	3.422158e-05
## 48	0.0015399712	0.0685287200	0.000000e+00	4.562878e-05
## 49	0.0061598849	0.1527993683	0.000000e+00	4.277698e-06
## 50	0.0025666187	0.2866913120	0.000000e+00	1.466639e-05
## 51	0.0020532950	0.0748597129	0.000000e+00	8.555396e-06
## 52	0.0010266475	0.0256661873	0.000000e+00	2.566619e-05
## 53	0.0035932662	0.3033743337	3.422158e-06	1.711079e-05
## 54	0.0020532950	0.0215595973	0.000000e+00	3.422158e-05
## 55	0.0061598849	0.1016381016	8.555396e-06	3.849928e-05
## 56	0.0030799425	0.1080546485	0.000000e+00	1.026647e-05
## 57	0.0010266475	0.0097531512	0.000000e+00	5.133237e-05
## 58	0.0046199137	0.0526156839	0.000000e+00	1.140719e-05
## 59	0.0097531512	0.9668452750	5.403408e-06	1.080682e-05
## 60	0.0092398274	0.1885181456	2.701704e-06	2.269431e-05

## 61	0.0148863886	0.7608539915	3.540164e-06	5.441363e-06
## 62	0.0046199137	0.2453687504	0.000000e+00	5.703597e-06
## 63	0.0082131799	0.5031856017	0.000000e+00	2.053295e-05
## 64	0.0092398274	0.7643818341	1.207821e-05	2.385446e-05
## 65	0.0071865324	0.4163055577	7.897288e-06	2.105944e-05
## 66	0.0010266475	0.0041065900	0.000000e+00	5.133237e-05
## 67	0.0010266475	0.0102664749	0.000000e+00	2.566619e-05
## 68	0.0046199137	0.0597166624	0.000000e+00	3.422158e-05
## 69	0.0153997124	0.2037895270	0.000000e+00	1.026647e-05
## 70	0.0025666187	0.0379859572	0.000000e+00	2.053295e-05
## 71	0.0071865324	0.1789788793	1.833299e-05	2.749949e-05
## 72	0.0025666187	0.5967388543	0.000000e+00	1.283309e-05
## 73	0.0164263599	0.2857159968	7.485971e-06	2.031906e-05
## 74	0.0015399712	0.0210462736	0.000000e+00	1.711079e-05
## 75	0.0030799425	0.0355476694	0.000000e+00	2.281439e-05
## 76	0.0041065900	0.2063561458	0.000000e+00	1.955519e-05
## 77	0.0261795110	0.5437399599	5.435192e-06	1.162321e-05
## 78	0.0035932662	0.3695930969	0.000000e+00	5.703597e-06
## 79	0.0205329498	0.4648072630	6.929871e-06	1.923742e-05
## 80	0.0112931224	0.4371257244	2.333290e-06	1.637878e-05
## 81	0.0015399712	0.1167811521	0.000000e+00	1.140719e-05
## 82	0.0076998562	0.4480460760	0.000000e+00	1.368863e-05
## 83	0.0179663311	0.4286595492	6.453213e-06	2.297735e-05
## 84	0.0020532950	0.0423492090	0.000000e+00	2.566619e-05
## 85	0.0010266475	0.0046199137	0.000000e+00	5.133237e-05
## 86	0.0010266475	0.0035932662	0.000000e+00	5.133237e-05
## 87	0.0061598849	0.0485090940	1.711079e-05	1.311827e-05
## 88	0.0025666187	0.0497924033	0.000000e+00	2.053295e-05
## 89	0.0025666187	0.0800785043	0.000000e+00	2.053295e-05
## 90	0.0051332375	0.1235826918	0.000000e+00	1.026647e-05
## 91	0.0189929786	0.6357514590	2.632429e-06	8.423774e-06
## 92	0.0020532950	0.0277194823	0.000000e+00	1.466639e-05
## 93	0.0010266475	0.0179663311	0.000000e+00	2.566619e-05
## 94	0.0056465612	0.1353121394	0.000000e+00	1.833299e-06
## 95	0.0035932662	0.0522563573	0.000000e+00	5.703597e-06
## 96	0.0282328060	0.5350080073	0.000000e+00	1.140719e-06
## 97	0.0071865324	0.1383407495	0.000000e+00	9.777595e-06
## 98	0.0041065900	0.6345708144	0.000000e+00	1.466639e-05
## 99	0.0251528635	0.7104486196	0.000000e+00	6.110997e-06
## 100	0.0020532950	0.0266928348	0.000000e+00	1.283309e-05
## 101	0.0148863886	0.3412319599	0.000000e+00	2.596120e-06
## 102	0.0035932662	0.0328527197	0.000000e+00	7.333196e-06
## 103	0.0061598849	0.2089227645	0.000000e+00	1.711079e-05
## 104	0.0061598849	0.1287587062	0.000000e+00	8.555396e-06
## 105	0.0076998562	0.2903701322	0.000000e+00	3.208273e-06
## 106	0.0138597411	0.3366976002	0.000000e+00	5.703597e-06
## 107	0.0128330936	0.4168188815	0.000000e+00	4.106590e-06
## 108	0.0061598849	0.0852117418	1.466639e-05	3.666598e-05
## 109	0.00666732087	0.1160111665	0.000000e+00	2.764051e-05
## 110	0.0025666187	0.1226843752	0.000000e+00	2.053295e-05
## 111	0.0035932662	0.1089101881	0.000000e+00	3.208273e-06
## 112	0.0041065900	0.4009058454	1.466639e-05	2.933279e-05
## 113	0.0071865324	0.0901738713	0.000000e+00	5.435192e-06
## 114	0.0128330936	0.2042436211	2.737726e-06	1.719879e-05

## 115	0.0128330936	0.3952739505	5.749226e-06	1.793211e-05
## 116	0.0010266475	0.1303842314	0.000000e+00	5.133237e-05
## 117	0.0035932662	0.0343926910	0.000000e+00	1.466639e-05
## 118	0.0020532950	0.0292594535	0.000000e+00	1.283309e-05
## 119	0.0061598849	0.1234115839	0.000000e+00	3.166608e-05
## 120	0.0041065900	0.2829269378	1.283309e-05	1.796633e-05
## 121	0.0035932662	0.1948063615	2.933279e-05	4.399918e-05
## 122	0.0071865324	0.2813967442	1.466639e-05	1.533305e-05
## 123	0.0041065900	0.1701154893	0.000000e+00	1.711079e-06
## 124	0.0051332375	0.1211444040	0.000000e+00	1.368863e-05
## 125	0.0236128923	0.4668795576	2.184356e-06	1.049705e-05
## 126	0.0205329498	0.4939885512	0.000000e+00	8.341511e-06
## 127	0.0076998562	0.2180770379	0.000000e+00	6.416547e-06
## 128	0.0148863886	0.3169774130	3.540164e-06	1.003046e-05
## 129	0.0015399712	0.0102664749	0.000000e+00	3.422158e-05
## 130	0.0010266475	0.0112931224	0.000000e+00	5.133237e-05
## 131	0.0195063023	0.7042801791	2.774723e-06	9.711530e-06
## 132	0.0025666187	0.1480939006	0.000000e+00	6.416547e-06
## 133	0.0138597411	0.4900530692	0.000000e+00	1.974322e-06
## 134	0.0210462736	0.7938551727	0.000000e+00	4.277698e-06
## 135	0.0046199137	0.0495186307	0.000000e+00	9.333159e-06
## 136	0.0046199137	0.1020658714	0.000000e+00	3.111053e-06
## 137	0.0076998562	0.1070280010	0.000000e+00	6.039103e-06
## 138	0.0112931224	0.1741450807	0.000000e+00	1.385159e-05
## 139	0.0066732087	0.4086057016	0.000000e+00	6.844316e-06
## 140	0.0159130361	0.9031503537	0.000000e+00	1.490295e-06
## 141	0.0066732087	0.1361163466	0.000000e+00	2.369187e-05
## 142	0.0025666187	0.0795651806	2.053295e-05	2.737727e-05
## 143	0.0107797987	0.2363428079	9.777595e-06	1.874039e-05
## 144	0.0025666187	0.4206688096	0.000000e+00	1.847965e-05
## 145	0.0153997124	0.3383830131	0.000000e+00	3.311766e-06
## 146	0.0076998562	0.3278305436	1.833299e-06	2.749949e-05
## 147	0.0020532950	0.0415792234	0.000000e+00	1.283309e-05
## 148	0.0123197699	0.3891735460	2.053295e-05	3.072045e-05
## 149	0.0076998562	0.1595923525	0.000000e+00	5.133237e-06
## 150	0.0076998562	0.2474220454	6.416547e-06	1.283309e-05
## 151	0.0041065900	0.1370574401	0.000000e+00	2.566619e-05
## 152	0.0041065900	0.2469942756	0.000000e+00	1.283309e-05
## 153	0.0005133237	0.0051332375	0.000000e+00	5.133237e-05
## 154	0.0082131799	0.3473918449	7.333196e-06	1.833299e-05
## 155	0.0020532950	0.0184796548	2.566619e-05	5.133237e-05
## 156	0.0030799425	0.0333660435	0.000000e+00	1.283309e-05
## 157	0.0082131799	0.3237789526	0.000000e+00	2.077739e-05
## 158	0.0051332375	0.1655469080	2.053295e-05	3.593266e-05
## 159	0.0025666187	0.0279150342	0.000000e+00	1.833299e-06
## 160	0.0056465612	0.2789914558	3.948644e-06	1.974322e-05
## 161	0.0035932662	0.1614403180	1.711079e-05	3.422158e-05
## 162	0.0020532950	0.0695553675	0.000000e+00	3.422158e-05
## 163	0.0041065900	0.1501471956	0.000000e+00	1.399974e-05
## 164	0.0010266475	0.0351626766	0.000000e+00	1.711079e-05
## 165	0.0118064462	0.1869353974	2.053295e-06	1.026647e-05
## 166	0.0133464174	0.3564006766	1.184593e-05	1.869025e-05
## 167	0.0015399712	0.1211444040	0.000000e+00	1.283309e-05
## 168	0.0107797987	0.2676983334	9.333159e-06	1.088869e-05

## 169	0.0035932662	0.2549935707	0.000000e+00	5.703597e-06
## 170	0.0046199137	0.0538134393	1.140719e-05	3.707338e-05
## 171	0.0020532950	0.0230995686	0.000000e+00	6.416547e-06
## 172	0.0010266475	0.2528119447	0.000000e+00	2.566619e-05
## 173	0.0030799425	0.0598022164	0.000000e+00	3.422158e-05
## 174	0.0041065900	0.0739186194	1.283309e-05	2.352734e-05
## 175	0.0030799425	0.1119045766	0.000000e+00	3.422158e-05
## 176	0.0112931224	0.1762594857	6.666541e-07	2.049406e-05
## 177	0.0236128923	0.3220122633	0.000000e+00	2.138849e-06
## 178	0.0169396836	0.2996955135	1.350852e-06	4.052556e-06
## 179	0.0225862448	0.2267821532	2.333290e-06	9.333159e-06
## 180	0.0189929786	0.5324989609	0.000000e+00	8.469842e-06
## 181	0.0056465612	0.1262776414	9.333159e-06	2.799948e-05
## 182	0.0010266475	0.1137012097	0.000000e+00	2.566619e-05
## 183	0.0035932662	0.0641654682	0.000000e+00	1.466639e-05
## 184	0.0061598849	0.1658035699	1.711079e-05	3.422158e-05
## 185	0.0138597411	0.8139603529	1.368863e-05	2.994388e-05
## 186	0.0066732087	0.3305804922	0.000000e+00	6.844316e-06
## 187	0.0189929786	0.7726377914	0.000000e+00	2.701704e-06
## 188	0.0066732087	0.1504038575	0.000000e+00	7.333196e-06
## 189	0.0179663311	0.6319837941	2.933279e-06	1.212422e-05
## 190	0.0005133237	0.0066732087	0.000000e+00	5.133237e-05
## 191	0.0056465612	0.1298709077	0.000000e+00	1.399974e-05
## 192	0.0061598849	0.1067713391	2.333290e-05	4.199922e-05
## 193	0.0061598849	0.7617724386	0.000000e+00	8.555396e-06
## 194	0.0020532950	0.2592284916	0.000000e+00	2.566619e-05
## 195	0.0010266475	0.0723786481	0.000000e+00	3.422158e-05
## 196	0.0015399712	0.1201177565	0.000000e+00	1.711079e-05
## 197	0.0056465612	0.0641654682	9.333159e-06	4.199922e-05
## 198	0.0159130361	0.1388497955	0.000000e+00	1.203103e-06
## 199	0.0082131799	0.2581162901	0.000000e+00	2.281439e-06
## 200	0.0082131799	0.1298709077	0.000000e+00	1.207821e-05
## 201	0.0071865324	0.5325733861	7.333196e-06	2.444399e-05
## 202	0.0205329498	0.8699554180	1.052972e-05	1.601395e-05
## 203	0.0035932662	0.1968596565	0.000000e+00	1.222199e-05
## 204	0.0015399712	0.1000981304	0.000000e+00	1.026647e-05
## 205	0.0112931224	0.6097430557	4.666579e-06	1.399974e-05
## 206	0.0030799425	0.0297727772	0.000000e+00	1.466639e-05
## 207	0.0092398274	0.3958153849	2.851799e-05	3.666598e-05
## 208	0.0097531512	0.1495101477	0.000000e+00	2.237565e-05
## 209	0.0076998562	0.3569653327	7.333196e-06	1.466639e-05
## 210	0.0015399712	0.0107797987	0.000000e+00	2.566619e-05
## 211	0.0010266475	0.0025666187	0.000000e+00	5.133237e-05
## 212	0.0010266475	0.0323393960	0.000000e+00	2.566619e-05
## 213	0.0277194823	0.6968974697	0.000000e+00	2.470255e-06
## 214	0.0051332375	0.0310560866	1.026647e-05	2.053295e-05
## 215	0.0046199137	0.1996829371	0.000000e+00	5.703597e-06
## 216	0.0076998562	0.2307390237	6.416547e-06	2.245791e-05
## 217	0.0041065900	0.1037769506	0.000000e+00	5.133237e-06
## 218	0.0061598849	0.3538267247	0.000000e+00	2.994388e-05
## 219	0.0087265037	0.4791449396	1.639185e-05	2.211159e-05
## 220	0.0107797987	0.3694586549	2.231842e-06	5.356422e-06
## 221	0.0010266475	0.0287461298	0.000000e+00	5.133237e-05
## 222	0.0102664749	0.1552233971	0.000000e+00	1.222199e-06

## 223	0.0066732087	0.0931682598	0.000000e+00	6.844316e-06
## 224	0.0071865324	0.2628787938	1.466639e-05	1.539971e-05
## 225	0.0076998562	0.1627236274	0.000000e+00	3.422158e-06
## 226	0.0087265037	0.0439747342	1.207821e-05	4.126720e-05
## 227	0.0041065900	0.0659621013	0.000000e+00	1.283309e-05
## 228	0.0035932662	0.0404670219	2.281439e-06	5.475453e-06
## 229	0.0297727772	0.7188785730	0.000000e+00	3.054808e-06
## 230	0.0061598849	0.0858391375	0.000000e+00	8.555397e-07
## 231	0.0025666187	0.1904431096	0.000000e+00	1.026647e-05
## 232	0.0138597411	0.3305804922	3.948644e-06	2.665335e-05
## 233	0.0138597411	0.9251377206	3.111053e-06	6.043952e-06
## 234	0.0041065900	0.1704234836	0.000000e+00	1.466639e-05
## 235	0.0005133237	0.0205329498	0.000000e+00	5.133237e-05
## 236	0.0051332375	0.1042047204	0.000000e+00	1.368863e-05
## 237	0.0046199137	0.1890058032	1.026647e-05	2.566619e-05
## 238	0.0051332375	0.1416773538	2.281439e-05	2.851799e-05
## 239	0.0020532950	0.0210462736	2.566619e-05	5.133237e-05
## 240	0.0010266475	0.0041065900	0.000000e+00	3.422158e-05
## 241	0.0035932662	0.0201479570	1.466639e-05	1.759967e-05
## 242	0.0102664749	0.2250069085	1.026647e-05	2.053295e-05
## 243	0.0076998562	0.5892956600	7.333196e-06	2.566619e-05
## 244	0.0035932662	0.4481316300	0.000000e+00	5.703597e-06
## 245	0.0066732087	0.1717067929	0.000000e+00	1.368863e-06
## 246	0.0195063023	0.3424724923	0.000000e+00	2.701704e-06
## 247	0.0210462736	0.6174795781	5.918588e-06	1.706906e-05
## 248	0.0046199137	0.1083113103	0.000000e+00	2.281439e-05
## 249	0.0066732087	0.3261316864	0.000000e+00	4.666579e-06
## 250	0.0035932662	0.1326941883	1.466639e-05	3.666598e-05
## 251	0.0082131799	0.3083792402	0.000000e+00	1.283309e-05
## 252	0.0082131799	0.2668000168	6.416547e-06	2.053295e-05
## 253	0.01077797987	0.2949216027	0.000000e+00	5.943748e-06
## 254	0.0087265037	0.2814725205	0.000000e+00	1.610427e-05
## 255	0.0261795110	0.8579564754	5.640920e-07	8.435740e-06
## 256	0.0097531512	0.2175551588	3.055499e-06	2.007349e-05
## 257	0.0148863886	0.2252806812	0.000000e+00	1.062049e-05
## 258	0.0046199137	0.0390126047	1.140719e-05	2.851799e-05
## 259	0.0143730649	0.4203052053	0.000000e+00	1.770082e-06
## 260	0.0030799425	0.0128330936	0.000000e+00	1.711079e-05
## 261	0.0082131799	0.3452102190	2.851799e-06	1.330839e-05
## 262	0.0015399712	0.0153997124	0.000000e+00	3.422158e-05
## 263	0.0030799425	0.0713520006	0.000000e+00	5.133237e-06
## 264	0.0030799425	0.2864346501	0.000000e+00	6.416547e-06
## 265	0.0041065900	0.1252509939	1.283309e-05	3.849928e-05
## 266	0.0041065900	0.0957348786	0.000000e+00	1.283309e-05
## 267	0.0030799425	0.0610855257	0.000000e+00	1.711079e-05
## 268	0.0092398274	0.5474597748	0.000000e+00	2.603816e-06
## 269	0.0025666187	0.0251528635	0.000000e+00	2.566619e-05
## 270	0.0051332375	0.1099796125	0.000000e+00	1.283309e-05
## 271	0.0066732087	0.0631388207	0.000000e+00	1.069424e-05
## 272	0.0020532950	0.0361893241	2.566619e-05	5.133237e-05
## 273	0.0061598849	0.1186711169	0.000000e+00	5.133237e-06
## 274	0.0041065900	0.0612566336	7.897288e-06	1.184593e-05
## 275	0.0138597411	0.4151249131	3.540164e-06	5.310246e-06
## 276	0.0030799425	0.1042817189	0.000000e+00	2.623655e-05

## 277	0.0164263599	0.7290480498	3.208273e-06	1.390252e-05
## 278	0.0035932662	0.0934249217	1.466639e-05	3.666598e-05
## 279	0.0087265037	0.3850783632	0.000000e+00	2.851799e-06
## 280	0.0215595973	0.5288603445	0.000000e+00	4.463685e-06
## 281	0.0159130361	0.3873027661	0.000000e+00	3.208273e-06
## 282	0.0107797987	0.2052531108	0.000000e+00	1.228572e-05
## 283	0.0015399712	0.0302861010	0.000000e+00	1.711079e-05
## 284	0.0015399712	0.0256661873	0.000000e+00	1.711079e-05
## 285	0.0035932662	0.1520293827	0.000000e+00	5.703597e-06
## 286	0.0184796548	0.9202868112	0.000000e+00	2.253616e-06
## 287	0.01796663311	0.6850569086	0.000000e+00	3.752182e-06
## 288	0.0112931224	0.4752522345	9.333159e-06	2.488842e-05
## 289	0.0035932662	0.0497924033	2.933279e-05	5.133237e-05
## 290	0.0005133237	0.0143730649	0.000000e+00	5.133237e-05
## 291	0.0015399712	0.0123197699	0.000000e+00	1.026647e-05
## 292	0.0092398274	0.4697767813	1.080682e-05	1.891193e-05
## 293	0.0025666187	0.0704964611	0.000000e+00	2.566619e-06
## 294	0.0123197699	0.3994514281	0.000000e+00	6.416547e-06
## 295	0.0138597411	0.6190684373	8.213180e-06	1.642636e-05
## 296	0.0046199137	0.1665735555	7.604796e-06	1.140719e-05
## 297	0.0061598849	0.2064416997	2.138849e-05	3.336604e-05
## 298	0.0082131799	0.1806899585	0.000000e+00	6.039103e-06
## 299	0.0056465612	0.0995848067	0.000000e+00	9.333159e-06
## 300	0.0076998562	0.3859167920	1.368863e-05	2.053295e-05
## 301	0.0010266475	0.0153997124	0.000000e+00	2.566619e-05
## 302	0.0046199137	0.1285875983	0.000000e+00	2.281439e-05
## 303	0.0046199137	0.1437306488	0.000000e+00	1.140719e-05
## 304	0.0030799425	0.0513323746	0.000000e+00	1.711079e-05
## 305	0.0010266475	0.0159130361	0.000000e+00	2.566619e-05
## 306	0.0041065900	0.1008681160	0.000000e+00	1.283309e-05
## 307	0.0030799425	0.0499635112	0.000000e+00	2.138849e-05
## 308	0.0174530074	0.5165359080	0.000000e+00	7.800508e-06
## 309	0.0102664749	0.3110741899	0.000000e+00	5.703597e-06
## 310	0.0041065900	0.1907853255	0.000000e+00	5.703597e-06
## 311	0.0215595973	0.6086308546	0.000000e+00	2.444399e-06
## 312	0.0010266475	0.0307994247	0.000000e+00	2.566619e-05
## 313	0.0025666187	0.1731184332	0.000000e+00	1.026647e-05
## 314	0.0056465612	0.1062580154	0.000000e+00	7.897288e-06
## 315	0.0010266475	0.0056465612	0.000000e+00	5.133237e-05
## 316	0.0030799425	0.0272061585	0.000000e+00	3.079942e-05
## 317	0.0046199137	0.1817166060	0.000000e+00	1.026647e-05
## 318	0.0051332375	0.1422640095	0.000000e+00	3.948644e-06
## 319	0.0087265037	0.2112968868	0.000000e+00	1.207821e-05
## 320	0.0082131799	0.2012962402	3.208273e-06	1.396543e-05
## 321	0.0128330936	0.4899522378	0.000000e+00	6.541211e-06
## 322	0.0046199137	0.0714803316	7.897288e-06	1.618944e-05
## 323	0.0020532950	0.0136030793	0.000000e+00	2.566619e-05
## 324	0.0071865324	0.4759937022	0.000000e+00	7.333196e-06
## 325	0.0035932662	0.0724642021	0.000000e+00	3.666598e-06
## 326	0.0025666187	0.0736619575	0.000000e+00	5.703597e-06
## 327	0.0030799425	0.0533856696	0.000000e+00	1.711079e-05
## 328	0.0076998562	0.6924737329	0.000000e+00	3.019551e-06
## 329	0.0056465612	0.1700384908	8.555396e-06	1.711079e-05
## 330	0.0041065900	0.0808851559	0.000000e+00	1.283309e-05

## 331	0.0200196261	0.5916056169	6.142335e-06	9.138291e-06
## 332	0.0046199137	0.1688835123	1.140719e-05	2.281439e-05
## 333	0.0041065900	0.0573211516	0.000000e+00	1.283309e-05
## 334	0.0076998562	0.5515296985	7.897288e-06	1.105620e-05
## 335	0.0164263599	0.5544140893	0.000000e+00	5.213444e-06
## 336	0.0071865324	0.1226843752	0.000000e+00	6.416547e-06
## 337	0.0076998562	0.8593039503	0.000000e+00	2.053295e-05
## 338	0.0112931224	0.2468916109	2.488842e-06	1.368156e-05
## 339	0.0015399712	0.0318260722	0.000000e+00	3.422158e-05
## 340	0.0010266475	0.0192496405	0.000000e+00	1.711079e-05
## 341	0.0056465612	0.0673994078	0.000000e+00	7.897288e-06
## 342	0.0010266475	0.0472257846	0.000000e+00	5.133237e-05
## 343	0.0015399712	0.0402103601	0.000000e+00	1.140719e-05
## 344	0.0035932662	0.0588269013	1.466639e-05	1.711079e-05
## 345	0.0092398274	0.3444402333	0.000000e+00	5.403408e-06
## 346	0.0056465612	0.3203140173	0.000000e+00	1.052972e-05
## 347	0.0020532950	0.0179663311	0.000000e+00	2.566619e-05
## 348	0.0035932662	0.0408092378	0.000000e+00	1.026647e-05
## 349	0.0051332375	0.0972748498	0.000000e+00	1.882187e-05
## 350	0.0025666187	0.3452102190	0.000000e+00	2.053295e-05
## 351	0.0020532950	0.0254095254	2.566619e-05	3.849928e-05
## 352	0.0061598849	0.1339774976	1.711079e-05	4.277698e-05
## 353	0.0035932662	0.1211444040	2.933279e-05	4.399918e-05
## 354	0.0087265037	0.3082509093	0.000000e+00	3.019551e-06
## 355	0.01077797987	0.2230391675	0.000000e+00	1.222199e-05
## 356	0.0179663311	0.2563538786	6.039103e-06	1.445071e-05
## 357	0.0061598849	0.5981932715	2.138849e-06	2.210144e-05
## 358	0.0030799425	0.0363604320	0.000000e+00	8.555396e-06
## 359	0.0046199137	0.0930827059	1.520959e-05	2.824639e-05
## 360	0.0046199137	0.0816184756	0.000000e+00	1.140719e-05
## 361	0.0015399712	0.0061598849	0.000000e+00	3.422158e-05
## 362	0.0005133237	0.0184796548	0.000000e+00	3.422158e-05
## 363	0.0143730649	0.4445383638	0.000000e+00	1.121052e-05
## 364	0.0087265037	0.3601183849	6.844316e-06	1.368863e-05
## 365	0.0143730649	0.1667117580	0.000000e+00	8.850410e-07
## 366	0.0256661873	0.6101194935	4.026068e-06	9.394160e-06
## 367	0.0015399712	0.0354193385	0.000000e+00	3.422158e-05
## 368	0.0189929786	0.6312684318	2.774723e-06	7.399261e-06
## 369	0.0066732087	0.4992586750	0.000000e+00	3.948644e-06
## 370	0.0051332375	0.1385974113	0.000000e+00	2.053295e-06
## 371	0.0015399712	0.1709368073	0.000000e+00	3.422158e-05
## 372	0.0102664749	0.2588349433	5.133237e-06	1.112201e-05
## 373	0.0041065900	0.1837699010	0.000000e+00	1.026647e-05
## 374	0.0020532950	0.0187363167	0.000000e+00	2.566619e-05
## 375	0.0035932662	0.0805918281	0.000000e+00	7.333196e-06
## 376	0.0046199137	0.0366170939	0.000000e+00	1.026647e-05
## 377	0.0041065900	0.4431695004	0.000000e+00	7.485971e-06
## 378	0.0123197699	0.4707606517	4.277698e-06	1.639784e-05
## 379	0.0025666187	0.0485090940	0.000000e+00	2.053295e-05
## 380	0.0066732087	0.1222566054	0.000000e+00	3.948644e-06
## 381	0.0097531512	0.3115019596	1.621022e-05	2.476562e-05
## 382	0.0061598849	0.1026647491	0.000000e+00	2.424029e-05
## 383	0.0082131799	0.4856898174	0.000000e+00	5.403408e-06
## 384	0.0015399712	0.2638484053	0.000000e+00	3.422158e-05

## 385	0.0010266475	0.1077979866	0.000000e+00	5.133237e-05
## 386	0.0189929786	0.5629878181	0.000000e+00	1.035653e-05
## 387	0.0092398274	0.6063371937	0.000000e+00	2.476032e-05
## 388	0.0046199137	0.2360420528	0.000000e+00	8.147998e-07
## 389	0.0123197699	0.3405731945	1.316215e-06	2.256368e-06
## 390	0.0061598849	0.0591177847	1.466639e-05	2.199959e-05
## 391	0.0056465612	0.1521748244	0.000000e+00	3.999925e-06
## 392	0.0097531512	0.2012229083	1.080682e-05	2.701704e-05
## 393	0.0066732087	0.3843083776	0.000000e+00	1.052972e-05
## 394	0.0010266475	0.0025666187	0.000000e+00	5.133237e-05
## 395	0.0071865324	0.0941093534	0.000000e+00	3.422158e-06
## 396	0.0087265037	0.5611361859	0.000000e+00	1.090813e-05
## 397	0.0020532950	0.0764852381	0.000000e+00	2.566619e-05
## 398	0.0061598849	0.1062580154	0.000000e+00	1.882187e-05
## 399	0.0035932662	0.0593744466	0.000000e+00	1.466639e-05
## 400	0.0015399712	0.1650335842	2.566619e-05	5.133237e-05
## 401	0.0061598849	0.1760700448	9.981295e-06	1.654043e-05
## 402	0.0035932662	0.1291864760	1.466639e-05	5.866557e-06
## 403	0.0035932662	0.7254975604	1.847965e-05	1.503305e-05
## 404	0.0015399712	0.0408092378	0.000000e+00	1.711079e-05
## 405	0.0030799425	0.0426058709	0.000000e+00	7.333196e-06
## 406	0.0087265037	0.3000377293	0.000000e+00	5.703597e-06
## 407	0.0025666187	0.0259228492	0.000000e+00	2.053295e-05
## 408	0.0041065900	0.0426058709	2.933279e-05	4.888798e-05
## 409	0.0030799425	0.0302861010	0.000000e+00	1.711079e-05
## 410	0.0030799425	0.0318260722	0.000000e+00	2.053295e-05
## 411	0.0153997124	0.1875684967	1.416066e-05	1.840885e-05
## 412	0.0035932662	0.0259228492	0.000000e+00	1.466639e-05
## 413	0.0179663311	0.5436098467	0.000000e+00	3.019551e-06
## 414	0.0030799425	0.4578847811	0.000000e+00	9.505996e-06
## 415	0.0046199137	0.2209858725	0.000000e+00	7.897288e-06
## 416	0.0020532950	0.0254095254	0.000000e+00	8.555396e-06
## 417	0.0046199137	0.1119045766	0.000000e+00	1.711079e-05
## 418	0.0020532950	0.0523590221	0.000000e+00	2.566619e-05
## 419	0.0118064462	0.6560744127	0.000000e+00	4.277698e-06
## 420	0.0030799425	0.0356760003	0.000000e+00	1.711079e-05
## 421	0.0205329498	0.7855128841	2.632429e-06	1.529490e-05
## 422	0.0169396836	0.5532957771	8.020684e-07	1.002585e-05
## 423	0.0025666187	0.1367152242	2.053295e-05	4.106590e-05
## 424	0.0035932662	0.1468105913	1.283309e-05	2.566619e-05
## 425	0.0041065900	0.0578662525	0.000000e+00	1.026647e-05
## 426	0.0123197699	0.8064316045	0.000000e+00	8.555396e-06
## 427	0.0056465612	0.1237110227	0.000000e+00	9.333159e-06
## 428	0.0056465612	0.0959915404	1.633303e-05	3.499935e-05
## 429	0.0097531512	0.1107495981	0.000000e+00	1.080682e-05
## 430	0.0102664749	0.1368435552	5.703597e-06	2.040620e-05
## 431	0.0087265037	0.2860068803	1.207821e-05	2.541456e-05
## 432	0.0066732087	0.2437432252	0.000000e+00	3.208273e-06
## 433	0.0030799425	0.1088246341	1.368863e-05	2.036999e-05
## 434	0.0051332375	0.1248403349	1.026647e-05	2.053295e-05
## 435	0.0015399712	0.0184796548	0.000000e+00	1.711079e-05
## 436	0.0102664749	0.2662439161	0.000000e+00	5.703597e-06
## 437	0.0179663311	0.4364962917	0.000000e+00	2.774723e-06
## 438	0.0123197699	0.5332639287	0.000000e+00	4.277698e-06

## 439	0.0102664749	0.1866787355	5.133237e-06	8.555396e-06
## 440	0.0087265037	0.6746357328	2.352734e-05	5.133237e-05
## 441	0.0056465612	0.2154676422	0.000000e+00	3.111053e-06
## 442	0.0076998562	0.1385974113	1.466639e-05	1.833299e-05
## 443	0.0087265037	0.4850965193	3.251825e-06	1.226308e-05
## 444	0.0015399712	0.0461991371	0.000000e+00	3.422158e-05
## 445	0.0015399712	0.0041065900	0.000000e+00	3.422158e-05
## 446	0.0102664749	0.2297123762	1.026647e-05	2.053295e-05
## 447	0.0123197699	0.2192320164	1.354604e-05	3.065683e-05
## 448	0.0010266475	0.0159130361	0.000000e+00	1.283309e-05
## 449	0.0020532950	0.1991696133	2.566619e-05	3.849928e-05
## 450	0.0020532950	0.0777685475	0.000000e+00	2.566619e-05
## 451	0.0184796548	0.7122911408	2.701704e-06	1.305824e-05
## 452	0.0153997124	0.7278930714	0.000000e+00	5.310246e-06
## 453	0.0128330936	0.2244365488	1.466639e-05	1.796633e-05
## 454	0.0071865324	0.2112327213	0.000000e+00	1.207821e-05
## 455	0.0066732087	0.0728919719	0.000000e+00	6.844316e-06
## 456	0.0153997124	0.7436789988	3.111053e-06	6.610988e-06
## 457	0.0041065900	0.1149845190	0.000000e+00	5.133237e-06
## 458	0.0030799425	0.1280742745	0.000000e+00	1.711079e-05
## 459	0.0020532950	0.0159130361	0.000000e+00	2.566619e-05
## 460	0.0020532950	0.1375707638	0.000000e+00	6.844316e-06
## 461	0.0056465612	0.1529704762	0.000000e+00	3.422158e-06
## 462	0.0210462736	0.2150826494	6.677382e-06	1.794546e-05
## 463	0.0025666187	0.1432173250	0.000000e+00	2.053295e-05
## 464	0.0251528635	0.8295739498	2.053295e-06	8.213180e-06
## 465	0.0061598849	0.1812032822	0.000000e+00	7.897288e-06
## 466	0.0010266475	0.0112931224	0.000000e+00	5.133237e-05
## 467	0.0097531512	0.2579237937	0.000000e+00	6.110997e-06
## 468	0.0102664749	0.7314496714	5.133237e-06	1.140719e-05
## 469	0.0025666187	0.0934249217	0.000000e+00	2.053295e-05
## 470	0.0015399712	0.0200196261	0.000000e+00	1.140719e-05
## 471	0.0082131799	0.2401927360	5.703597e-06	8.555396e-06
## 472	0.0128330936	0.3461085355	0.000000e+00	8.884449e-06
## 473	0.0051332375	0.1539971237	0.000000e+00	2.566619e-05
## 474	0.0030799425	0.0911149649	1.711079e-05	2.281439e-05
## 475	0.0174530074	0.1599003468	0.000000e+00	6.039103e-06
## 476	0.0076998562	0.2497405577	0.000000e+00	5.703597e-06
## 477	0.0051332375	0.2011459097	9.268346e-06	2.411807e-05
## 478	0.0051332375	0.0732341877	0.000000e+00	7.897288e-06
## 479	0.0015399712	0.0410658997	0.000000e+00	1.711079e-05
## 480	0.01077797987	0.3481740525	0.000000e+00	6.610988e-06
## 481	0.0020532950	0.0282328060	0.000000e+00	2.566619e-05
## 482	0.0041065900	0.0836717705	0.000000e+00	5.703597e-06
## 483	0.0051332375	0.0461991371	0.000000e+00	9.333159e-06
## 484	0.0046199137	0.2138848940	0.000000e+00	2.333290e-06
## 485	0.0133464174	0.2012229083	3.948644e-06	1.546552e-05
## 486	0.0041065900	0.1162678284	0.000000e+00	6.416547e-06
## 487	0.0071865324	0.0990372613	0.000000e+00	6.844316e-06
## 488	0.0102664749	0.3825972984	4.888798e-06	1.466639e-05
## 489	0.0061598849	0.2302256999	0.000000e+00	1.711079e-05
## 490	0.0030799425	0.0378576262	1.711079e-05	2.281439e-05
## 491	0.0061598849	0.0621121732	1.466639e-05	1.283309e-05
## 492	0.000000000000	0.00000000e+00	1.711079e-05	

## 493	0.0066732087	0.1590961396	0.000000e+00	6.844316e-06
## 494	0.0035932662	0.0453435975	0.000000e+00	2.199959e-05
## 495	0.0092398274	0.4541032962	1.080682e-05	2.111832e-05
## 496	0.0010266475	0.0123197699	0.000000e+00	2.566619e-05
## 497	0.0041065900	0.0292594535	0.000000e+00	2.933279e-05
## 498	0.0020532950	0.0477391083	0.000000e+00	5.133237e-05
## 499	0.0005133237	0.0005133237	0.000000e+00	5.133237e-05
## 500	0.0046199137	0.6290782503	1.140719e-05	2.281439e-05
## 501	0.0051332375	0.1287415954	0.000000e+00	5.133237e-06
## 502	0.0220729211	0.8471980654	0.000000e+00	1.989627e-06
## 503	0.0189929786	0.6614347569	2.701704e-06	1.440909e-05
## 504	0.0076998562	0.2297123762	1.539971e-05	3.353715e-05
## 505	0.0015399712	0.0087265037	0.000000e+00	2.566619e-05
## 506	0.0051332375	0.0885483461	5.133237e-06	2.224403e-05
## 507	0.0066732087	0.7578198457	3.948644e-06	6.581074e-06
## 508	0.0046199137	0.3516267658	0.000000e+00	1.140719e-05
## 509	0.0035932662	0.2319367791	1.466639e-05	3.911038e-05
## 510	0.0128330936	0.7764143876	0.000000e+00	1.231977e-05
## 511	0.0071865324	0.1573337280	0.000000e+00	2.281439e-06
## 512	0.0066732087	0.4909941627	0.000000e+00	2.053295e-05
## 513	0.0010266475	0.0025666187	0.000000e+00	5.133237e-05
## 514	0.0112931224	0.2696318528	0.000000e+00	3.957598e-06
## 515	0.0076998562	0.8899322673	0.000000e+00	1.368863e-05
## 516	0.0061598849	0.1570770662	0.000000e+00	1.026647e-05
## 517	0.0010266475	0.0025666187	0.000000e+00	5.133237e-05
## 518	0.0025666187	0.0426058709	2.053295e-05	3.079942e-05
## 519	0.0030799425	0.1308975551	0.000000e+00	4.277698e-06
## 520	0.0066732087	0.2307903561	0.000000e+00	7.897288e-06
## 521	0.0056465612	0.1250798860	0.000000e+00	9.333159e-06
## 522	0.0215595973	0.7716539207	7.958510e-07	1.591702e-05
## 523	0.0061598849	0.2066128076	0.000000e+00	1.283309e-06
## 524	0.0010266475	0.0215595973	0.000000e+00	2.566619e-05
## 525	0.0076998562	0.1260209796	7.333196e-06	1.466639e-05
## 526	0.0020532950	0.0035932662	0.000000e+00	2.566619e-05
## 527	0.0035932662	0.0808484899	0.000000e+00	1.283309e-05
## 528	0.0097531512	0.4756628935	5.703597e-06	1.520959e-05
## 529	0.0133464174	0.8650873980	3.948644e-06	1.776890e-05
## 530	0.0220729211	0.8250640342	1.166645e-06	8.166514e-06
## 531	0.0041065900	0.0307994247	0.000000e+00	1.026647e-05
## 532	0.0046199137	0.0958375433	0.000000e+00	1.140719e-05
## 533	0.0123197699	0.9046047708	4.277698e-06	8.555396e-06
## 534	0.0071865324	0.0657054394	0.000000e+00	1.466639e-05
## 535	0.0066732087	0.0395259284	7.333196e-06	1.466639e-05
## 536	0.0015399712	0.0246395398	0.000000e+00	1.711079e-05
## 537	0.0015399712	0.0970181879	0.000000e+00	3.422158e-05
## 538	0.0015399712	0.0377292953	2.053295e-05	3.992518e-05
## 539	0.0066732087	0.4277184557	0.000000e+00	2.851799e-06
## 540	0.0102664749	0.2328564841	0.000000e+00	5.431997e-07
## 541	0.0025666187	0.0263078420	0.000000e+00	1.026647e-05
## 542	0.0143730649	0.6170151423	0.000000e+00	7.333196e-06
## 543	0.0015399712	0.0975315117	1.711079e-05	5.133237e-05
## 544	0.0025666187	0.0841850943	2.053295e-05	2.053295e-05
## 545	0.0025666187	0.1119045766	0.000000e+00	2.053295e-05
## 546	0.0010266475	0.0153997124	0.000000e+00	5.133237e-05

## 547	0.0251528635	0.4055043706	2.138849e-06	7.749763e-06
## 548	0.0097531512	0.2170503904	5.403408e-06	2.341477e-05
## 549	0.0035932662	0.1858231959	0.000000e+00	1.466639e-05
## 550	0.0015399712	0.0826451231	0.000000e+00	3.422158e-05
## 551	0.0102664749	0.3797740178	9.777595e-06	1.588859e-05
## 552	0.0025666187	0.0338793672	0.000000e+00	2.737727e-05
## 553	0.0010266475	0.0112931224	0.000000e+00	5.133237e-05
## 554	0.0046199137	0.1955763471	0.000000e+00	1.283309e-05
## 555	0.0118064462	0.2839450299	1.785474e-05	3.570948e-05
## 556	0.0189929786	0.3341737584	2.774723e-06	9.711530e-06
## 557	0.0035932662	0.0846984180	2.199959e-05	5.133237e-05
## 558	0.0118064462	0.2928597523	3.802398e-06	1.235779e-05
## 559	0.0189929786	0.5844190845	0.000000e+00	6.936808e-06
## 560	0.0133464174	0.2380581647	0.000000e+00	6.913449e-07
## 561	0.0071865324	0.1365526718	0.000000e+00	2.199959e-05
## 562	0.0112931224	0.6264774098	3.948644e-06	5.264859e-06
## 563	0.0220729211	0.5581112425	0.000000e+00	6.999869e-06
## 564	0.0112931224	0.3914338000	0.000000e+00	8.927369e-06
## 565	0.0046199137	0.1255076558	0.000000e+00	5.703597e-06
## 566	0.0051332375	0.5184569831	1.140719e-05	2.281439e-05
## 567	0.0041065900	0.1937797140	6.416547e-06	1.283309e-05
## 568	0.0071865324	0.0942804613	0.000000e+00	2.444399e-06
## 569	0.0025666187	0.0431191946	2.053295e-05	3.079942e-05
## 570	0.0164263599	0.2754922989	0.000000e+00	3.010695e-07
## 571	0.0051332375	0.1368007782	1.466639e-05	1.466639e-05
## 572	0.0082131799	0.7869253021	0.000000e+00	3.208273e-06
## 573	0.0015399712	0.0328527197	0.000000e+00	3.422158e-05
## 574	0.0035932662	0.0589466768	7.333196e-06	3.666598e-06
## 575	0.0030799425	0.0490224177	0.000000e+00	1.711079e-05
## 576	0.0015399712	0.0302861010	0.000000e+00	2.566619e-05
## 577	0.0015399712	0.0133464174	0.000000e+00	2.566619e-05
## 578	0.0153997124	0.8850984685	7.080327e-06	1.663877e-05
## 579	0.01077797987	0.1718534569	0.000000e+00	1.197755e-05
## 580	0.0076998562	0.6665508838	1.368863e-05	2.053295e-05
## 581	0.0051332375	0.1060013535	0.000000e+00	1.026647e-05
## 582	0.0041065900	0.0734052956	0.000000e+00	6.416547e-06
## 583	0.0138597411	0.4146800325	1.140719e-05	2.154692e-05
## 584	0.0076998562	0.2448554267	0.000000e+00	1.026647e-05
## 585	0.0056465612	0.3388792261	0.000000e+00	8.555396e-06
## 586	0.0035932662	0.0867517130	0.000000e+00	2.933279e-05
## 587	0.0025666187	0.0148863886	0.000000e+00	2.053295e-05
## 588	0.0092398274	0.1179361306	1.080682e-05	1.621022e-05
## 589	0.0020532950	0.0087265037	0.000000e+00	3.849928e-05
## 590	0.0056465612	0.1895020161	0.000000e+00	1.184593e-05
## 591	0.0030799425	0.0718653244	0.000000e+00	1.711079e-05
## 592	0.0025666187	0.0497924033	0.000000e+00	5.703597e-06
## 593	0.0066732087	0.1284164904	0.000000e+00	1.571399e-05
## 594	0.0087265037	0.1135472125	0.000000e+00	9.005680e-07
## 595	0.0061598849	0.0651921157	8.555396e-06	2.138849e-05
## 596	0.0035932662	0.1903575557	1.466639e-05	2.933279e-05
## 597	0.0066732087	0.2949900459	0.000000e+00	3.158915e-05
## 598	0.0025666187	0.0287461298	0.000000e+00	4.106590e-05
## 599	0.0082131799	0.5189703069	0.000000e+00	1.283309e-05
## 600	0.0076998562	0.0717797704	1.368863e-05	2.737727e-05

## 601	0.0030799425	0.6421680058	1.711079e-05	3.422158e-05
## 602	0.0071865324	0.1357741307	0.000000e+00	3.666598e-06
## 603	0.0112931224	0.1831539125	0.000000e+00	8.555396e-06
## 604	0.0097531512	0.3073697035	0.000000e+00	1.350852e-06
## 605	0.0030799425	0.0477391083	0.000000e+00	1.711079e-05
## 606	0.0082131799	0.3419249470	0.000000e+00	7.333196e-06
## 607	0.0030799425	0.0876928065	0.000000e+00	3.666598e-06
## 608	0.0010266475	0.0156563742	0.000000e+00	2.566619e-05
## 609	0.0046199137	0.3288694131	0.000000e+00	5.703597e-06
## 610	0.0153997124	0.2465237289	3.992518e-06	1.283309e-05
## 611	0.0035932662	0.0195063023	0.000000e+00	2.199959e-05
## 612	0.0061598849	0.5011066405	8.555396e-06	2.138849e-05
## 613	0.0041065900	0.0360353269	1.283309e-05	3.136978e-05
## 614	0.0097531512	0.2103344048	0.000000e+00	5.333234e-06
## 615	0.0010266475	0.0877783605	0.000000e+00	5.133237e-05
## 616	0.0061598849	0.2059894860	0.000000e+00	8.213180e-06
## 617	0.0051332375	0.2175637142	0.000000e+00	5.133237e-06
## 618	0.0051332375	0.2192747934	0.000000e+00	7.897288e-06
## 619	0.0200196261	0.3128708230	0.000000e+00	2.632429e-06
## 620	0.0061598849	0.2809591968	0.000000e+00	1.711079e-05
## 621	0.0251528635	0.5528535630	0.000000e+00	7.715699e-06
## 622	0.0010266475	0.0097531512	0.000000e+00	5.133237e-05
## 623	0.0102664749	0.8245690433	5.133237e-06	1.784411e-05
## 624	0.0066732087	0.4997206664	0.000000e+00	2.369187e-05
## 625	0.0020532950	0.0164263599	0.000000e+00	3.849928e-05
## 626	0.0123197699	0.3734430250	0.000000e+00	8.555396e-06
## 627	0.0236128923	0.9510605698	0.000000e+00	2.975790e-06
## 628	0.0061598849	0.1038197276	1.283309e-05	1.497194e-05
## 629	0.0148863886	0.3439104569	7.080327e-06	8.850409e-06
## 630	0.0061598849	0.0669887488	0.000000e+00	4.277698e-06
## 631	0.0097531512	0.3125848283	4.666579e-06	2.151626e-05
## 632	0.0020532950	0.0236128923	0.000000e+00	2.566619e-05
## 633	0.0025666187	0.0574922595	0.000000e+00	1.026647e-05
## 634	0.0148863886	0.2520932915	0.000000e+00	1.711079e-06
## 635	0.0010266475	0.0071865324	0.000000e+00	5.133237e-05
## 636	0.0020532950	0.0641654682	0.000000e+00	8.555396e-06
## 637	0.0123197699	0.1991103837	1.283309e-05	1.955519e-05
## 638	0.0041065900	0.0362748780	1.283309e-05	2.566619e-05
## 639	0.0020532950	0.0387559428	0.000000e+00	2.566619e-05
## 640	0.0010266475	0.0292594535	0.000000e+00	5.133237e-05
## 641	0.0066732087	0.0456858134	2.369187e-05	5.133237e-05
## 642	0.0025666187	0.0843562022	3.079942e-05	3.079942e-05
## 643	0.0010266475	0.0025666187	0.000000e+00	5.133237e-05
## 644	0.0051332375	0.1556654259	0.000000e+00	5.703597e-06
## 645	0.0087265037	0.4140811549	0.000000e+00	1.388994e-05
## 646	0.0035932662	0.5225635731	0.000000e+00	1.466639e-05
## 647	0.0035932662	0.1342341595	0.000000e+00	4.888798e-06
## 648	0.0020532950	0.0225862448	2.566619e-05	5.133237e-05
## 649	0.0035932662	0.0352910075	0.000000e+00	1.283309e-05
## 650	0.0020532950	0.1699101598	2.566619e-05	5.133237e-05
## 651	0.0035932662	0.0657054394	0.000000e+00	8.555396e-06
## 652	0.0010266475	0.0251528635	0.000000e+00	5.133237e-05
## 653	0.0025666187	0.0441458421	0.000000e+00	6.416547e-06
## 654	0.0046199137	0.0718653244	1.140719e-05	2.851799e-05

## 655	0.0051332375	0.0717156050	0.000000e+00	1.026647e-05
## 656	0.0035932662	0.1194333248	0.000000e+00	7.333196e-06
## 657	0.0015399712	0.0264361729	0.000000e+00	3.422158e-05
## 658	0.0046199137	0.2134571242	0.000000e+00	6.416547e-06
## 659	0.0015399712	0.0338793672	0.000000e+00	3.422158e-05
## 660	0.0025666187	0.0490224177	0.000000e+00	1.283309e-05
## 661	0.0076998562	0.4309352845	9.624820e-06	2.780504e-05
## 662	0.0035932662	0.4984373570	1.466639e-05	3.666598e-05
## 663	0.0051332375	0.8504063388	3.079942e-05	5.133237e-05
## 664	0.0046199137	0.1144711953	0.000000e+00	1.140719e-05
## 665	0.0051332375	0.3639465357	0.000000e+00	8.555396e-06
## 666	0.0118064462	0.3902543776	0.000000e+00	4.666579e-06
## 667	0.0046199137	0.6991469416	0.000000e+00	4.277698e-06
## 668	0.0272061585	0.4397912688	0.000000e+00	1.166645e-06
## 669	0.0010266475	0.0030799425	0.000000e+00	2.566619e-05
## 670	0.0076998562	0.3842570452	8.213180e-06	2.121738e-05
## 671	0.0164263599	0.9838534016	8.020684e-06	1.363516e-05
## 672	0.0041065900	0.1488638862	0.000000e+00	5.133237e-06
## 673	0.0046199137	0.1006114542	0.000000e+00	1.140719e-05
## 674	0.0272061585	0.6164468195	9.333160e-07	9.255383e-06
## 675	0.0035932662	0.0715231085	0.000000e+00	5.703597e-06
## 676	0.0153997124	0.4227221046	0.000000e+00	8.555397e-07
## 677	0.0066732087	0.2114893832	0.000000e+00	1.447836e-05
## 678	0.0092398274	0.3306446577	3.208273e-06	1.125442e-05
## 679	0.0092398274	0.2719088103	0.000000e+00	2.701704e-06
## 680	0.0097531512	0.3156655856	0.000000e+00	1.134716e-05
## 681	0.0169396836	0.6540722278	2.933279e-06	4.766577e-06
## 682	0.0061598849	0.5500834294	1.579458e-05	2.395511e-05
## 683	0.0030799425	0.0426058709	8.555396e-06	1.711079e-05
## 684	0.0041065900	0.2510153116	0.000000e+00	7.897288e-06
## 685	0.0041065900	0.1199466486	1.283309e-05	4.491583e-05
## 686	0.0025666187	0.0364459859	0.000000e+00	1.711079e-05
## 687	0.0082131799	0.6501245239	0.000000e+00	1.801136e-06
## 688	0.0061598849	0.0869057101	0.000000e+00	8.555396e-06
## 689	0.0025666187	0.0672454107	1.711079e-05	6.844316e-06
## 690	0.0061598849	0.5525930122	0.000000e+00	6.039103e-06
## 691	0.0030799425	0.1011247779	0.000000e+00	5.703597e-06
## 692	0.0087265037	0.2284290668	2.415641e-05	3.220855e-05
## 693	0.0015399712	0.0148863886	1.711079e-05	3.422158e-05
## 694	0.0025666187	0.0495357415	0.000000e+00	2.053295e-05
## 695	0.0020532950	0.0256661873	0.000000e+00	2.566619e-05
## 696	0.0107779787	0.2489363505	4.463685e-06	1.934263e-05
## 697	0.0015399712	0.0282328060	0.000000e+00	3.422158e-05
## 698	0.0010266475	0.0020532950	0.000000e+00	5.133237e-05
## 699	0.0143730649	0.2823622817	0.000000e+00	3.422158e-06
## 700	0.0148863886	0.1119045766	0.000000e+00	1.655883e-06
## 701	0.0112931224	0.7373638945	0.000000e+00	4.666579e-06
## 702	0.0138597411	0.3071985956	0.000000e+00	7.604796e-06
## 703	0.0035932662	0.0450258257	2.199959e-05	4.583248e-05
## 704	0.0010266475	0.0687853819	0.000000e+00	5.133237e-05
## 705	0.0025666187	0.0598022164	0.000000e+00	2.933279e-06
## 706	0.0041065900	0.1345763753	0.000000e+00	1.069424e-05
## 707	0.0056465612	0.1206271914	0.000000e+00	9.333159e-06
## 708	0.0041065900	0.1324375264	1.283309e-05	3.849928e-05

## 709	0.0087265037	0.6707430279	5.403408e-06	7.204544e-06
## 710	0.0123197699	0.2431529029	4.277698e-06	4.888798e-06
## 711	0.0051332375	0.0654487776	0.000000e+00	1.026647e-05
## 712	0.0035932662	0.0790518568	0.000000e+00	2.851799e-06
## 713	0.0015399712	0.0395259284	0.000000e+00	3.422158e-05
## 714	0.0061598849	0.4157922340	0.000000e+00	8.555396e-06
## 715	0.0015399712	0.4635313423	0.000000e+00	3.422158e-05
## 716	0.0015399712	0.0703253532	0.000000e+00	5.133237e-05
## 717	0.0030799425	0.1971163183	0.000000e+00	1.283309e-05
## 718	0.0046199137	0.0641654682	0.000000e+00	1.140719e-05
## 719	0.0097531512	0.5192269687	0.000000e+00	4.888798e-06
## 720	0.0066732087	0.7737499925	8.555396e-06	1.443723e-05
## 721	0.0020532950	0.1098512816	0.000000e+00	2.566619e-05
## 722	0.0123197699	0.3357479513	0.000000e+00	7.439473e-07
## 723	0.0020532950	0.0811051518	2.566619e-05	5.133237e-05
## 724	0.0066732087	0.0781535403	1.579458e-05	1.316215e-05
## 725	0.0087265037	0.3241639454	6.039103e-06	3.321507e-05
## 726	0.0143730649	0.1391749005	0.000000e+00	1.316215e-06
## 727	0.0025666187	0.0192496405	0.000000e+00	1.711079e-05
## 728	0.0041065900	0.1165244903	1.283309e-05	2.566619e-05
## 729	0.0041065900	0.1170378140	1.283309e-05	3.849928e-05
## 730	0.0174530074	0.3914093561	0.000000e+00	6.936808e-06
## 731	0.0025666187	0.0467124609	0.000000e+00	6.416547e-06
## 732	0.0066732087	0.2016995661	6.416547e-06	1.283309e-05
## 733	0.0066732087	0.0911149649	0.000000e+00	1.368863e-05
## 734	0.0025666187	0.1296142458	0.000000e+00	1.026647e-05
## 735	0.0092398274	0.1149845190	6.039103e-06	1.157495e-05
## 736	0.0066732087	0.1300420156	1.579458e-05	3.751212e-05
## 737	0.0143730649	0.3681655680	3.019551e-06	8.756699e-06
## 738	0.0112931224	0.1901008938	9.333159e-06	2.799948e-05
## 739	0.0066732087	0.0783674252	1.711079e-05	4.277698e-05
## 740	0.0076998562	0.4658412992	3.422158e-06	1.597007e-05
## 741	0.0102664749	0.2551219016	7.699856e-06	2.331345e-05
## 742	0.0107797987	0.7659645827	1.222199e-05	2.851799e-05
## 743	0.0035932662	0.0705820150	0.000000e+00	1.711079e-05
## 744	0.0092398274	0.1468105913	5.703597e-06	3.136978e-05
## 745	0.0128330936	0.8784680366	0.000000e+00	4.106590e-06
## 746	0.0025666187	0.4258020470	0.000000e+00	2.053295e-05
## 747	0.0102664749	0.6012732139	1.629599e-06	9.533155e-06
## 748	0.0061598849	0.0675020726	0.000000e+00	1.579458e-06
## 749	0.0087265037	0.1724767785	0.000000e+00	9.624820e-06
## 750	0.0030799425	0.0929115980	0.000000e+00	8.555396e-06
## 751	0.0123197699	0.3068820459	4.277698e-06	1.069424e-05
## 752	0.0051332375	0.0872650368	2.053295e-05	5.133237e-05
## 753	0.0020532950	0.0236128923	1.368863e-05	2.874613e-05
## 754	0.0041065900	0.3742130106	2.138849e-05	3.636043e-05
## 755	0.0118064462	0.6670642075	1.785474e-05	3.570948e-05
## 756	0.0092398274	0.1024080873	8.555396e-06	2.566619e-05
## 757	0.0056465612	0.4270511348	0.000000e+00	1.045659e-05
## 758	0.0195063023	0.1616114259	5.403408e-06	1.621022e-05
## 759	0.0097531512	0.4454794573	7.699856e-06	1.454417e-05
## 760	0.0015399712	0.0341360291	2.566619e-05	5.133237e-05
## 761	0.0256661873	0.4233209823	0.000000e+00	2.013034e-06
## 762	0.0200196261	0.4648659841	6.581074e-06	1.090578e-05

## 763	0.0118064462	0.1623814115	4.277698e-06	1.582748e-05
## 764	0.0153997124	0.6080319768	3.422158e-06	2.481065e-05
## 765	0.0015399712	0.0947082311	2.053295e-05	1.711079e-05
## 766	0.0015399712	0.0148863886	0.000000e+00	3.422158e-05
## 767	0.0010266475	0.1052313679	0.000000e+00	2.566619e-05
## 768	0.0056465612	0.1518924963	0.000000e+00	7.299009e-06
## 769	0.0035932662	0.1008681160	0.000000e+00	6.416547e-06
## 770	0.0112931224	0.2497320023	0.000000e+00	1.574193e-05
## 771	0.0153997124	0.7036813012	2.163433e-05	3.428059e-05
## 772	0.0030799425	0.0915427346	0.000000e+00	1.222199e-05
## 773	0.0220729211	0.5885256744	3.581328e-06	1.810561e-05
## 774	0.0056465612	0.1013814398	0.000000e+00	1.283309e-05
## 775	0.0076998562	0.0642937991	1.283309e-05	2.566619e-05
## 776	0.0015399712	0.0087265037	0.000000e+00	3.422158e-05
## 777	0.0066732087	0.2403210670	0.000000e+00	3.111053e-06
## 778	0.0169396836	0.3404534189	1.358798e-05	3.069877e-05
## 779	0.0010266475	0.0143730649	0.000000e+00	5.133237e-05
## 780	0.0025666187	0.0402959140	0.000000e+00	1.283309e-05
## 781	0.0066732087	0.2050728364	0.000000e+00	2.632429e-06
## 782	0.0010266475	0.0302861010	0.000000e+00	5.133237e-05
## 783	0.0035932662	0.0492790796	0.000000e+00	6.844316e-06
## 784	0.0051332375	0.1347474832	0.000000e+00	1.026647e-05
## 785	0.0087265037	0.2347087273	0.000000e+00	3.802398e-06
## 786	0.0030799425	0.1166955982	0.000000e+00	6.844316e-06
## 787	0.0010266475	0.0000000000	0.000000e+00	5.133237e-05
## 788	0.0041065900	0.2656450384	0.000000e+00	4.277698e-06
## 789	0.0128330936	0.1442097509	0.000000e+00	1.163534e-05
## 790	0.0020532950	0.0225862448	0.000000e+00	2.566619e-05
## 791	0.0174530074	0.4957851843	0.000000e+00	9.624820e-06
## 792	0.0025666187	0.1098512816	0.000000e+00	2.053295e-05
## 793	0.0035932662	0.1370574401	0.000000e+00	1.711079e-05
## 794	0.0030799425	0.5359099905	0.000000e+00	8.555396e-06
## 795	0.0056465612	0.0980448354	0.000000e+00	9.333159e-06
## 796	0.0102664749	0.2319881114	7.333196e-06	1.059239e-05
## 797	0.0051332375	0.1149845190	0.000000e+00	5.133237e-06
## 798	0.0225862448	0.3440809067	6.553069e-06	1.201396e-05
## 799	0.0118064462	0.8111370723	1.231977e-05	2.806170e-05
## 800	0.0118064462	0.2579280714	0.000000e+00	1.822671e-05
## 801	0.0035932662	0.1627236274	1.283309e-05	2.138849e-05
## 802	0.0097531512	0.3074809237	7.699856e-06	1.796633e-05
## 803	0.0087265037	0.2223376250	1.207821e-05	2.667270e-05
## 804	0.0066732087	0.2333056424	0.000000e+00	8.555396e-06
## 805	0.0071865324	0.1013814398	1.099979e-05	2.199959e-05
## 806	0.0051332375	0.1008681160	2.281439e-05	3.422158e-05
## 807	0.0272061585	0.3672831400	1.162242e-05	1.863278e-05
## 808	0.0056465612	0.1652688576	0.000000e+00	1.140719e-05
## 809	0.0046199137	0.2540952541	1.140719e-05	2.281439e-05
## 810	0.0030799425	0.1036913966	1.711079e-05	2.566619e-05
## 811	0.0153997124	0.2466520598	1.711079e-05	3.764374e-05
## 812	0.0025666187	0.1421906776	0.000000e+00	2.053295e-05
## 813	0.0025666187	0.0708386769	1.026647e-05	5.133237e-05
## 814	0.0041065900	0.0302861010	0.000000e+00	3.849928e-05
## 815	0.0097531512	0.1401373826	1.811731e-05	3.623462e-05
## 816	0.0082131799	0.1847965484	0.000000e+00	9.624820e-06

## 817	0.0010266475	0.0205329498	0.000000e+00	5.133237e-05
## 818	0.0138597411	0.7943684964	0.000000e+00	3.802398e-06
## 819	0.0061598849	0.1216577277	0.000000e+00	7.333196e-06
## 820	0.0107797987	0.2998495106	0.000000e+00	3.666598e-06
## 821	0.0061598849	0.1506605194	2.566619e-05	3.849928e-05
## 822	0.0056465612	0.0799929504	0.000000e+00	1.776890e-05
## 823	0.0066732087	0.1012274426	1.579458e-05	1.974322e-05
## 824	0.0082131799	0.4447950256	0.000000e+00	6.039103e-06
## 825	0.0020532950	0.0153997124	2.053295e-05	4.106590e-05
## 826	0.0112931224	0.1188344471	1.866632e-05	3.733264e-05
## 827	0.0020532950	0.0639088063	2.566619e-05	3.593266e-05
## 828	0.0174530074	0.5244885371	0.000000e+00	1.096160e-05
## 829	0.0112931224	0.1723056706	0.000000e+00	6.110997e-06
## 830	0.0112931224	0.3340026505	1.339105e-05	2.321116e-05
## 831	0.0123197699	0.3326686199	8.555396e-06	1.829904e-05
## 832	0.0030799425	0.0323393960	0.000000e+00	1.711079e-05
## 833	0.0025666187	0.0215595973	2.053295e-05	4.106590e-05
## 834	0.0097531512	0.3535089529	2.161363e-05	2.701704e-05
## 835	0.0071865324	0.1465111524	0.000000e+00	3.208273e-06
## 836	0.0035932662	0.0314838564	7.333196e-06	3.519934e-05
## 837	0.0118064462	0.2084094407	1.562290e-05	3.050185e-05
## 838	0.0035932662	0.0657054394	1.466639e-05	2.933279e-05
## 839	0.0112931224	0.1928813974	2.770319e-05	2.892539e-05
## 840	0.0082131799	0.2745854270	0.000000e+00	1.090813e-05
## 841	0.0041065900	0.0687853819	0.000000e+00	1.283309e-05
## 842	0.0107797987	0.7671623379	4.666579e-06	2.333290e-06
## 843	0.0041065900	0.1647769224	0.000000e+00	2.566619e-05
## 844	0.0066732087	0.2012229083	0.000000e+00	1.382025e-05
## 845	0.0097531512	0.4931672332	8.105112e-06	2.656676e-05
## 846	0.0195063023	0.3728148145	1.621022e-05	2.877315e-05
## 847	0.0256661873	0.5127870891	3.901260e-06	1.331220e-05
## 848	0.0066732087	0.0788379719	0.000000e+00	1.052972e-05
## 849	0.0015399712	0.0559522883	0.000000e+00	1.711079e-05
## 850	0.0195063023	0.3009788229	5.403408e-06	1.929789e-05
## 851	0.0035932662	0.0259228492	2.933279e-05	5.133237e-05
## 852	0.0164263599	0.4583553279	2.933279e-06	5.866557e-06
## 853	0.0112931224	0.3254399216	2.138849e-06	1.093189e-05
## 854	0.0020532950	0.1806899585	0.000000e+00	2.566619e-05
## 855	0.0138597411	0.2084094407	3.299938e-05	4.063813e-05
## 856	0.0066732087	0.1131023319	0.000000e+00	1.128184e-06
## 857	0.0082131799	0.3373392549	0.000000e+00	1.283309e-05
## 858	0.0107797987	0.3907677014	0.000000e+00	7.204544e-06
## 859	0.0092398274	0.1827432535	5.703597e-06	1.996259e-05
## 860	0.0112931224	0.2212853113	9.333159e-06	1.166645e-05
## 861	0.0056465612	0.0777685475	8.555396e-06	3.422158e-05
## 862	0.0020532950	0.0603155401	2.566619e-05	2.566619e-05
## 863	0.0025666187	0.0523590221	0.000000e+00	5.133237e-06
## 864	0.0041065900	0.0446591659	0.000000e+00	7.333196e-06
## 865	0.0159130361	0.6360508977	3.422158e-06	1.026647e-05
## 866	0.0123197699	0.2791197867	8.213180e-06	2.094361e-05
## 867	0.0046199137	0.1620049741	1.140719e-05	1.901199e-05
## 868	0.0041065900	0.1328652962	1.924964e-05	1.604137e-05
## 869	0.0138597411	0.2155959732	0.000000e+00	3.948644e-06
## 870	0.0020532950	0.0646787920	0.000000e+00	7.333196e-06

## 871	0.0010266475	0.0107797987	0.000000e+00	5.133237e-05
## 872	0.0051332375	0.1044186053	0.000000e+00	8.555396e-06
## 873	0.0123197699	0.1543393395	4.277698e-06	1.283309e-05
## 874	0.0143730649	0.2417754842	1.520959e-05	3.422158e-05
## 875	0.0215595973	0.5528382670	5.634041e-06	1.510758e-05
## 876	0.0025666187	0.1206139695	0.000000e+00	1.711079e-05
## 877	0.0051332375	0.0795651806	0.000000e+00	2.333290e-05
## 878	0.0143730649	0.6605193297	0.000000e+00	3.948644e-06
## 879	0.0010266475	0.0426058709	0.000000e+00	2.566619e-05
## 880	0.0025666187	0.0598022164	0.000000e+00	2.566619e-05
## 881	0.0005133237	0.0220729211	0.000000e+00	5.133237e-05
## 882	0.0015399712	0.0662187632	0.000000e+00	5.133237e-05
## 883	0.0066732087	0.6406280346	0.000000e+00	1.052972e-05
## 884	0.0046199137	0.4299941910	0.000000e+00	1.140719e-05
## 885	0.0041065900	0.1899297859	0.000000e+00	1.283309e-05
## 886	0.0107797987	0.3818700898	2.053295e-06	8.213180e-06
## 887	0.0087265037	0.2380111101	0.000000e+00	1.254791e-05
## 888	0.0133464174	0.1736232016	1.276728e-05	4.017745e-05
## 889	0.0102664749	0.1312825480	0.000000e+00	1.458920e-05
## 890	0.0046199137	0.1172944759	1.140719e-05	2.281439e-05
## 891	0.0133464174	0.5045116880	0.000000e+00	4.106590e-06
## 892	0.0020532950	0.3264739022	0.000000e+00	1.283309e-05
## 893	0.0297727772	0.9273214856	7.080327e-06	1.376730e-05
## 894	0.0030799425	0.0107797987	0.000000e+00	1.711079e-05
## 895	0.0205329498	0.5704285356	7.571525e-06	1.048674e-05
## 896	0.0056465612	0.5418132136	9.333159e-06	2.177737e-05
## 897	0.0035932662	0.0302861010	0.000000e+00	1.466639e-05
## 898	0.0010266475	0.0118064462	0.000000e+00	5.133237e-05
## 899	0.0015399712	0.0590322308	0.000000e+00	3.422158e-05
## 900	0.0082131799	0.1026647491	1.764550e-05	3.701854e-05
## 901	0.0030799425	0.5819380199	1.447836e-05	1.979484e-05
## 902	0.0215595973	0.7356357044	2.566619e-06	1.321809e-05
## 903	0.0082131799	0.3494451399	0.000000e+00	7.333196e-06
## 904	0.0056465612	0.0609144178	1.399974e-05	3.577711e-05
## 905	0.0210462736	0.4598525221	2.933279e-05	3.768448e-05
## 906	0.0020532950	0.0066732087	1.466639e-05	2.933279e-05
## 907	0.0056465612	0.1976296421	0.000000e+00	1.026647e-05
## 908	0.0148863886	0.2987544200	3.540164e-06	1.062049e-05
## 909	0.0046199137	0.1378274257	2.851799e-05	5.133237e-05
## 910	0.0071865324	0.0519740292	0.000000e+00	7.333196e-06
## 911	0.0210462736	0.2529060541	0.000000e+00	1.833299e-06
## 912	0.0025666187	0.0374726334	2.053295e-05	4.106590e-05
## 913	0.0051332375	0.0307994247	0.000000e+00	2.053295e-05
## 914	0.0118064462	0.1161427880	4.463685e-06	5.356422e-06
## 915	0.0123197699	0.3913238021	1.579458e-05	3.027294e-05
## 916	0.0082131799	0.0911149649	1.283309e-05	4.491583e-05
## 917	0.0035932662	0.0410658997	1.466639e-05	2.933279e-05
## 918	0.0174530074	0.6500389698	3.019551e-06	1.358798e-05
## 919	0.0041065900	0.0641654682	0.000000e+00	1.283309e-05
## 920	0.0066732087	0.0917993965	0.000000e+00	1.974322e-05
## 921	0.0035932662	0.0451724896	0.000000e+00	2.933279e-05
## 922	0.0102664749	0.3765229675	6.518397e-06	8.310956e-06
## 923	0.0056465612	0.4219521189	2.799948e-05	3.266606e-05
## 924	0.0041065900	0.0823884612	0.000000e+00	1.283309e-05

## 925	0.0071865324	0.1758133829	0.000000e+00	1.099979e-05
## 926	0.0159130361	0.5844215289	1.026647e-05	2.081813e-05
## 927	0.0035932662	0.0905160871	0.000000e+00	5.703597e-06
## 928	0.0010266475	0.0097531512	0.000000e+00	5.133237e-05
## 929	0.0066732087	0.3529100752	0.000000e+00	1.711079e-05
## 930	0.0061598849	0.1035202887	9.333159e-06	2.799948e-05
## 931	0.0041065900	0.2115749372	0.000000e+00	6.416547e-06
## 932	0.0112931224	0.2390575008	0.000000e+00	5.487840e-06
## 933	0.0082131799	0.1847965484	0.000000e+00	5.403408e-06
## 934	0.0071865324	0.2023778867	0.000000e+00	7.897288e-06
## 935	0.0082131799	0.0731486338	1.924964e-05	4.170755e-05
## 936	0.0030799425	0.1387074093	0.000000e+00	1.924964e-05
## 937	0.0010266475	0.0174530074	0.000000e+00	5.133237e-05
## 938	0.0020532950	0.1126745622	0.000000e+00	8.555396e-06
## 939	0.0071865324	0.1302815667	0.000000e+00	1.026647e-05
## 940	0.0061598849	0.1036913966	0.000000e+00	2.138849e-05
## 941	0.0071865324	0.4092901332	0.000000e+00	1.833299e-06
## 942	0.0148863886	0.3054105179	7.080327e-06	1.130583e-05
## 943	0.0046199137	0.0554389645	0.000000e+00	2.167367e-05
## 944	0.0102664749	0.8843883708	5.133237e-06	3.849928e-05
## 945	0.0164263599	0.5339422496	6.039103e-06	2.113686e-05
## 946	0.0061598849	0.0700686913	8.555396e-06	1.711079e-05
## 947	0.0097531512	0.2476787073	0.000000e+00	4.277698e-06
## 948	0.0128330936	0.6292615803	6.159885e-06	2.103487e-05
## 949	0.0051332375	0.2942200602	0.000000e+00	2.309957e-05
## 950	0.0025666187	0.0554389645	0.000000e+00	4.106590e-05
## 951	0.0020532950	0.0128330936	2.566619e-05	5.133237e-05
## 952	0.0025666187	0.0479957702	0.000000e+00	6.844316e-06
## 953	0.0097531512	0.1008681160	0.000000e+00	1.080682e-05
## 954	0.0189929786	0.2623939880	9.249076e-06	1.896061e-05
## 955	0.0112931224	0.1811006175	0.000000e+00	4.106590e-06
## 956	0.0030799425	0.3375103628	0.000000e+00	5.703597e-06
## 957	0.0189929786	0.7106368379	3.473619e-06	1.727161e-05
## 958	0.0025666187	0.0490224177	0.000000e+00	1.026647e-05
## 959	0.0051332375	0.0767932324	1.026647e-05	2.053295e-05
## 960	0.0118064462	0.9327092459	2.737727e-05	3.782998e-05
## 961	0.0035932662	0.1623386346	0.000000e+00	7.333196e-06
## 962	0.0118064462	0.5114953354	0.000000e+00	1.022928e-05
## 963	0.0035932662	0.1891598003	0.000000e+00	2.933279e-05
## 964	0.0020532950	0.1172944759	1.711079e-05	1.539971e-05
## 965	0.0128330936	0.6419113440	2.874613e-05	3.695931e-05
## 966	0.0123197699	0.2912855595	2.053295e-05	3.011499e-05
## 967	0.0071865324	0.0813618137	0.000000e+00	1.466639e-05
## 968	0.0123197699	0.5036561485	2.637914e-05	4.348993e-05
## 969	0.0097531512	0.8530157344	0.000000e+00	1.207821e-05
## 970	0.0035932662	0.0449158277	1.466639e-05	4.399918e-05
## 971	0.0056465612	0.1416773538	0.000000e+00	5.703597e-06
## 972	0.0118064462	0.9628642897	1.466639e-05	2.112659e-05
## 973	0.0123197699	0.1672579871	0.000000e+00	1.069424e-05
## 974	0.0066732087	0.0888050080	0.000000e+00	9.125756e-06
## 975	0.0030799425	0.0921416123	1.711079e-05	3.422158e-05
## 976	0.0159130361	0.2325356568	0.000000e+00	1.931864e-05
## 977	0.0010266475	0.0687853819	0.000000e+00	1.539971e-05
## 978	0.0092398274	0.2676983334	1.140719e-05	3.251050e-05

## 979	0.0025666187	0.0241262160	1.026647e-05	3.079942e-05
## 980	0.0056465612	0.1706801454	0.000000e+00	5.703597e-06
## 981	0.0056465612	0.1526111496	0.000000e+00	2.138849e-05
## 982	0.0133464174	0.4159828705	9.871610e-06	1.298979e-05
## 983	0.0020532950	0.0651921157	0.000000e+00	3.849928e-05
## 984	0.0041065900	0.2779648083	2.566619e-05	4.277698e-05
## 985	0.0010266475	0.0128330936	0.000000e+00	5.133237e-05
## 986	0.0128330936	0.3647165213	1.642636e-05	4.311919e-05
## 987	0.0035932662	0.0603155401	0.000000e+00	1.711079e-05
## 988	0.0277194823	0.5929060369	6.581072e-07	2.040133e-06
## 989	0.0051332375	0.5425831992	1.140719e-05	7.604796e-06
## 990	0.0112931224	0.2853395594	4.888798e-06	9.777595e-06
## 991	0.0010266475	0.1493772100	0.000000e+00	2.053295e-05
## 992	0.0092398274	0.2422888080	1.568489e-05	1.768115e-05
## 993	0.0071865324	0.3223673123	7.333196e-06	2.199959e-05
## 994	0.0030799425	0.0662187632	0.000000e+00	2.566619e-05
## 995	0.0025666187	0.0538989933	2.053295e-05	3.079942e-05
## 996	0.0025666187	0.1403940444	0.000000e+00	2.566619e-05
## 997	0.0128330936	0.2367563187	0.000000e+00	3.666598e-06
## 998	0.0035932662	0.1131023319	0.000000e+00	5.133237e-06
## 999	0.0025666187	0.1237110227	0.000000e+00	4.106590e-05
## 1000	0.0174530074	0.3755085419	1.056843e-05	2.189175e-05
## 1001	0.0020532950	0.0302861010	0.000000e+00	6.844316e-06
## 1002	0.0138597411	0.3562466795	3.666598e-06	7.333196e-06
## 1003	0.0138597411	0.1651191382	2.627729e-05	3.708264e-05
## 1004	0.0056465612	0.2774514845	0.000000e+00	1.026647e-05
## 1005	0.0128330936	0.6643350361	7.604796e-06	1.520959e-05
## 1006	0.0071865324	0.1137012097	0.000000e+00	7.333196e-06
## 1007	0.0302861010	0.3871622132	0.000000e+00	1.711079e-06
## 1008	0.0066732087	0.0485090940	7.897288e-06	2.369187e-05
## 1009	0.0051332375	0.1380840876	0.000000e+00	1.026647e-05
## 1010	0.0020532950	0.0445308349	0.000000e+00	8.555396e-06
## 1011	0.0225862448	0.2807880889	3.079942e-05	4.486830e-05
## 1012	0.0056465612	0.4039857878	1.711079e-05	2.737727e-05
## 1013	0.0035932662	0.1660602317	0.000000e+00	2.933279e-05
## 1014	0.0030799425	0.2048161745	0.000000e+00	1.711079e-05
## 1015	0.0112931224	0.2066128076	2.444399e-05	3.031054e-05
## 1016	0.0092398274	0.3735041349	0.000000e+00	6.844316e-06
## 1017	0.0112931224	0.2364711389	0.000000e+00	1.283309e-05
## 1018	0.0174530074	0.2779648083	8.799836e-06	1.720857e-05
## 1019	0.0010266475	0.0066732087	0.000000e+00	5.133237e-05
## 1020	0.0015399712	0.0361893241	0.000000e+00	1.140719e-05
## 1021	0.0025666187	0.1103646053	2.053295e-05	4.106590e-05
## 1022	0.0210462736	0.7413250429	5.008037e-06	1.377210e-05
## 1023	0.0082131799	0.1283737134	0.000000e+00	6.754260e-06
## 1024	0.0076998562	0.1681135267	0.000000e+00	6.844316e-06
## 1025	0.0246395398	0.5569965964	8.127626e-06	7.027646e-06
## 1026	0.0025666187	0.0841850943	2.053295e-05	4.106590e-05
## 1027	0.0102664749	0.4191288383	2.566619e-05	4.791022e-05
## 1028	0.0097531512	0.2299861488	0.000000e+00	6.599877e-06
## 1029	0.0215595973	0.2888301609	4.794782e-06	1.672602e-05
## 1030	0.0179663311	0.2402355130	5.866557e-06	1.173311e-05
## 1031	0.0030799425	0.4183588527	2.566619e-05	2.281439e-05
## 1032	0.0030799425	0.0849550799	0.000000e+00	1.711079e-05

## 1033	0.0046199137	0.0426058709	2.281439e-05	3.422158e-05
## 1034	0.0128330936	0.2736382224	0.000000e+00	1.382025e-05
## 1035	0.0159130361	0.2651194927	3.540164e-06	9.735450e-06
## 1036	0.0056465612	0.1077979866	4.666579e-06	1.244421e-05
## 1037	0.0051332375	0.3477768377	2.444399e-05	3.600396e-05
## 1038	0.0128330936	0.2469942756	0.000000e+00	2.566619e-06
## 1039	0.0066732087	0.1663168936	0.000000e+00	1.555526e-06
## 1040	0.0056465612	0.0949648929	0.000000e+00	2.799948e-05
## 1041	0.0025666187	0.0087265037	0.000000e+00	2.053295e-05
## 1042	0.0133464174	0.5270551559	0.000000e+00	1.140719e-05
## 1043	0.0056465612	0.3667698163	7.333196e-06	1.466639e-05
## 1044	0.0051332375	0.0793085187	0.000000e+00	5.133237e-06
## 1045	0.0041065900	0.0605722020	0.000000e+00	6.416547e-06
## 1046	0.0241262160	0.3997569780	2.184356e-05	2.669235e-05
## 1047	0.0092398274	0.2540952541	5.703597e-06	1.539971e-05
## 1048	0.0010266475	0.0035932662	0.000000e+00	3.422158e-05
## 1049	0.0056465612	0.1560504187	0.000000e+00	9.333159e-06
## 1050	0.0128330936	0.1563070806	0.000000e+00	3.802398e-06
## 1051	0.0133464174	0.2751415277	3.802398e-06	6.337330e-06
## 1052	0.0020532950	0.0373015255	0.000000e+00	4.277698e-05
## 1053	0.0010266475	0.0383281730	0.000000e+00	8.555396e-06
## 1054	0.0056465612	0.3857627949	9.333159e-06	1.244421e-05
## 1055	0.0061598849	0.1652046921	7.897288e-06	1.776890e-05
## 1056	0.0061598849	0.5703026814	0.000000e+00	1.711079e-05
## 1057	0.0020532950	0.2753981896	0.000000e+00	2.566619e-05
## 1058	0.0076998562	0.2310983503	0.000000e+00	1.124423e-05
## 1059	0.0179663311	0.4461097048	0.000000e+00	3.168665e-06
## 1060	0.0087265037	0.4779044072	1.425899e-05	3.232038e-05
## 1061	0.0102664749	0.2348883906	1.140719e-05	2.281439e-05
## 1062	0.0066732087	0.8464708566	0.000000e+00	1.711079e-05
## 1063	0.0030799425	0.0826451231	0.000000e+00	3.422158e-05
## 1064	0.0051332375	0.3624065644	0.000000e+00	5.703597e-06
## 1065	0.0118064462	0.1312255120	0.000000e+00	2.799947e-06
## 1066	0.0041065900	0.1038625045	0.000000e+00	9.624820e-06
## 1067	0.0076998562	0.1226843752	2.509583e-05	3.695931e-05
## 1068	0.0082131799	0.0405525759	1.283309e-05	1.924964e-05
## 1069	0.0076998562	0.4589114286	0.000000e+00	7.897288e-06
## 1070	0.0184796548	0.4752522345	2.138849e-05	3.659808e-05
## 1071	0.0020532950	0.0256661873	0.000000e+00	3.849928e-05
## 1072	0.0035932662	0.0844417562	0.000000e+00	4.277698e-06
## 1073	0.0025666187	0.3547067083	0.000000e+00	4.106590e-05
## 1074	0.0056465612	0.1525854834	0.000000e+00	1.140719e-05
## 1075	0.0138597411	0.1807327354	7.604796e-06	1.140719e-05
## 1076	0.0092398274	0.6983769560	8.555396e-06	2.091319e-05
## 1077	0.0030799425	0.0800785043	0.000000e+00	8.555396e-06
## 1078	0.0051332375	0.0686998279	0.000000e+00	1.066647e-05
## 1079	0.0046199137	0.0592888926	9.333159e-06	9.333159e-06
## 1080	0.0041065900	0.2376688942	0.000000e+00	1.283309e-05
## 1081	0.0215595973	0.4316197161	0.000000e+00	9.777595e-06
## 1082	0.0035932662	0.0392692665	3.666598e-06	3.397714e-05
## 1083	0.0041065900	0.1042047204	6.416547e-06	1.924964e-05
## 1084	0.0102664749	0.4464889940	5.703597e-06	1.711079e-05
## 1085	0.0292594535	0.5034850405	3.666598e-06	2.291624e-05
## 1086	0.0230995686	0.7385302800	2.333290e-06	1.423307e-05

## 1087	0.0051332375	0.2174781603	0.000000e+00	9.333159e-06
## 1088	0.0025666187	0.0379859572	0.000000e+00	4.106590e-05
## 1089	0.0041065900	0.1375707638	0.000000e+00	1.330839e-05
## 1090	0.0041065900	0.0655343315	0.000000e+00	2.566619e-06
## 1091	0.0056465612	0.2967011250	0.000000e+00	5.999888e-06
## 1092	0.0097531512	0.4523237739	0.000000e+00	3.019551e-06
## 1093	0.0041065900	0.1624669655	1.711079e-05	2.091319e-05
## 1094	0.0128330936	0.4638906690	1.847965e-05	3.048832e-05
## 1095	0.0010266475	0.0282328060	0.000000e+00	2.566619e-05
## 1096	0.0287461298	0.2264869920	4.350201e-06	9.918459e-06
## 1097	0.0025666187	0.7389295319	0.000000e+00	4.106590e-05
## 1098	0.0041065900	0.0289172377	0.000000e+00	6.416547e-06
## 1099	0.0118064462	0.2169975025	4.277698e-06	6.416547e-06
## 1100	0.0123197699	0.2491077875	2.534932e-06	2.016498e-05
## 1101	0.0061598849	0.1399662747	0.000000e+00	4.666579e-06
## 1102	0.0097531512	0.3630567745	0.000000e+00	1.833299e-05
## 1103	0.0030799425	0.0287461298	0.000000e+00	1.711079e-05
## 1104	0.0092398274	0.1526111496	0.000000e+00	6.039103e-06
## 1105	0.0118064462	0.1450139582	2.231842e-05	3.794132e-05
## 1106	0.0035932662	0.0390126047	0.000000e+00	3.666598e-05
## 1107	0.0087265037	0.2227825056	0.000000e+00	5.403408e-06
## 1108	0.0020532950	0.2385244338	0.000000e+00	1.283309e-05
## 1109	0.0123197699	0.2542358070	8.555396e-06	1.939223e-05
## 1110	0.0010266475	0.0251528635	0.000000e+00	1.711079e-05
## 1111	0.0159130361	0.7971318891	0.000000e+00	4.277698e-06
## 1112	0.0128330936	0.1957596770	0.000000e+00	2.138849e-06
## 1113	0.0087265037	0.8591262612	2.013034e-05	2.629526e-05
## 1114	0.0056465612	0.0631388207	0.000000e+00	1.866632e-05
## 1115	0.0015399712	0.0164263599	0.000000e+00	3.422158e-05
## 1116	0.0200196261	0.2860472129	1.485937e-05	2.673186e-05
## 1117	0.0215595973	0.3336775455	2.231842e-06	3.347763e-06
## 1118	0.0118064462	0.1865931816	0.000000e+00	6.695527e-06
## 1119	0.0076998562	0.2238091531	6.844316e-06	4.448806e-05
## 1120	0.0159130361	0.5579829115	0.000000e+00	3.422158e-06
## 1121	0.0046199137	0.0657054394	0.000000e+00	9.333159e-06
## 1122	0.0123197699	0.1242243465	9.333159e-06	2.333290e-05
## 1123	0.0118064462	0.1077124326	1.115921e-06	1.562290e-05
## 1124	0.0020532950	0.0577489214	0.000000e+00	2.566619e-05
## 1125	0.0225862448	0.3235565123	1.283309e-05	2.270096e-05
## 1126	0.0097531512	0.2752784140	2.296448e-05	3.499350e-05
## 1127	0.0092398274	0.3239072835	5.133237e-06	1.488639e-05
## 1128	0.0030799425	0.4703328820	0.000000e+00	3.422158e-06
## 1129	0.0010266475	0.0189929786	0.000000e+00	5.133237e-05
## 1130	0.0071865324	0.5261568393	2.199959e-05	3.422158e-05
## 1131	0.0102664749	0.2564907649	5.133237e-06	1.539971e-05
## 1132	0.0035932662	0.0716086625	0.000000e+00	1.466639e-05
## 1133	0.0076998562	0.8415942810	1.283309e-05	3.529101e-05
## 1134	0.0030799425	0.0287461298	2.053295e-05	4.106590e-05
## 1135	0.0082131799	0.1665735555	0.000000e+00	1.616019e-05
## 1136	0.0020532950	0.2918133902	2.566619e-05	3.505268e-05
## 1137	0.0189929786	0.8570245485	8.310956e-06	2.635062e-05
## 1138	0.0030799425	0.0426058709	1.711079e-05	5.133237e-05
## 1139	0.0107797987	0.3823406366	0.000000e+00	5.133237e-06
## 1140	0.0082131799	0.0615988495	2.737727e-05	4.106590e-05

## 1141	0.0174530074	0.7909035611	2.504018e-06	1.252009e-05
## 1142	0.0041065900	0.0459424752	0.000000e+00	2.566619e-05
## 1143	0.0200196261	0.2756548514	2.632429e-06	6.142335e-06
## 1144	0.0015399712	0.0540273242	0.000000e+00	2.281439e-05
## 1145	0.0097531512	0.1858231959	0.000000e+00	2.851799e-06
## 1146	0.0061598849	0.0780252093	0.000000e+00	1.222199e-06
## 1147	0.0056465612	0.0731058568	0.000000e+00	1.866632e-05
## 1148	0.0025666187	0.0097531512	0.000000e+00	4.106590e-05
## 1149	0.0241262160	0.5874904714	2.147950e-05	2.839663e-05
## 1150	0.0087265037	0.2073827933	0.000000e+00	1.322198e-05
## 1151	0.0128330936	0.2707782758	0.000000e+00	1.779522e-06
## 1152	0.0076998562	0.2334339733	1.368863e-05	1.711079e-05
## 1153	0.0035932662	0.1229410371	0.000000e+00	8.555396e-06
## 1154	0.0066732087	0.1860798578	0.000000e+00	2.013034e-06
## 1155	0.0071865324	0.2791625637	0.000000e+00	3.948644e-06
## 1156	0.0061598849	0.2946478300	8.555396e-06	4.277698e-05
## 1157	0.0092398274	0.3540222766	1.207821e-05	1.560102e-05
## 1158	0.0112931224	0.4555002701	5.133237e-06	7.443194e-06
## 1159	0.0071865324	0.1496852042	0.000000e+00	4.399918e-05
## 1160	0.0010266475	0.1042047204	0.000000e+00	5.133237e-05
## 1161	0.0035932662	0.4388918026	0.000000e+00	1.466639e-05
## 1162	0.0148863886	0.8834943318	2.183101e-05	3.658169e-05
## 1163	0.0051332375	0.2395938583	0.000000e+00	1.466639e-05
## 1164	0.0179663311	0.7766588272	2.053295e-05	3.559045e-05
## 1165	0.0261795110	0.3952556175	0.000000e+00	2.095199e-06
## 1166	0.0128330936	0.1629802893	6.416547e-06	1.639784e-05
## 1167	0.0010266475	0.0225862448	0.000000e+00	5.133237e-05
## 1168	0.0066732087	0.1293575839	0.000000e+00	3.158915e-05
## 1169	0.0051332375	0.5020306233	0.000000e+00	1.283309e-05
## 1170	0.0015399712	0.0307994247	0.000000e+00	3.422158e-05
## 1171	0.0118064462	0.3323771253	1.466639e-05	2.053295e-05
## 1172	0.0092398274	0.0738416208	0.000000e+00	1.751340e-05
## 1173	0.0087265037	0.2011544652	0.000000e+00	1.509776e-05
## 1174	0.0092398274	0.1501471956	7.129497e-06	1.004920e-05
## 1175	0.0056465612	0.0941949073	0.000000e+00	9.333159e-06
## 1176	0.0010266475	0.0313127485	0.000000e+00	2.566619e-05
## 1177	0.0246395398	0.6697163804	8.555396e-06	2.629002e-05
## 1178	0.0061598849	0.1728874375	0.000000e+00	3.422158e-06
## 1179	0.0051332375	0.1760700448	0.000000e+00	1.026647e-05
## 1180	0.0020532950	0.0125764318	1.140719e-05	1.901199e-05
## 1181	0.0071865324	0.3244206073	1.466639e-05	2.199959e-05
## 1182	0.0046199137	0.0378148493	0.000000e+00	1.140719e-05
## 1183	0.0133464174	0.5631418152	0.000000e+00	1.006418e-05
## 1184	0.0056465612	0.4390201335	9.333159e-06	3.266606e-05
## 1185	0.0076998562	0.1590276964	0.000000e+00	8.555396e-06
## 1186	0.0056465612	0.0729775259	1.026647e-05	1.539971e-05
## 1187	0.0025666187	0.0292594535	0.000000e+00	2.053295e-05
## 1188	0.0112931224	0.3324626793	4.666579e-06	1.337753e-05
## 1189	0.0015399712	0.0554389645	0.000000e+00	3.422158e-05
## 1190	0.0020532950	0.0174530074	0.000000e+00	1.711079e-05
## 1191	0.0184796548	0.4201554858	4.052556e-06	1.440909e-05
## 1192	0.0087265037	0.1514305050	6.039103e-06	2.717596e-05
## 1193	0.0066732087	0.5158903644	0.000000e+00	8.555396e-06
## 1194	0.0020532950	0.0728919719	0.000000e+00	2.566619e-05

## 1195	0.0035932662	0.5185425373	1.466639e-05	4.888798e-05
## 1196	0.0046199137	0.0141164030	2.281439e-05	5.133237e-05
## 1197	0.0133464174	0.2783070241	4.277698e-06	1.604137e-05
## 1198	0.0143730649	0.3202969065	1.191644e-05	1.863854e-05
## 1199	0.0020532950	0.0631388207	0.000000e+00	3.422158e-05
## 1200	0.0035932662	0.2269746496	0.000000e+00	2.933279e-05
## 1201	0.0010266475	0.0082131799	0.000000e+00	5.133237e-05
## 1202	0.0118064462	0.1290153681	0.000000e+00	7.067501e-06
## 1203	0.0066732087	0.0880350224	9.871610e-06	4.146076e-05
## 1204	0.0302861010	0.2403339000	0.000000e+00	1.683029e-06
## 1205	0.0035932662	0.0923982742	1.466639e-05	2.933279e-05
## 1206	0.0148863886	0.9541319567	1.324706e-05	1.595167e-05
## 1207	0.0030799425	0.0888050080	6.416547e-06	1.924964e-05
## 1208	0.0041065900	0.1994262752	0.000000e+00	7.333196e-06
## 1209	0.0030799425	0.8028383382	2.281439e-05	3.422158e-05
## 1210	0.0307994247	0.3754107660	1.792559e-05	1.955519e-05
## 1211	0.0066732087	0.1000981304	0.000000e+00	4.277698e-06
## 1212	0.0035932662	0.1407790373	6.416547e-06	1.796633e-05
## 1213	0.0066732087	0.2436654489	7.897288e-06	1.500485e-05
## 1214	0.0020532950	0.0405525759	0.000000e+00	2.566619e-05
## 1215	0.0118064462	0.1764122606	1.283309e-05	2.566619e-05
## 1216	0.0092398274	0.6462745958	5.403408e-06	1.729091e-05
## 1217	0.0148863886	0.1869353974	1.062049e-05	1.003046e-05
## 1218	0.0071865324	0.1299564616	7.333196e-06	2.077739e-05
## 1219	0.0251528635	0.2975138876	0.000000e+00	3.208273e-06
## 1220	0.0076998562	0.1563070806	0.000000e+00	5.403408e-06
## 1221	0.0035932662	0.4794443785	0.000000e+00	1.711079e-05
## 1222	0.0082131799	0.5636294728	9.058654e-06	1.862057e-05
## 1223	0.0189929786	0.9615409298	0.000000e+00	2.851799e-06
## 1224	0.0071865324	0.3363126074	0.000000e+00	3.948644e-06
## 1225	0.0159130361	0.2347967349	0.000000e+00	1.382794e-05
## 1226	0.0015399712	0.0354193385	0.000000e+00	3.422158e-05
## 1227	0.0061598849	0.0973604038	7.897288e-06	1.447836e-05
## 1228	0.0061598849	0.1564354115	0.000000e+00	1.283309e-05
## 1229	0.0030799425	0.4078357159	0.000000e+00	1.140719e-05
## 1230	0.0025666187	0.0834151087	2.053295e-05	3.764374e-05
## 1231	0.0020532950	0.0313127485	0.000000e+00	1.711079e-05
## 1232	0.0076998562	0.1561359727	0.000000e+00	2.053295e-05
## 1233	0.0102664749	0.1547671093	1.466639e-05	3.055499e-05
## 1234	0.0010266475	0.3536800608	0.000000e+00	5.133237e-05
## 1235	0.0015399712	0.1041191664	0.000000e+00	6.844316e-06
## 1236	0.0128330936	0.2601353635	8.927369e-06	1.971461e-05
## 1237	0.0277194823	0.9419832951	1.937071e-06	5.811212e-06
## 1238	0.0056465612	0.0649354538	7.944296e-06	1.657608e-05
## 1239	0.0025666187	0.0554389645	0.000000e+00	2.053295e-05
## 1240	0.0041065900	0.0780252093	1.924964e-05	3.636043e-05
## 1241	0.0015399712	0.0232706765	0.000000e+00	6.416547e-06
## 1242	0.0082131799	0.0979165045	0.000000e+00	9.624820e-06
## 1243	0.0092398274	0.4177428642	5.403408e-06	2.332471e-05
## 1244	0.0041065900	0.0834151087	0.000000e+00	1.140719e-05
## 1245	0.0159130361	0.3172340748	0.000000e+00	3.311766e-06
## 1246	0.0189929786	0.6657515653	7.129497e-06	2.043789e-05
## 1247	0.0015399712	0.0102664749	0.000000e+00	3.422158e-05
## 1248	0.0041065900	0.0333660435	1.283309e-05	2.566619e-05

## 1249	0.0184796548	0.2261704423	5.703597e-06	2.150731e-05
## 1250	0.0035932662	0.8670038064	1.466639e-05	4.399918e-05
## 1251	0.0123197699	0.1555285395	9.333159e-06	1.166645e-05
## 1252	0.0087265037	0.0333660435	2.415641e-05	3.925417e-05
## 1253	0.0066732087	0.1517727208	7.333196e-06	2.199959e-05
## 1254	0.0256661873	0.8909222485	0.000000e+00	4.489712e-06
## 1255	0.0030799425	0.0651921157	0.000000e+00	8.555396e-06
## 1256	0.0071865324	0.1335668386	0.000000e+00	1.924964e-05
## 1257	0.0056465612	0.2051583904	2.799948e-05	3.733264e-05
## 1258	0.0041065900	0.0852972958	0.000000e+00	1.283309e-05
## 1259	0.0272061585	0.7990397425	0.000000e+00	1.355949e-05
## 1260	0.0076998562	0.2710349377	1.368863e-05	2.851799e-05
## 1261	0.0020532950	0.0775118856	0.000000e+00	4.106590e-05
## 1262	0.0030799425	0.0585189070	0.000000e+00	1.711079e-05
## 1263	0.0025666187	0.1026647491	0.000000e+00	2.566619e-05
## 1264	0.0066732087	0.0781963172	1.228467e-05	2.030731e-05
## 1265	0.0035932662	0.0297727772	1.466639e-05	2.933279e-05
## 1266	0.0128330936	0.9437457064	2.053295e-06	2.669283e-05
## 1267	0.0051332375	0.1234543608	0.000000e+00	1.140719e-05
## 1268	0.0051332375	0.0458569213	0.000000e+00	1.026647e-05
## 1269	0.0041065900	0.0697264754	0.000000e+00	1.283309e-05
## 1270	0.0051332375	0.0349060147	9.333159e-06	2.333290e-05
## 1271	0.0102664749	0.1010392239	2.053295e-05	3.251050e-05
## 1272	0.0071865324	0.1063435693	2.199959e-05	4.277698e-05
## 1273	0.0076998562	0.1011247779	0.000000e+00	1.368863e-05
## 1274	0.0107797987	0.6891371286	5.133237e-06	1.026647e-05
## 1275	0.0148863886	0.2672363420	7.788360e-06	2.345090e-05
## 1276	0.0087265037	0.1492916560	0.000000e+00	6.416547e-06
## 1277	0.0087265037	0.2766643881	0.000000e+00	1.125710e-05
## 1278	0.0020532950	0.0574922595	0.000000e+00	3.849928e-05
## 1279	0.0184796548	0.1640069367	2.452547e-05	4.562878e-05
## 1280	0.0061598849	0.0863850532	0.000000e+00	3.564748e-05
## 1281	0.0097531512	0.2113867185	1.080682e-05	2.296448e-05
## 1282	0.0097531512	0.7349084961	0.000000e+00	5.133237e-06
## 1283	0.0010266475	0.0107797987	0.000000e+00	5.133237e-05
## 1284	0.0051332375	0.3454668808	7.897288e-06	5.264859e-06
## 1285	0.0010266475	0.0087265037	0.000000e+00	5.133237e-05
## 1286	0.0261795110	0.8316785772	2.214337e-06	1.092910e-05
## 1287	0.0015399712	0.0092398274	0.000000e+00	3.422158e-05
## 1288	0.0210462736	0.4943307671	0.000000e+00	8.116658e-06
## 1289	0.0056465612	0.1681990807	1.711079e-05	1.711079e-05
## 1290	0.0030799425	0.0232706765	1.711079e-05	3.422158e-05
## 1291	0.0010266475	0.0272061585	0.000000e+00	5.133237e-05
## 1292	0.0184796548	0.6501245239	1.996259e-05	2.709209e-05
## 1293	0.0020532950	0.1060013535	0.000000e+00	8.555396e-06
## 1294	0.0010266475	0.0097531512	0.000000e+00	5.133237e-05
## 1295	0.0118064462	0.4269264705	2.138849e-06	9.981295e-06
## 1296	0.0266928348	0.8337524831	3.948644e-06	1.678174e-05
## 1297	0.0102664749	0.7756321797	0.000000e+00	1.283309e-05
## 1298	0.0025666187	0.0687853819	1.026647e-05	1.368863e-05
## 1299	0.0195063023	0.8256812449	2.701704e-06	1.756108e-05
## 1300	0.0020532950	0.0554389645	0.000000e+00	2.566619e-05
## 1301	0.0097531512	0.2679549952	1.080682e-05	1.756108e-05
## 1302	0.0169396836	0.3090062285	3.311766e-06	6.623532e-06

## 1303	0.0092398274	0.4424850688	2.281439e-05	3.232038e-05
## 1304	0.0015399712	0.0041065900	0.000000e+00	5.133237e-05
## 1305	0.0159130361	0.3782083804	0.000000e+00	4.529327e-06
## 1306	0.0020532950	0.0200196261	0.000000e+00	2.566619e-05
## 1307	0.0010266475	0.0261795110	0.000000e+00	2.566619e-05
## 1308	0.0118064462	0.3272438879	0.000000e+00	4.666579e-06
## 1309	0.0123197699	0.3438841326	0.000000e+00	1.425899e-06
## 1310	0.0123197699	0.6520067111	6.695527e-06	8.927369e-06
## 1311	0.0071865324	0.0955637707	1.080682e-05	1.801136e-05
## 1312	0.0046199137	0.0754585906	1.140719e-05	7.604796e-06
## 1313	0.0102664749	0.3950026223	0.000000e+00	2.669283e-05
## 1314	0.0102664749	0.4997634434	4.888798e-06	8.310956e-06
## 1315	0.0046199137	0.0736619575	0.000000e+00	1.711079e-05
## 1316	0.0112931224	0.5431937844	0.000000e+00	1.138240e-05
## 1317	0.0015399712	0.0130897555	0.000000e+00	1.466639e-05
## 1318	0.0128330936	0.3231372979	0.000000e+00	7.430972e-06
## 1319	0.0041065900	0.3198401800	0.000000e+00	5.587197e-06
## 1320	0.0210462736	0.3325396779	6.416547e-06	1.368863e-05
## 1321	0.00666732087	0.3313504778	0.000000e+00	2.138849e-06
## 1322	0.0020532950	0.0449158277	0.000000e+00	2.566619e-05
## 1323	0.0138597411	0.0976598426	8.213180e-06	2.053295e-05
## 1324	0.0097531512	0.4543556804	1.080682e-05	2.611647e-05
## 1325	0.0056465612	0.0910660769	8.555396e-06	1.960612e-05
## 1326	0.0025666187	0.0123197699	0.000000e+00	2.566619e-05
## 1327	0.0010266475	0.0076998562	0.000000e+00	3.422158e-05
## 1328	0.0133464174	0.6653616836	1.888087e-05	3.097643e-05
## 1329	0.0030799425	0.1079006513	2.851799e-05	3.493453e-05
## 1330	0.0025666187	0.1935230521	0.000000e+00	2.053295e-05
## 1331	0.00666732087	0.1800910808	0.000000e+00	1.579458e-05
## 1332	0.0035932662	0.0359326622	0.000000e+00	1.466639e-05
## 1333	0.0087265037	0.2800181033	0.000000e+00	9.777595e-06
## 1334	0.0169396836	0.6799571891	4.967649e-06	2.252001e-05
## 1335	0.0061598849	0.3362270534	1.866632e-05	3.266606e-05
## 1336	0.0076998562	0.1154978428	0.000000e+00	1.368863e-05
## 1337	0.0143730649	0.3649261285	3.311766e-06	6.623532e-06
## 1338	0.0092398274	0.1829999153	6.416547e-06	1.283309e-05
## 1339	0.0030799425	0.0369593097	0.000000e+00	2.566619e-05
## 1340	0.0035932662	0.0568506048	0.000000e+00	1.466639e-05
## 1341	0.0030799425	0.0564656120	5.703597e-06	2.994388e-05
## 1342	0.0092398274	0.2431871245	1.924964e-05	2.395511e-05
## 1343	0.0082131799	0.3090208949	7.548878e-06	2.264664e-05
## 1344	0.0005133237	0.0066732087	0.000000e+00	2.566619e-05
## 1345	0.0112931224	0.2059283760	0.000000e+00	6.999869e-06
## 1346	0.0030799425	0.0523590221	0.000000e+00	2.933279e-05
## 1347	0.0133464174	0.4377453795	9.871611e-07	1.240532e-05
## 1348	0.0102664749	0.1249515551	0.000000e+00	2.444399e-06
## 1349	0.0041065900	0.0980448354	0.000000e+00	1.283309e-05
## 1350	0.0051332375	0.0935104757	0.000000e+00	9.333159e-06
## 1351	0.00666732087	0.0812762597	7.897288e-06	3.158915e-05
## 1352	0.00666732087	0.0777685475	1.711079e-06	8.441324e-06
## 1353	0.0015399712	0.0359326622	0.000000e+00	1.711079e-05
## 1354	0.0051332375	0.4395762342	1.283309e-05	2.566619e-05
## 1355	0.0020532950	0.0436325184	0.000000e+00	3.849928e-05
## 1356	0.0046199137	0.0456601472	0.000000e+00	2.444399e-06

## 1357	0.0025666187	0.0248962017	0.000000e+00	8.555396e-06
## 1358	0.0025666187	0.0463702450	1.283309e-05	2.245791e-05
## 1359	0.0030799425	0.0767419000	0.000000e+00	3.422158e-05
## 1360	0.0020532950	0.0225862448	1.283309e-05	4.277698e-05
## 1361	0.0025666187	0.0349060147	0.000000e+00	1.711079e-05
## 1362	0.0118064462	0.4173322052	8.555396e-06	2.566619e-05
## 1363	0.0251528635	0.5977227250	2.463954e-05	3.285272e-05
## 1364	0.0076998562	0.1365441163	1.466639e-05	2.933279e-05
## 1365	0.0092398274	0.2091794264	0.000000e+00	1.026647e-05
## 1366	0.0041065900	0.0364459859	1.140719e-05	2.281439e-05
## 1367	0.0005133237	0.0000000000	0.000000e+00	5.133237e-05
## 1368	0.0030799425	0.0603155401	0.000000e+00	3.422158e-05
## 1369	0.0071865324	0.0852972958	1.466639e-05	2.627729e-05
## 1370	0.0066732087	0.1877481600	0.000000e+00	1.579458e-05
## 1371	0.0051332375	0.2309956856	0.000000e+00	7.186532e-06
## 1372	0.0035932662	0.0287461298	0.000000e+00	2.199959e-05
## 1373	0.0030799425	0.1858231959	0.000000e+00	3.422158e-05
## 1374	0.0015399712	0.0379859572	0.000000e+00	1.140719e-05
## 1375	0.0189929786	0.4031559144	2.566619e-05	4.084719e-05
## 1376	0.0112931224	0.2576885203	0.000000e+00	8.555396e-06
## 1377	0.0205329498	0.3784540425	6.844316e-06	1.482935e-05
## 1378	0.0010266475	0.0580055833	0.000000e+00	5.133237e-05
## 1379	0.0010266475	0.0046199137	0.000000e+00	5.133237e-05
## 1380	0.0020532950	0.0184796548	0.000000e+00	1.711079e-05
## 1381	0.0138597411	0.5431087452	1.382025e-05	1.895349e-05
## 1382	0.0051332375	0.2476787073	0.000000e+00	3.079942e-05
## 1383	0.0041065900	0.1345763753	0.000000e+00	1.283309e-05
## 1384	0.0071865324	0.1439873107	1.283309e-05	2.245791e-05
## 1385	0.0066732087	0.0975315117	0.000000e+00	7.897288e-06
## 1386	0.0015399712	0.0115497843	0.000000e+00	3.422158e-05
## 1387	0.0102664749	0.9444301379	0.000000e+00	3.870298e-06
## 1388	0.0082131799	0.1805616275	4.562878e-06	1.205903e-05
## 1389	0.01077797987	0.4208399175	0.000000e+00	1.487895e-06
## 1390	0.0015399712	0.0490224177	0.000000e+00	1.026647e-05
## 1391	0.0097531512	0.1985792910	0.000000e+00	5.403408e-06
## 1392	0.0071865324	0.2999521754	0.000000e+00	1.901199e-06
## 1393	0.0061598849	0.0590578969	0.000000e+00	9.333159e-06
## 1394	0.0138597411	0.2451120886	2.566619e-06	6.159885e-06
## 1395	0.0092398274	0.3430285930	1.140719e-05	1.825151e-05
## 1396	0.0097531512	0.1149845190	0.000000e+00	2.701704e-05
## 1397	0.0123197699	0.1870637283	0.000000e+00	7.080327e-06
## 1398	0.0005133237	0.0261795110	0.000000e+00	5.133237e-05
## 1399	0.0128330936	0.1971969835	3.802398e-06	4.277698e-06
## 1400	0.0205329498	0.5728067799	0.000000e+00	1.651041e-06
## 1401	0.0102664749	0.2871435257	0.000000e+00	5.133237e-06
## 1402	0.0041065900	0.0728919719	0.000000e+00	1.466639e-06
## 1403	0.01077797987	0.1561915827	0.000000e+00	6.003788e-07
## 1404	0.0015399712	0.0841850943	0.000000e+00	5.133237e-05
## 1405	0.0030799425	0.1146423032	0.000000e+00	4.277698e-06
## 1406	0.0051332375	0.0508190508	2.053295e-05	2.395511e-05
## 1407	0.0138597411	0.8927983247	1.140719e-05	2.027946e-05
## 1408	0.0015399712	0.0859817274	0.000000e+00	1.140719e-05
## 1409	0.0092398274	0.2914395566	0.000000e+00	1.775405e-05
## 1410	0.0015399712	0.0546689789	0.000000e+00	1.711079e-05

## 1411	0.0035932662	0.0949648929	0.000000e+00	4.666579e-06
## 1412	0.0169396836	0.9908859369	6.273957e-06	2.005765e-05
## 1413	0.0097531512	0.0823884612	0.000000e+00	2.161363e-05
## 1414	0.0179663311	0.5128104219	0.000000e+00	2.933279e-06
## 1415	0.0056465612	0.1173800299	0.000000e+00	1.539971e-05
## 1416	0.0102664749	0.1373141020	1.140719e-05	1.482935e-05
## 1417	0.0082131799	0.8209415558	0.000000e+00	6.844316e-06
## 1418	0.0153997124	0.6712563516	9.624820e-06	1.844757e-05
## 1419	0.0025666187	0.1416773538	0.000000e+00	2.053295e-05
## 1420	0.0164263599	0.8848418066	3.422158e-06	1.368863e-05
## 1421	0.00666732087	0.0692987057	0.000000e+00	2.851799e-06
## 1422	0.0076998562	0.1397951667	0.000000e+00	1.882187e-05
## 1423	0.0020532950	0.0636521445	0.000000e+00	1.283309e-05
## 1424	0.00666732087	0.3596688378	0.000000e+00	7.897288e-06
## 1425	0.0159130361	0.6580810420	1.604137e-05	2.566619e-05
## 1426	0.0282328060	0.5983420948	6.779747e-06	9.620784e-06
## 1427	0.0025666187	0.0297727772	0.000000e+00	2.053295e-05
## 1428	0.0046199137	0.2268890956	0.000000e+00	2.281439e-05
## 1429	0.0005133237	0.0071865324	0.000000e+00	5.133237e-05
## 1430	0.0200196261	0.3814056541	0.000000e+00	5.133237e-06
## 1431	0.0010266475	0.0071865324	0.000000e+00	5.133237e-05
## 1432	0.0143730649	0.4375229392	7.080327e-06	1.260130e-05
## 1433	0.0020532950	0.0233562304	0.000000e+00	2.566619e-05
## 1434	0.0051332375	0.1234115839	9.333159e-06	1.166645e-05
## 1435	0.0041065900	0.1074129938	0.000000e+00	1.140719e-05
## 1436	0.0061598849	0.5528496741	9.333159e-06	2.799948e-05
## 1437	0.0225862448	0.4268843046	0.000000e+00	6.764732e-06
## 1438	0.0030799425	0.0467124609	0.000000e+00	1.711079e-05
## 1439	0.0020532950	0.0338793672	0.000000e+00	1.283309e-05
## 1440	0.0020532950	0.0243828779	2.566619e-05	3.849928e-05
## 1441	0.0051332375	0.0528723458	1.026647e-05	1.882187e-05
## 1442	0.0010266475	0.0025666187	0.000000e+00	2.566619e-05
## 1443	0.00666732087	0.0893183317	7.897288e-06	1.974322e-05
## 1444	0.0005133237	0.0020532950	0.000000e+00	8.555396e-06
## 1445	0.0236128923	0.4846973914	2.231842e-06	8.927369e-06
## 1446	0.0076998562	0.5836490988	2.053295e-05	2.281439e-05
## 1447	0.0282328060	0.8870364694	2.531619e-05	3.677709e-05
## 1448	0.0051332375	0.1560504187	0.000000e+00	1.026647e-05
## 1449	0.0020532950	0.0178807771	1.466639e-05	1.833299e-05
## 1450	0.0046199137	0.1188344471	1.140719e-05	2.281439e-05
## 1451	0.0071865324	0.0593744466	2.933279e-05	3.911038e-05
## 1452	0.0046199137	0.0449158277	0.000000e+00	1.711079e-05
## 1453	0.0005133237	0.7001735891	0.000000e+00	5.133237e-05
## 1454	0.0015399712	0.0379859572	0.000000e+00	1.026647e-05
## 1455	0.0041065900	0.3470068521	0.000000e+00	2.566619e-05
## 1456	0.0102664749	0.2997810675	0.000000e+00	1.801136e-06
## 1457	0.0251528635	0.6052159356	0.000000e+00	9.871611e-07
## 1458	0.0082131799	0.0810538194	2.566619e-05	3.208273e-05
## 1459	0.0092398274	0.4234065362	0.000000e+00	1.188249e-05
## 1460	0.00666732087	0.1142145334	0.000000e+00	3.948644e-06
## 1461	0.0030799425	0.0403814680	0.000000e+00	1.711079e-05
## 1462	0.0159130361	0.4269142485	1.555526e-05	2.162182e-05
## 1463	0.0071865324	0.0959573188	2.199959e-05	3.666598e-05
## 1464	0.0020532950	0.0177096692	0.000000e+00	1.368863e-05

## 1465	0.0195063023	0.2331974222	5.703597e-06	7.224556e-06
## 1466	0.0241262160	0.7430757879	0.000000e+00	5.715733e-06
## 1467	0.0102664749	0.9318262069	6.303976e-06	1.500947e-05
## 1468	0.0020532950	0.0582622451	1.368863e-05	2.395511e-05
## 1469	0.0112931224	0.0846556411	4.666579e-06	2.255513e-05
## 1470	0.0102664749	0.2150826494	0.000000e+00	5.133237e-06
## 1471	0.0035932662	0.0480984350	1.466639e-05	3.666598e-05
## 1472	0.0056465612	0.2788887910	9.333159e-06	1.866632e-05
## 1473	0.0056465612	0.2900279163	0.000000e+00	5.703597e-06
## 1474	0.0215595973	0.4512286832	2.444399e-06	1.262939e-05
## 1475	0.0061598849	0.1238136875	2.566619e-05	2.780504e-05
## 1476	0.0128330936	0.3144535712	4.277698e-06	6.416547e-06
## 1477	0.0010266475	0.0713520006	0.000000e+00	5.133237e-05
## 1478	0.0046199137	0.6832339055	1.140719e-05	2.281439e-05
## 1479	0.0041065900	0.0372159716	1.283309e-05	1.924964e-05
## 1480	0.0015399712	0.0082131799	0.000000e+00	3.422158e-05
## 1481	0.0102664749	0.4363435168	1.283309e-05	2.138849e-05
## 1482	0.0051332375	0.5330011558	0.000000e+00	4.277698e-06
## 1483	0.0097531512	0.3808006653	0.000000e+00	9.906248e-06
## 1484	0.0046199137	0.0600588782	0.000000e+00	8.555396e-06
## 1485	0.0302861010	0.9700278822	2.950136e-06	7.291051e-06
## 1486	0.0030799425	0.0544123170	2.053295e-05	4.106590e-05
## 1487	0.0097531512	0.3723308235	5.403408e-06	1.188750e-05
## 1488	0.0097531512	0.2575687448	0.000000e+00	5.403408e-06
## 1489	0.0020532950	0.0128330936	0.000000e+00	5.133237e-05
## 1490	0.0082131799	0.2314234553	2.245791e-05	3.529101e-05
## 1491	0.0118064462	0.4056113131	0.000000e+00	1.339105e-05
## 1492	0.0071865324	0.2361289230	0.000000e+00	7.333196e-06
## 1493	0.0123197699	0.2101049646	4.277698e-06	1.212014e-05
## 1494	0.0097531512	0.1193819925	0.000000e+00	1.901199e-06
## 1495	0.0297727772	0.8449137748	7.333196e-06	1.879132e-05
## 1496	0.0266928348	0.8328335556	3.290537e-06	1.628816e-05
## 1497	0.0123197699	0.4317908241	4.277698e-06	2.138849e-05
## 1498	0.0082131799	0.4997206664	1.283309e-05	2.352734e-05
## 1499	0.0082131799	0.1293575839	0.000000e+00	2.281439e-06
## 1500	0.0102664749	0.1275181738	5.403408e-06	1.729091e-05
## 1501	0.0071865324	0.0599733243	3.299938e-05	4.399918e-05
## 1502	0.0066732087	0.1455272819	0.000000e+00	1.579458e-05
## 1503	0.0159130361	0.7547997912	0.000000e+00	3.422158e-06
## 1504	0.0020532950	0.0518456983	0.000000e+00	3.849928e-05
## 1505	0.0236128923	0.9264980286	9.101485e-06	2.020530e-05
## 1506	0.0030799425	0.0325960579	0.000000e+00	8.555396e-06
## 1507	0.0205329498	0.7247275748	0.000000e+00	6.581072e-07
## 1508	0.0041065900	0.3095342186	7.333196e-06	1.711079e-05
## 1509	0.0138597411	0.2380966640	2.091319e-05	3.466520e-05
## 1510	0.0092398274	0.1152411809	1.924964e-05	3.208273e-05
## 1511	0.0087265037	0.3580518680	0.000000e+00	9.058654e-06
## 1512	0.0092398274	0.3875166510	0.000000e+00	2.851799e-06
## 1513	0.0025666187	0.0829017849	0.000000e+00	1.026647e-05
## 1514	0.0020532950	0.4517248962	0.000000e+00	2.566619e-05
## 1515	0.0159130361	0.4854331555	3.540164e-06	5.310246e-06
## 1516	0.0302861010	0.6473867974	1.816145e-05	3.124971e-05
## 1517	0.0010266475	0.0071865324	0.000000e+00	5.133237e-05
## 1518	0.0200196261	0.3387606728	0.000000e+00	1.004036e-05

## 1519	0.0030799425	0.6059786818	0.000000e+00	1.140719e-05
## 1520	0.0020532950	0.7391861938	0.000000e+00	2.566619e-05
## 1521	0.0143730649	0.0821317993	0.000000e+00	7.333196e-06
## 1522	0.0051332375	0.0559522883	1.866632e-05	2.333290e-05
## 1523	0.0041065900	0.0662187632	1.711079e-05	3.707338e-05
## 1524	0.0148863886	0.5807310977	1.099979e-05	2.364956e-05
## 1525	0.0123197699	0.2909145664	1.339105e-05	2.685650e-05
## 1526	0.0097531512	0.2406632827	2.376499e-05	3.849928e-05
## 1527	0.0010266475	0.0302861010	0.000000e+00	5.133237e-05
## 1528	0.0282328060	0.6402980408	9.685351e-07	5.488367e-06
## 1529	0.0097531512	0.2093505343	0.000000e+00	2.231842e-06
## 1530	0.0046199137	0.0489197530	0.000000e+00	1.026647e-05
## 1531	0.0015399712	0.1324375264	0.000000e+00	3.422158e-05
## 1532	0.0046199137	0.1673435411	0.000000e+00	2.851799e-05
## 1533	0.0107797987	0.4260587089	2.688839e-05	5.133237e-05
## 1534	0.0025666187	0.0511612667	0.000000e+00	2.053295e-05
## 1535	0.0046199137	0.0846984180	0.000000e+00	1.140719e-05
## 1536	0.0051332375	0.0571928207	0.000000e+00	1.283309e-05
## 1537	0.0066732087	0.0976598426	1.579458e-05	2.527132e-05
## 1538	0.0020532950	0.0549256408	0.000000e+00	2.566619e-05
## 1539	0.0056465612	0.0826451231	0.000000e+00	9.333159e-06
## 1540	0.0215595973	0.8842001519	0.000000e+00	5.323357e-06
## 1541	0.0123197699	0.2363599187	8.555396e-06	1.639784e-05
## 1542	0.0148863886	0.5931455881	3.009139e-05	4.897227e-05
## 1543	0.0020532950	0.0479957702	0.000000e+00	2.566619e-05
## 1544	0.0128330936	0.2951611538	3.422158e-06	1.009537e-05
## 1545	0.0272061585	0.7757324000	2.799947e-06	1.323753e-05
## 1546	0.0015399712	0.2056717141	0.000000e+00	2.566619e-05
## 1547	0.0102664749	0.3712613991	1.866632e-05	2.597729e-05
## 1548	0.0041065900	0.1083113103	0.000000e+00	1.466639e-05
## 1549	0.0056465612	0.5010039758	0.000000e+00	1.711079e-05
## 1550	0.0010266475	0.0138597411	0.000000e+00	2.566619e-05
## 1551	0.0071865324	0.0554389645	0.000000e+00	3.666598e-06
## 1552	0.0210462736	0.6526055885	1.502411e-05	2.441418e-05
## 1553	0.0035932662	0.1247376702	2.933279e-05	4.399918e-05
## 1554	0.0046199137	0.0761430223	2.053295e-05	2.977278e-05
## 1555	0.0128330936	0.6310032144	1.300420e-05	1.957475e-05
## 1556	0.0010266475	0.0107797987	0.000000e+00	2.566619e-05
## 1557	0.0015399712	0.0564656120	0.000000e+00	8.555396e-06
## 1558	0.0200196261	0.9779599563	2.566619e-06	8.448453e-06
## 1559	0.0025666187	0.1144711953	0.000000e+00	2.053295e-05
## 1560	0.0082131799	0.3763958587	0.000000e+00	3.522810e-06
## 1561	0.0066732087	0.1071991089	1.579458e-05	4.540941e-05
## 1562	0.0107797987	0.1048035981	1.466639e-05	2.485139e-05
## 1563	0.0128330936	0.2231271659	0.000000e+00	3.666598e-06
## 1564	0.0066732087	0.1178077996	0.000000e+00	7.897288e-06
## 1565	0.0138597411	0.6119980135	0.000000e+00	8.213180e-07
## 1566	0.0010266475	0.0061598849	0.000000e+00	5.133237e-05
## 1567	0.0087265037	0.4267716586	1.711079e-05	3.041918e-05
## 1568	0.0164263599	0.3046613097	0.000000e+00	1.477750e-05
## 1569	0.0020532950	0.0346493528	0.000000e+00	2.566619e-05
## 1570	0.0200196261	0.4948802867	1.052972e-05	2.854306e-05
## 1571	0.0025666187	0.0926549361	2.053295e-05	3.422158e-05
## 1572	0.0195063023	0.8386854463	0.000000e+00	4.052556e-06

## 1573	0.0015399712	0.0318260722	0.000000e+00	3.422158e-05
## 1574	0.0010266475	0.1267909652	0.000000e+00	5.133237e-05
## 1575	0.0148863886	0.9479218364	3.540164e-06	2.060881e-05
## 1576	0.0030799425	0.0834151087	0.000000e+00	1.711079e-05
## 1577	0.0020532950	0.1267909652	0.000000e+00	2.566619e-05
## 1578	0.0071865324	0.2139704480	0.000000e+00	7.897288e-06
## 1579	0.0082131799	0.1095261766	1.924964e-05	2.780504e-05
## 1580	0.0236128923	0.5685916025	3.041919e-06	1.034252e-05
## 1581	0.0025666187	0.1278176127	0.000000e+00	2.053295e-05
## 1582	0.0128330936	0.4927907958	8.213180e-06	2.806170e-05
## 1583	0.0159130361	0.6105130414	0.000000e+00	1.600687e-05
## 1584	0.0010266475	0.0025666187	0.000000e+00	3.422158e-05
## 1585	0.0035932662	0.0455574824	6.844316e-06	3.079942e-05
## 1586	0.0076998562	0.1108779291	1.222199e-05	3.422158e-05
## 1587	0.0112931224	0.2156986379	4.463685e-06	7.782835e-06
## 1588	0.0035932662	0.0923982742	0.000000e+00	4.888798e-06
## 1589	0.0220729211	0.4491582775	0.000000e+00	5.011018e-06
## 1590	0.0010266475	0.0056465612	0.000000e+00	5.133237e-05
## 1591	0.0046199137	0.0823884612	0.000000e+00	1.283309e-05
## 1592	0.0030799425	0.0395259284	0.000000e+00	8.555396e-06
## 1593	0.0076998562	0.2163659588	0.000000e+00	1.711079e-05
## 1594	0.0118064462	0.3513701039	1.115921e-05	2.306237e-05
## 1595	0.0076998562	0.2955033696	2.224403e-05	2.281439e-05
## 1596	0.0071865324	0.6775017902	0.000000e+00	6.273957e-06
## 1597	0.01077797987	0.5025525024	0.000000e+00	1.077980e-05
## 1598	0.0056465612	0.2819858443	0.000000e+00	2.566619e-06
## 1599	0.0046199137	0.1891598003	0.000000e+00	4.277698e-06
## 1600	0.0133464174	0.4011625072	3.948644e-06	1.579458e-05
## 1601	0.0123197699	0.1310629595	1.283309e-05	1.996259e-05
## 1602	0.0020532950	0.0573211516	0.000000e+00	1.466639e-05
## 1603	0.0189929786	0.4216099031	0.000000e+00	7.333196e-06
## 1604	0.0025666187	0.0241262160	0.000000e+00	1.466639e-05
## 1605	0.0087265037	0.4399184500	1.207821e-05	3.925417e-05
## 1606	0.0138597411	0.5727409692	7.897288e-06	1.776890e-05
## 1607	0.01077797987	0.2384816568	0.000000e+00	6.416547e-06
## 1608	0.0061598849	0.6606476607	0.000000e+00	8.555396e-06
## 1609	0.0025666187	0.0446591659	2.053295e-05	3.079942e-05
## 1610	0.0030799425	0.4899675152	0.000000e+00	3.422158e-05
## 1611	0.0010266475	0.0112931224	0.000000e+00	1.026647e-05
## 1612	0.0148863886	0.7250697908	3.666598e-06	2.383289e-05
## 1613	0.0046199137	0.0580055833	1.140719e-05	2.851799e-05
## 1614	0.0123197699	0.7092765300	1.616019e-05	9.639133e-06
## 1615	0.0046199137	0.4568581337	2.281439e-05	3.422158e-05
## 1616	0.0200196261	0.6075186530	6.581074e-06	1.711079e-05
## 1617	0.0051332375	0.2017362321	1.026647e-05	3.079942e-05
## 1618	0.0030799425	0.8023250145	0.000000e+00	5.703597e-06
## 1619	0.0082131799	0.2214991963	2.887446e-05	4.726856e-05
## 1620	0.0071865324	0.0948793390	0.000000e+00	1.833299e-05
## 1621	0.0010266475	0.0354193385	0.000000e+00	2.566619e-05
## 1622	0.0123197699	0.1396240588	2.874613e-05	4.654135e-05
## 1623	0.0035932662	0.4876575584	9.624820e-06	1.069424e-05
## 1624	0.0184796548	0.4843820640	1.639784e-05	2.473935e-05
## 1625	0.0261795110	0.5423864252	8.590316e-06	1.872210e-05
## 1626	0.0030799425	0.0248106477	5.703597e-06	3.849928e-05

## 1627	0.0159130361	0.5472031129	0.000000e+00	7.333196e-06
## 1628	0.0179663311	0.8792380222	0.000000e+00	1.350853e-07
## 1629	0.0097531512	0.3726217070	0.000000e+00	2.701704e-06
## 1630	0.0107797987	0.9514638955	0.000000e+00	1.115313e-05
## 1631	0.0010266475	0.2073827933	0.000000e+00	5.133237e-05
## 1632	0.0041065900	0.1303842314	0.000000e+00	1.924964e-05
## 1633	0.0020532950	0.0133464174	2.566619e-05	5.133237e-05
## 1634	0.0010266475	0.0097531512	0.000000e+00	2.566619e-05
## 1635	0.0035932662	0.9545255051	0.000000e+00	2.933279e-05
## 1636	0.0138597411	0.0959915404	0.000000e+00	1.140719e-05
## 1637	0.0148863886	0.4265378111	1.825151e-05	4.534360e-05
## 1638	0.0082131799	0.1181157939	0.000000e+00	6.416547e-06
## 1639	0.0097531512	0.4153644642	1.621022e-05	2.647670e-05
## 1640	0.0138597411	0.3026422362	3.802398e-06	2.851799e-06
## 1641	0.0087265037	0.1784044456	1.244421e-05	2.162182e-05
## 1642	0.0097531512	0.2428021317	0.000000e+00	2.333290e-06
## 1643	0.0051332375	0.1708084764	0.000000e+00	1.026647e-05
## 1644	0.0020532950	0.0349060147	0.000000e+00	2.566619e-05
## 1645	0.0102664749	0.1947635845	1.466639e-06	1.514305e-05
## 1646	0.0169396836	0.3990407691	3.311766e-06	6.623532e-06
## 1647	0.0061598849	0.0994564757	4.562878e-06	8.555396e-06
## 1648	0.0035932662	0.1421906776	0.000000e+00	2.199959e-05
## 1649	0.0035932662	0.2132860163	0.000000e+00	8.555396e-06
## 1650	0.0092398274	0.1616114259	0.000000e+00	3.019551e-06
## 1651	0.0030799425	0.0330238276	0.000000e+00	3.422158e-06
## 1652	0.0128330936	0.1928043989	0.000000e+00	2.053295e-06
## 1653	0.0148863886	0.3109059338	1.770082e-06	1.309861e-05
## 1654	0.0020532950	0.5877556888	2.566619e-05	5.133237e-05
## 1655	0.0025666187	0.0574922595	0.000000e+00	1.026647e-05
## 1656	0.0133464174	0.5475453289	1.283309e-05	2.157182e-05
## 1657	0.0112931224	0.3401625355	5.833224e-06	2.189404e-05
## 1658	0.0087265037	0.2390377576	0.000000e+00	2.616944e-06
## 1659	0.0061598849	0.1201177565	7.897288e-06	2.764051e-05
## 1660	0.0092398274	0.1932663902	1.080682e-05	2.071306e-05
## 1661	0.0010266475	0.0621121732	0.000000e+00	2.566619e-05
## 1662	0.0056465612	0.5472031129	1.026647e-05	2.053295e-05
## 1663	0.0097531512	0.0883487202	2.161363e-05	2.665681e-05
## 1664	0.0020532950	0.5092171557	0.000000e+00	2.566619e-05
## 1665	0.0035932662	0.0323393960	1.466639e-05	2.933279e-05
## 1666	0.0087265037	0.2704360600	0.000000e+00	2.868574e-05
## 1667	0.0056465612	0.1396240588	0.000000e+00	8.555396e-06
## 1668	0.0005133237	0.0349060147	0.000000e+00	5.133237e-05
## 1669	0.0087265037	0.1616969799	2.138849e-06	1.058730e-05
## 1670	0.0030799425	0.0523590221	0.000000e+00	1.711079e-05
## 1671	0.0015399712	0.0174530074	0.000000e+00	3.422158e-05
## 1672	0.0143730649	0.3418736146	0.000000e+00	3.666598e-06
## 1673	0.0015399712	0.0354193385	0.000000e+00	3.422158e-05
## 1674	0.0133464174	0.3825117445	0.000000e+00	1.069424e-05
## 1675	0.0138597411	0.4310208385	1.099979e-05	1.882187e-05
## 1676	0.0292594535	0.7106967259	5.310246e-06	1.770082e-05
## 1677	0.0046199137	0.0598877703	0.000000e+00	3.422158e-06
## 1678	0.0051332375	0.1822299297	0.000000e+00	8.555396e-06
## 1679	0.0174530074	0.5209380477	6.039103e-06	2.491130e-05
## 1680	0.0123197699	0.0936388066	0.000000e+00	1.924964e-05

## 1681	0.0025666187	0.1011247779	0.000000e+00	3.079942e-05
## 1682	0.0102664749	0.4205515503	4.092231e-06	2.251667e-05
## 1683	0.0092398274	0.1685351855	0.000000e+00	2.268476e-06
## 1684	0.0030799425	0.0176241153	1.711079e-05	2.566619e-05
## 1685	0.0107797987	0.2242262287	9.777596e-07	1.454657e-05
## 1686	0.0184796548	0.9932765590	2.160237e-05	2.249152e-05
## 1687	0.0128330936	0.4796325972	1.231977e-05	2.771948e-05
## 1688	0.0128330936	0.3022034667	0.000000e+00	7.588264e-06
## 1689	0.0189929786	0.1828288074	1.387362e-06	6.243127e-06
## 1690	0.0256661873	0.5935998391	4.106590e-06	1.822299e-05
## 1691	0.0041065900	0.2202158869	0.000000e+00	2.566619e-05
## 1692	0.0261795110	0.7314178946	2.095199e-06	1.066647e-05
## 1693	0.0138597411	0.2279670755	0.000000e+00	8.213180e-06
## 1694	0.0159130361	0.2866057580	0.000000e+00	1.368863e-05
## 1695	0.0015399712	0.0970181879	0.000000e+00	3.422158e-05
## 1696	0.0051332375	0.0631388207	0.000000e+00	1.026647e-05
## 1697	0.0097531512	0.2490047936	0.000000e+00	6.039103e-06
## 1698	0.0035932662	0.0777685475	0.000000e+00	1.466639e-05
## 1699	0.0041065900	0.0369593097	1.283309e-05	2.566619e-05
## 1700	0.0020532950	0.6390880634	0.000000e+00	5.133237e-05
## 1701	0.0015399712	0.0641654682	2.566619e-05	3.849928e-05
## 1702	0.0020532950	0.0282328060	0.000000e+00	1.711079e-05
## 1703	0.0020532950	0.0111220145	0.000000e+00	1.026647e-05
## 1704	0.0143730649	0.3123691657	7.897288e-06	1.126882e-05
## 1705	0.0184796548	0.3240648034	1.085313e-05	2.458884e-05
## 1706	0.0092398274	0.0533001156	1.711079e-05	2.851799e-05
## 1707	0.0030799425	0.3834528380	1.711079e-05	3.422158e-05
## 1708	0.0071865324	0.1241058871	0.000000e+00	1.048036e-05
## 1709	0.0087265037	0.1415245789	2.053295e-05	3.079942e-05
## 1710	0.0005133237	0.1065507371	0.000000e+00	4.073998e-06
## 1711	0.0056465612	0.1032465160	0.000000e+00	1.026647e-05
## 1712	0.0010266475	0.0035932662	0.000000e+00	5.133237e-05
## 1713	0.0076998562	0.1619023094	0.000000e+00	5.703597e-06
## 1714	0.0102664749	0.2153906437	1.955519e-05	3.503638e-05
## 1715	0.0184796548	0.2532243440	0.000000e+00	8.524126e-06
## 1716	0.0174530074	0.6306182216	2.038197e-05	3.044714e-05
## 1717	0.0128330936	0.2067411386	7.897288e-06	1.748685e-05
## 1718	0.0215595973	0.4335429691	3.055499e-05	4.383622e-05
## 1719	0.0066732087	0.2687763132	0.000000e+00	6.844316e-06
## 1720	0.0030799425	0.1555884273	1.466639e-05	7.333196e-06
## 1721	0.0241262160	0.4634132779	1.140719e-05	2.072307e-05
## 1722	0.0169396836	0.5602384941	0.000000e+00	1.845281e-06
## 1723	0.0082131799	0.6437079771	0.000000e+00	9.921383e-06
## 1724	0.0025666187	0.1821785973	0.000000e+00	3.079942e-05
## 1725	0.0015399712	0.0382939514	0.000000e+00	3.422158e-05
## 1726	0.0143730649	0.4484601572	0.000000e+00	3.483268e-06
## 1727	0.0041065900	0.1165758226	1.140719e-05	3.422158e-05
## 1728	0.0056465612	0.1042047204	0.000000e+00	0.000000e+00
## 1729	0.0025666187	0.0847497504	0.000000e+00	8.555396e-06
## 1730	0.0189929786	0.7974606611	2.632429e-06	5.264859e-06
## 1731	0.0000000000	0.0000000000	0.000000e+00	1.711079e-05
## 1732	0.0164263599	0.2266860994	0.000000e+00	3.208273e-06
## 1733	0.0118064462	0.4605489314	0.000000e+00	1.487895e-06
## 1734	0.0056465612	0.1098786588	8.555396e-06	1.548119e-05

## 1735	0.0112931224	0.6784599947	0.000000e+00	5.561007e-06
## 1736	0.0133464174	0.8059867237	0.000000e+00	2.749949e-06
## 1737	0.0174530074	0.5493067506	9.561913e-06	1.391266e-05
## 1738	0.0015399712	0.0320314017	0.000000e+00	3.422158e-05
## 1739	0.0076998562	0.5491024107	0.000000e+00	2.395511e-05
## 1740	0.0082131799	0.1183553450	0.000000e+00	1.229838e-05
## 1741	0.0041065900	0.1330535149	0.000000e+00	3.802398e-06
## 1742	0.0020532950	0.0718653244	2.566619e-05	5.133237e-05
## 1743	0.0210462736	0.3922477848	0.000000e+00	7.414676e-06
## 1744	0.0041065900	0.2353589374	1.283309e-05	1.539971e-05
## 1745	0.0046199137	0.0783332036	2.281439e-05	4.943118e-05
## 1746	0.0066732087	0.0673480754	0.000000e+00	1.368863e-05
## 1747	0.0097531512	0.1181671263	0.000000e+00	9.777595e-06
## 1748	0.0010266475	0.0020532950	0.000000e+00	5.133237e-05
## 1749	0.0046199137	0.0659621013	1.866632e-05	4.199922e-05
## 1750	0.0015399712	0.0139624059	0.000000e+00	1.711079e-05
## 1751	0.0087265037	0.2259785571	1.350852e-05	1.215767e-05
## 1752	0.0189929786	0.7646423849	4.855765e-06	1.959356e-05
## 1753	0.0000000000	0.0000000000	0.000000e+00	1.140719e-05
## 1754	0.0102664749	0.2798127738	5.133237e-06	1.625525e-05
## 1755	0.0123197699	0.2992677437	0.000000e+00	1.283309e-05
## 1756	0.0210462736	0.7990003875	2.916612e-06	6.610988e-06
## 1757	0.0087265037	0.1685241857	0.000000e+00	5.403408e-06
## 1758	0.0056465612	0.2939291768	0.000000e+00	6.844316e-06
## 1759	0.0041065900	0.0666094596	9.166496e-06	3.538029e-05
## 1760	0.0056465612	0.1372114372	0.000000e+00	8.555396e-06
## 1761	0.0292594535	0.4211121347	1.801136e-05	3.164672e-05
## 1762	0.0128330936	0.2619901733	3.948644e-06	1.184593e-05
## 1763	0.0066732087	0.1588993655	0.000000e+00	1.497194e-05
## 1764	0.0025666187	0.0608288639	0.000000e+00	2.199959e-05
## 1765	0.0210462736	0.4197940088	1.770572e-05	2.934136e-05
## 1766	0.0159130361	0.2386613201	3.311766e-06	1.738677e-05
## 1767	0.0051332375	0.1116992471	0.000000e+00	0.000000e+00
## 1768	0.0061598849	0.1424216732	3.079942e-05	4.619914e-05
## 1769	0.0046199137	0.0719679891	0.000000e+00	2.281439e-05
## 1770	0.0030799425	0.0224322477	0.000000e+00	2.933279e-05
## 1771	0.0200196261	0.3112624086	8.105112e-06	1.373366e-05
## 1772	0.0092398274	0.2769381608	5.703597e-06	9.696115e-06
## 1773	0.0082131799	0.1778085012	0.000000e+00	1.509776e-05
## 1774	0.0041065900	0.0331607140	2.566619e-05	3.849928e-05
## 1775	0.0015399712	0.0284381355	0.000000e+00	2.566619e-05
## 1776	0.0076998562	0.0764510165	0.000000e+00	2.053295e-05
## 1777	0.0220729211	0.3357479513	0.000000e+00	1.532013e-05
## 1778	0.0118064462	0.2973684459	0.000000e+00	4.666579e-06
## 1779	0.0066732087	0.0607090883	0.000000e+00	7.333196e-06
## 1780	0.0046199137	0.0881376871	8.555396e-06	2.566619e-05
## 1781	0.0015399712	0.1308975551	0.000000e+00	3.422158e-05
## 1782	0.0025666187	0.1555884273	0.000000e+00	1.711079e-05
## 1783	0.0087265037	0.1681330819	0.000000e+00	3.208273e-06
## 1784	0.0015399712	0.0257688520	0.000000e+00	3.422158e-05
## 1785	0.0005133237	0.0083158447	0.000000e+00	2.566619e-05
## 1786	0.0112931224	0.3454412147	0.000000e+00	1.395188e-05
## 1787	0.0020532950	0.0562089502	0.000000e+00	6.844316e-06
## 1788	0.0092398274	0.2417224408	0.000000e+00	2.566619e-06

## 1789	0.0082131799	0.2624110988	6.416547e-06	9.624820e-06
## 1790	0.0041065900	0.0813207478	0.000000e+00	2.566619e-05
## 1791	0.0010266475	0.0056465612	0.000000e+00	5.133237e-05
## 1792	0.0102664749	0.2806185365	0.000000e+00	2.255513e-06
## 1793	0.0051332375	0.1436108733	0.000000e+00	1.711079e-05
## 1794	0.0025666187	0.1716554606	0.000000e+00	1.283309e-05
## 1795	0.0123197699	0.3476912837	0.000000e+00	1.642636e-05
## 1796	0.0230995686	0.3035098821	0.000000e+00	6.687906e-06
## 1797	0.0051332375	0.1408047034	0.000000e+00	3.079942e-05
## 1798	0.0076998562	0.1043843837	1.283309e-05	3.422158e-05
## 1799	0.0159130361	0.2492871217	9.935298e-06	1.987060e-05
## 1800	0.0015399712	0.4339125622	0.000000e+00	1.711079e-05
## 1801	0.0010266475	0.0300807715	0.000000e+00	2.566619e-05
## 1802	0.0015399712	0.0187876491	0.000000e+00	1.711079e-05
## 1803	0.0159130361	0.4127344064	0.000000e+00	1.072903e-06
## 1804	0.0046199137	0.2245278064	9.333159e-06	1.399974e-05
## 1805	0.0076998562	0.2678865521	0.000000e+00	3.208273e-06
## 1806	0.0082131799	0.1456409465	7.429686e-06	1.140719e-05
## 1807	0.0128330936	0.4537659692	1.026647e-05	1.505750e-05
## 1808	0.0015399712	0.0092911598	1.711079e-05	3.136978e-05
## 1809	0.0020532950	0.0268468319	0.000000e+00	5.133237e-05
## 1810	0.0164263599	0.5606436395	0.000000e+00	3.208273e-06
## 1811	0.0112931224	0.1253536587	1.399974e-05	3.266606e-05
## 1812	0.0087265037	0.1596290185	1.621022e-05	1.809323e-05
## 1813	0.0123197699	0.7576768486	6.695527e-06	1.251426e-05
## 1814	0.0030799425	0.5936589119	0.000000e+00	1.711079e-05
## 1815	0.0159130361	0.3239512827	6.623532e-06	1.067125e-05
## 1816	0.0020532950	0.0987634887	0.000000e+00	5.133237e-06
## 1817	0.0061598849	0.1094833995	8.555396e-06	2.138849e-05
## 1818	0.0035932662	0.0566196091	0.000000e+00	7.777632e-06
## 1819	0.0010266475	0.0144757296	0.000000e+00	5.133237e-05
## 1820	0.0230995686	0.2603121750	4.562878e-06	1.254791e-05
## 1821	0.0123197699	0.2380251654	6.991506e-06	2.313637e-05
## 1822	0.0087265037	0.2427507993	6.416547e-06	1.283309e-05
## 1823	0.0046199137	0.1600030115	0.000000e+00	2.851799e-05
## 1824	0.0128330936	0.1716469051	0.000000e+00	4.277698e-06
## 1825	0.0020532950	0.1393502862	0.000000e+00	1.099979e-05
## 1826	0.0138597411	0.3527543670	0.000000e+00	9.955369e-06
## 1827	0.0025666187	0.0139624059	0.000000e+00	2.053295e-05
## 1828	0.0092398274	0.1094259562	0.000000e+00	2.013034e-06
## 1829	0.0236128923	0.8874681085	0.000000e+00	9.783818e-06
## 1830	0.0056465612	0.1861311902	0.000000e+00	2.444399e-06
## 1831	0.0102664749	0.4635178981	0.000000e+00	5.069864e-06
## 1832	0.0148863886	0.1623129684	3.422158e-06	1.026647e-05
## 1833	0.0087265037	0.3122120575	2.452547e-05	2.661679e-05
## 1834	0.0061598849	0.1383590825	2.281439e-06	3.136978e-06
## 1835	0.0097531512	0.1444664128	1.981250e-05	4.250681e-05
## 1836	0.0046199137	0.6910364264	0.000000e+00	8.555396e-06
## 1837	0.0082131799	0.0769472295	2.887446e-05	5.133237e-05
## 1838	0.0251528635	0.8064951591	2.184356e-06	5.460891e-06
## 1839	0.0066732087	0.1117819492	6.416547e-06	1.283309e-05
## 1840	0.0056465612	0.2026602148	0.000000e+00	1.399974e-05
## 1841	0.0133464174	0.5683092744	0.000000e+00	4.871704e-06
## 1842	0.0082131799	0.2025360393	0.000000e+00	7.699856e-06

## 1843	0.0046199137	0.2730882327	0.000000e+00	3.422158e-05
## 1844	0.0092398274	0.2221494064	0.000000e+00	1.425899e-05
## 1845	0.0066732087	0.1688321800	7.897288e-06	2.369187e-05
## 1846	0.0128330936	0.3031690042	0.000000e+00	1.901199e-06
## 1847	0.0092398274	0.8048129237	0.000000e+00	9.185793e-06
## 1848	0.0184796548	0.3058382877	0.000000e+00	2.774723e-06
## 1849	0.0010266475	0.0108824634	0.000000e+00	5.133237e-05
## 1850	0.0061598849	0.1280278310	7.897288e-06	9.871610e-06
## 1851	0.0179663311	0.1876626060	8.799836e-06	1.378641e-05
## 1852	0.0205329498	0.6049503234	1.368863e-05	1.599201e-05
## 1853	0.0056465612	0.0989345966	0.000000e+00	0.000000e+00
## 1854	0.0148863886	0.2318683359	1.770082e-06	1.180055e-05
## 1855	0.0200196261	0.6645487174	1.387362e-06	5.938328e-06
## 1856	0.0030799425	0.0386019457	1.711079e-05	2.566619e-05
## 1857	0.0051332375	0.0907556382	0.000000e+00	1.924964e-05
## 1858	0.0225862448	0.6887350251	4.562878e-06	2.395511e-05
## 1859	0.0046199137	0.0431705270	0.000000e+00	3.111053e-06
## 1860	0.0046199137	0.1284336012	1.140719e-05	1.711079e-05
## 1861	0.0061598849	0.1127258946	0.000000e+00	1.811731e-05
## 1862	0.0107797987	0.5347464565	0.000000e+00	2.737727e-05
## 1863	0.0097531512	0.7976024360	2.309957e-05	4.234921e-05
## 1864	0.0138597411	0.1351410315	0.000000e+00	1.977247e-05
## 1865	0.0092398274	0.1844885542	4.277698e-06	2.566619e-05
## 1866	0.0000000000	0.0000000000	0.000000e+00	2.566619e-05
## 1867	0.0128330936	0.7273911547	1.163534e-05	2.847236e-05
## 1868	0.0164263599	0.2595108196	0.000000e+00	1.655883e-06
## 1869	0.0020532950	0.0221755858	0.000000e+00	2.566619e-05
## 1870	0.0015399712	0.0531803401	0.000000e+00	1.711079e-05
## 1871	0.0041065900	0.1471699179	2.566619e-05	3.849928e-05
## 1872	0.0071865324	0.1368829100	6.416547e-06	1.497194e-05
## 1873	0.0061598849	0.1140891358	4.666579e-06	6.222106e-06
## 1874	0.0051332375	0.2518195189	1.026647e-05	1.796633e-05
## 1875	0.0082131799	0.2173926063	6.416547e-06	6.416547e-06
## 1876	0.0092398274	0.2865338927	0.000000e+00	5.703597e-06
## 1877	0.0169396836	0.6504119852	1.109889e-05	2.081042e-05
## 1878	0.0118064462	0.2700082902	0.000000e+00	1.115921e-06
## 1879	0.0061598849	0.1536206863	0.000000e+00	1.579458e-05
## 1880	0.0051332375	0.0800271720	1.026647e-05	2.053295e-05
## 1881	0.0215595973	0.2926885907	5.133237e-06	8.494286e-06
## 1882	0.0076998562	0.2411944951	0.000000e+00	7.333196e-06
## 1883	0.0159130361	0.4524649379	8.831376e-06	1.339425e-05
## 1884	0.0020532950	0.3508054478	2.933279e-05	2.053295e-05
## 1885	0.0061598849	0.4095502172	0.000000e+00	9.333159e-06
## 1886	0.0251528635	0.5256229826	1.780919e-05	2.968199e-05
## 1887	0.0061598849	0.0750137100	2.566619e-05	3.422158e-05
## 1888	0.0123197699	0.6585704104	1.785474e-05	2.544300e-05
## 1889	0.0082131799	0.1748637340	3.101331e-05	3.269383e-05
## 1890	0.0020532950	0.0205072836	0.000000e+00	2.566619e-05
## 1891	0.0092398274	0.5365773114	0.000000e+00	1.350852e-05
## 1892	0.0082131799	0.2217045258	5.403408e-06	1.729091e-05
## 1893	0.0138597411	0.9435660431	2.731146e-05	2.889091e-05
## 1894	0.0128330936	0.6044421329	4.277698e-06	1.924964e-05
## 1895	0.0041065900	0.0348290161	9.333159e-06	1.711079e-05
## 1896	0.0046199137	0.1445006344	0.000000e+00	4.277698e-06

## 1897	0.0051332375	0.0538733271	0.000000e+00	9.505996e-07
## 1898	0.0015399712	0.0258715168	0.000000e+00	3.422158e-05
## 1899	0.0282328060	0.5305970897	9.166496e-06	1.252754e-05
## 1900	0.0025666187	0.0328527197	0.000000e+00	5.133237e-05
## 1901	0.0020532950	0.0175556721	2.566619e-05	5.133237e-05
## 1902	0.0169396836	0.9921093588	0.000000e+00	1.293375e-05
## 1903	0.0061598849	0.3077957622	0.000000e+00	1.069424e-05
## 1904	0.0107797987	0.5152016549	5.403408e-06	9.786172e-06
## 1905	0.0164263599	0.4903952850	9.624820e-06	2.005171e-05
## 1906	0.0056465612	0.1147107464	0.000000e+00	1.466639e-05
## 1907	0.0051332375	0.3311964807	1.539971e-05	2.566619e-05
## 1908	0.0123197699	0.1755567210	1.231977e-05	2.463954e-05
## 1909	0.0087265037	0.2452233087	0.000000e+00	0.000000e+00
## 1910	0.0020532950	0.0856737332	0.000000e+00	0.000000e+00
## 1911	0.0056465612	0.1769940275	7.897288e-06	2.792256e-05
## 1912	0.0010266475	0.0175556721	0.000000e+00	5.133237e-05
## 1913	0.0092398274	0.1233516961	0.000000e+00	1.562290e-05
## 1914	0.0051332375	0.0790005245	8.555396e-06	8.555396e-06
## 1915	0.0200196261	0.6800769645	0.000000e+00	8.356433e-06
## 1916	0.0071865324	0.5385022754	0.000000e+00	8.555396e-06
## 1917	0.0005133237	0.6138325351	0.000000e+00	0.000000e+00
## 1918	0.0051332375	0.0775538848	4.277698e-06	1.996259e-05
## 1919	0.0015399712	0.2042001860	0.000000e+00	0.000000e+00
## 1920	0.0010266475	0.0160157009	0.000000e+00	5.133237e-05
## 1921	0.0082131799	0.1726307757	6.416547e-06	1.283309e-05
## 1922	0.0143730649	0.2980614329	0.000000e+00	8.555396e-06
## 1923	0.0030799425	0.0343413586	0.000000e+00	1.026647e-05
## 1924	0.0102664749	0.7257209784	1.283309e-05	1.974871e-05
## 1925	0.0041065900	0.0677477346	0.000000e+00	1.283309e-06
## 1926	0.0035932662	0.0587926797	0.000000e+00	2.566619e-05
## 1927	0.0112931224	0.3374692969	1.08869e-05	2.411066e-05
## 1928	0.0046199137	0.1273299551	0.000000e+00	9.624820e-06
## 1929	0.0189929786	0.7853887532	0.000000e+00	2.851799e-06
## 1930	0.0241262160	0.7304596901	2.231842e-06	7.067501e-06
## 1931	0.0035932662	0.1083626427	0.000000e+00	0.000000e+00
## 1932	0.0020532950	0.0817211403	2.566619e-05	3.422158e-05
## 1933	0.0010266475	0.0262137326	0.000000e+00	0.000000e+00
## 1934	0.0020532950	0.0196602995	4.888798e-06	3.422158e-05
## 1935	0.0010266475	0.0553362998	0.000000e+00	5.133237e-05
## 1936	0.0143730649	0.2182123354	0.000000e+00	1.222199e-06
## 1937	0.0097531512	0.2711632687	0.000000e+00	2.701704e-06
## 1938	0.0015399712	0.0268981643	0.000000e+00	2.053295e-05
## 1939	0.0061598849	0.1410356991	0.000000e+00	1.568489e-05
## 1940	0.0118064462	0.1394077295	0.000000e+00	4.277698e-06
## 1941	0.0025666187	0.0461306939	2.053295e-05	3.079942e-05
## 1942	0.0092398274	0.4769804245	0.000000e+00	5.587197e-06
## 1943	0.0066732087	0.0942719059	0.000000e+00	6.039103e-06
## 1944	0.0041065900	0.1190911090	0.000000e+00	1.283309e-05
## 1945	0.0005133237	0.0519856957	0.000000e+00	3.614956e-06
## 1946	0.0123197699	0.5155738146	0.000000e+00	1.184593e-05
## 1947	0.0046199137	0.1280280754	1.140719e-05	2.632429e-06
## 1948	0.0123197699	0.4155013505	6.570544e-06	1.095091e-05
## 1949	0.0143730649	0.4883973964	7.080327e-06	1.327493e-05
## 1950	0.0025666187	0.0444538364	0.000000e+00	5.133237e-05

## 1951	0.0138597411	0.5187820880	0.000000e+00	6.654197e-06
## 1952	0.0112931224	0.2579494599	0.000000e+00	9.596922e-06
## 1953	0.0066732087	0.1324033048	0.000000e+00	8.213180e-06
## 1954	0.0169396836	0.3073582963	0.000000e+00	4.026068e-06
## 1955	0.0071865324	0.6474637960	0.000000e+00	4.714197e-06
## 1956	0.0035932662	0.2215163070	0.000000e+00	3.666598e-06
## 1957	0.0097531512	0.1353700716	0.000000e+00	6.416547e-07
## 1958	0.0020532950	0.0506137213	0.000000e+00	2.566619e-05
## 1959	0.0061598849	0.1374680991	1.283309e-05	2.245791e-05
## 1960	0.0143730649	0.4505271408	0.000000e+00	1.833299e-06
## 1961	0.0041065900	0.0211147167	1.283309e-05	3.208273e-05
## 1962	0.0143730649	0.3221898489	3.666598e-06	4.216588e-06
## 1963	0.0015399712	0.0679640639	0.000000e+00	1.711079e-05
## 1964	0.0112931224	0.3706881875	9.333159e-06	2.309957e-05
## 1965	0.0056465612	0.0366256493	0.000000e+00	1.207820e-06
## 1966	0.0041065900	0.2737555536	0.000000e+00	8.555396e-06
## 1967	0.0092398274	0.2187101373	0.000000e+00	1.711079e-05
## 1968	0.0302861010	0.2354154030	3.480161e-06	3.904027e-06
## 1969	0.0102664749	0.1298623522	4.277698e-06	1.283309e-05
## 1970	0.0015399712	0.0212516031	0.000000e+00	3.422158e-05
## 1971	0.0030799425	0.1405480416	0.000000e+00	2.566619e-06
## 1972	0.0020532950	0.0388072752	0.000000e+00	1.466639e-05
## 1973	0.0035932662	0.0549085300	1.283309e-05	7.699856e-06
## 1974	0.0133464174	0.3017830301	1.184593e-05	1.908511e-05
## 1975	0.0000000000	0.0000000000	0.000000e+00	1.711079e-05
## 1976	0.0087265037	0.4775793022	9.333159e-06	8.866501e-06
## 1977	0.0200196261	0.4079451128	1.691635e-05	2.901751e-05
## 1978	0.0138597411	0.8929651549	1.955519e-05	3.098954e-05
## 1979	0.0035932662	0.4608620589	0.000000e+00	2.851799e-05
## 1980	0.0307994247	0.7785735248	4.073998e-06	1.017455e-05
## 1981	0.0215595973	0.4734384906	9.777595e-06	1.792559e-05
## 1982	0.0153997124	0.2181797027	0.000000e+00	6.416547e-06
## 1983	0.0010266475	0.0773065561	0.000000e+00	1.711079e-05
## 1984	0.0066732087	0.1958928968	0.000000e+00	6.110997e-06
## 1985	0.0056465612	0.0868372670	0.000000e+00	1.866632e-05
## 1986	0.0123197699	0.7356767703	4.277698e-06	3.564748e-06
## 1987	0.0035932662	0.0419214392	1.711079e-05	1.240532e-05
## 1988	0.0097531512	0.2298235964	0.000000e+00	5.703597e-06
## 1989	0.0210462736	0.8615625747	1.594415e-05	2.407177e-05
## 1990	0.0092398274	0.3337288778	2.566619e-05	4.087578e-05
## 1991	0.0087265037	0.2792994500	0.000000e+00	1.026647e-06
## 1992	0.0046199137	0.3216486590	0.000000e+00	1.244421e-05
## 1993	0.0184796548	0.3723308235	2.933279e-06	8.799836e-06
## 1994	0.0230995686	0.5628184212	2.153151e-05	3.729788e-05
## 1995	0.0143730649	0.4124984066	3.666598e-06	1.711079e-05
## 1996	0.0123197699	0.4876661138	4.666579e-06	1.388863e-05
## 1997	0.0051332375	0.0841337619	0.000000e+00	9.333159e-06
## 1998	0.0051332375	0.0550283055	9.333159e-06	1.399974e-05
## 1999	0.0143730649	0.7985270409	0.000000e+00	4.882365e-06
## 2000	0.0056465612	0.0611881905	0.000000e+00	7.897288e-06
## 2001	0.0159130361	0.2533663344	0.000000e+00	3.311766e-06
## 2002	0.0082131799	0.1834619067	0.000000e+00	5.703597e-06
## 2003	0.0076998562	0.0772038913	0.000000e+00	6.844316e-06
## 2004	0.0174530074	0.5455115890	2.774723e-06	7.042713e-06

## 2005	0.0082131799	0.3543542259	1.466639e-05	2.933279e-05
## 2006	0.0020532950	0.2502966584	0.000000e+00	1.283309e-05
## 2007	0.0015399712	0.0123197699	0.000000e+00	3.422158e-05
## 2008	0.0112931224	0.6113386374	0.000000e+00	1.629599e-06
## 2009	0.0143730649	0.2709493837	1.520959e-05	2.471559e-05
## 2010	0.0015399712	0.0573895948	0.000000e+00	3.666598e-06
## 2011	0.0076998562	0.2455022146	0.000000e+00	7.897288e-06
## 2012	0.0076998562	0.3072755942	0.000000e+00	1.711079e-05
## 2013	0.0005133237	0.0020532950	0.000000e+00	2.566619e-05
## 2014	0.0076998562	0.1382894171	2.737727e-05	3.308086e-05
## 2015	0.0174530074	0.4196079405	0.000000e+00	5.703597e-06
## 2016	0.0205329498	0.3026043481	9.410935e-06	1.766689e-05
## 2017	0.0179663311	0.9218909480	0.000000e+00	5.133237e-06
## 2018	0.0107797987	0.2173926063	0.000000e+00	4.463685e-06
## 2019	0.0200196261	0.3282671132	0.000000e+00	2.566619e-06
## 2020	0.0082131799	0.1264795488	2.281439e-05	3.897458e-05
## 2021	0.0056465612	0.1047077776	0.000000e+00	2.281439e-06
## 2022	0.0030799425	0.0613935200	0.000000e+00	7.333196e-06
## 2023	0.0066732087	0.1982969630	0.000000e+00	1.207821e-05
## 2024	0.0128330936	0.5225464625	4.277698e-06	8.911871e-06
## 2025	0.0200196261	0.9540464031	0.000000e+00	1.316215e-06
## 2026	0.0138597411	0.4041106966	3.019551e-06	2.264664e-05
## 2027	0.0061598849	0.1566869401	0.000000e+00	6.844316e-06
## 2028	0.0071865324	0.1339090545	0.000000e+00	1.466639e-05
## 2029	0.0056465612	0.2022495558	0.000000e+00	2.851799e-06
## 2030	0.0102664749	0.3473148463	4.322726e-06	1.350852e-05
## 2031	0.0092398274	0.4417460456	0.000000e+00	4.982260e-06
## 2032	0.0241262160	0.6672353152	4.277698e-06	1.675432e-05
## 2033	0.0143730649	0.2873928544	1.770082e-06	7.080327e-06
## 2034	0.0092398274	0.3705170796	5.133237e-06	1.026647e-05
## 2035	0.0020532950	0.0263335082	0.000000e+00	1.466639e-05
## 2036	0.0164263599	0.3632792148	1.283309e-05	4.331169e-05
## 2037	0.0025666187	0.3823235258	0.000000e+00	0.000000e+00
## 2038	0.0128330936	0.1249772213	8.213180e-06	1.231977e-05
## 2039	0.0066732087	0.0859817274	0.000000e+00	1.842701e-05
## 2040	0.0056465612	0.6148591826	0.000000e+00	5.133237e-06
## 2041	0.0020532950	0.0304914305	0.000000e+00	1.466639e-05
## 2042	0.0051332375	0.1050260384	0.000000e+00	1.026647e-05
## 2043	0.0056465612	0.3405903053	0.000000e+00	0.000000e+00
## 2044	0.0030799425	0.8014010317	1.466639e-05	2.933279e-05
## 2045	0.0230995686	0.7121175326	1.874039e-05	3.039969e-05
## 2046	0.0118064462	0.1488638862	0.000000e+00	1.711079e-05
## 2047	0.0061598849	0.1011247779	0.000000e+00	1.466639e-05
## 2048	0.0061598849	0.2694791719	0.000000e+00	6.416547e-06
## 2049	0.0092398274	0.2516826325	5.703597e-06	1.140719e-05
## 2050	0.0076998562	0.0881890195	6.844316e-06	2.395511e-05
## 2051	0.0025666187	0.0216622621	0.000000e+00	2.053295e-05
## 2052	0.0143730649	0.6178980591	3.208273e-06	6.416547e-06
## 2053	0.0102664749	0.3081978658	1.197755e-05	2.053295e-05
## 2054	0.0010266475	0.0330580492	0.000000e+00	5.133237e-05
## 2055	0.0041065900	0.0706846798	0.000000e+00	5.133237e-06
## 2056	0.0272061585	0.4887662452	8.130599e-06	1.940469e-05
## 2057	0.0071865324	0.3205364576	0.000000e+00	7.822076e-06
## 2058	0.0230995686	0.3335902138	3.142798e-06	1.414259e-05

## 2059	0.0010266475	0.0041065900	0.000000e+00	1.711079e-05
## 2060	0.0051332375	0.1162164960	7.897288e-06	3.948644e-05
## 2061	0.0020532950	0.0570473789	0.000000e+00	0.000000e+00
## 2062	0.0174530074	0.3183274544	2.786615e-05	4.265476e-05
## 2063	0.0041065900	0.1622787468	0.000000e+00	2.566619e-05
## 2064	0.0056465612	0.1385768784	0.000000e+00	3.422158e-06
## 2065	0.0138597411	0.2428449087	0.000000e+00	1.486869e-05
## 2066	0.0076998562	0.1745814059	0.000000e+00	2.053295e-05
## 2067	0.0051332375	0.0947595635	0.000000e+00	8.555396e-06
## 2068	0.0076998562	0.3689771084	0.000000e+00	8.105112e-06
## 2069	0.0097531512	0.2345376194	0.000000e+00	6.416547e-06
## 2070	0.0107797987	0.3122565456	0.000000e+00	1.368863e-05
## 2071	0.0189929786	0.2902229793	1.248625e-05	2.820968e-05
## 2072	0.0071865324	0.1301789019	0.000000e+00	9.410935e-06
## 2073	0.0097531512	0.3699404460	0.000000e+00	9.718929e-06
## 2074	0.0087265037	0.1380840876	1.785474e-05	2.380632e-05
## 2075	0.0046199137	0.9038091190	0.000000e+00	1.711079e-06
## 2076	0.0056465612	0.1466052618	0.000000e+00	1.099979e-05
## 2077	0.0107797987	0.1112372557	0.000000e+00	4.463685e-06
## 2078	0.0010266475	0.4292413161	0.000000e+00	2.053295e-05
## 2079	0.0138597411	0.1357227984	2.281439e-05	4.182638e-05
## 2080	0.0215595973	0.4651910891	0.000000e+00	3.581328e-06
## 2081	0.0143730649	0.1128285593	0.000000e+00	1.947090e-05
## 2082	0.0112931224	0.1967056593	1.368863e-06	4.927908e-06
## 2083	0.0061598849	0.8488321458	8.555396e-06	1.425899e-05
## 2084	0.0200196261	0.7337968647	2.701704e-06	9.726134e-06
## 2085	0.0035932662	0.2741148802	0.000000e+00	1.520959e-05
## 2086	0.0035932662	0.1110490370	0.000000e+00	4.888798e-06
## 2087	0.0030799425	0.0801811691	7.333196e-06	5.133237e-05
## 2088	0.0025666187	0.1427040013	0.000000e+00	1.711079e-05
## 2089	0.0015399712	0.0207382793	0.000000e+00	3.422158e-05
## 2090	0.0025666187	0.0724813129	0.000000e+00	4.277698e-06
## 2091	0.0025666187	0.0310047542	0.000000e+00	1.283309e-05
## 2092	0.0020532950	0.0201222908	0.000000e+00	2.566619e-05
## 2093	0.0041065900	0.6880078163	0.000000e+00	1.283309e-05
## 2094	0.0097531512	0.1776784592	0.000000e+00	2.026278e-05
## 2095	0.0153997124	0.3982819055	0.000000e+00	3.540164e-06
## 2096	0.0169396836	0.4567144030	6.222106e-06	2.281439e-05
## 2097	0.0092398274	0.1771582911	2.281439e-05	3.707338e-05
## 2098	0.0118064462	0.1917264190	9.777595e-06	2.607359e-05
## 2099	0.0015399712	0.1872091700	0.000000e+00	1.466639e-05
## 2100	0.0082131799	0.2286001747	2.281439e-06	1.140719e-05
## 2101	0.0071865324	0.1763369731	0.000000e+00	1.466639e-05
## 2102	0.0051332375	0.0364117644	0.000000e+00	8.555396e-06
## 2103	0.0035932662	0.5132210809	4.888798e-06	1.613303e-05
## 2104	0.0138597411	0.3577353184	0.000000e+00	7.604796e-06
## 2105	0.0041065900	0.0820804669	0.000000e+00	0.000000e+00
## 2106	0.0138597411	0.4029848065	2.261069e-05	3.574933e-05
## 2107	0.0046199137	0.1019974283	0.000000e+00	9.333159e-06
## 2108	0.0112931224	0.5069585312	4.666579e-06	7.777632e-06
## 2109	0.0061598849	0.1289469249	3.177718e-05	4.138018e-05
## 2110	0.0015399712	0.0097531512	0.000000e+00	3.422158e-05
## 2111	0.0087265037	0.6872378307	3.019551e-05	4.831282e-05
## 2112	0.0153997124	0.3514214363	9.935298e-06	2.152648e-05

## 2113	0.0087265037	0.1790729887	0.000000e+00	1.215767e-05
## 2114	0.0143730649	0.1638925389	2.199959e-05	4.756393e-05
## 2115	0.0266928348	0.6252796546	6.581072e-07	1.563005e-05
## 2116	0.0230995686	0.2982080969	2.281439e-06	2.566619e-06
## 2117	0.0051332375	0.1067713391	0.000000e+00	4.277698e-06
## 2118	0.0102664749	0.3488377068	0.000000e+00	3.259198e-06
## 2119	0.0133464174	0.5287542575	0.000000e+00	3.055499e-06
## 2120	0.0071865324	0.2585269491	6.844316e-06	1.711079e-05
## 2121	0.0148863886	0.3235616455	3.422158e-06	1.197755e-05
## 2122	0.0061598849	0.1599585235	2.566619e-05	2.688839e-05
## 2123	0.0061598849	0.5195862954	0.000000e+00	1.711079e-05
## 2124	0.0020532950	0.0286947974	0.000000e+00	7.333196e-06
## 2125	0.0112931224	0.2885734990	9.333159e-06	2.722171e-05
## 2126	0.0307994247	0.5460053577	7.272087e-06	2.552360e-05
## 2127	0.01077797987	0.4935710479	1.562290e-05	2.752606e-05
## 2128	0.0138597411	0.4001906143	0.000000e+00	3.666598e-06
## 2129	0.0076998562	0.1988616191	0.000000e+00	2.138849e-06
## 2130	0.0195063023	0.4819767756	2.026278e-05	3.399644e-05
## 2131	0.0092398274	0.1922910751	0.000000e+00	5.403408e-06
## 2132	0.0174530074	1.0000000000	1.387361e-05	2.137638e-05
## 2133	0.0302861010	0.8831335791	1.385159e-05	1.962515e-05
## 2134	0.0025666187	0.1222737162	0.000000e+00	1.711079e-05
## 2135	0.0030799425	0.0852117418	0.000000e+00	1.283309e-05
## 2136	0.0056465612	0.1619947077	0.000000e+00	2.799948e-05
## 2137	0.0010266475	0.0117037814	0.000000e+00	1.466639e-05
## 2138	0.0015399712	0.0751505964	0.000000e+00	8.555396e-06
## 2139	0.0138597411	0.1768143642	0.000000e+00	1.833299e-05
## 2140	0.0015399712	0.0129357584	0.000000e+00	0.000000e+00
## 2141	0.0066732087	0.5139910665	0.000000e+00	2.933279e-05
## 2142	0.0200196261	0.4076611859	0.000000e+00	6.581074e-06
## 2143	0.0112931224	0.3207041433	4.666579e-06	8.166514e-06
## 2144	0.0066732087	0.0805918281	0.000000e+00	7.897288e-06
## 2145	0.0051332375	0.0744524761	0.000000e+00	1.197755e-05
## 2146	0.0112931224	0.3292874053	0.000000e+00	2.444399e-06
## 2147	0.0056465612	0.2719589205	0.000000e+00	2.333290e-06
## 2148	0.0020532950	0.0214056002	0.000000e+00	1.466639e-05
## 2149	0.0087265037	0.3008590473	0.000000e+00	5.703597e-06
## 2150	0.0056465612	0.1929070636	0.000000e+00	7.897288e-06
## 2151	0.0030799425	0.0607261991	5.703597e-06	3.992518e-05
## 2152	0.0082131799	0.0855742873	0.000000e+00	7.548878e-06
## 2153	0.0102664749	0.1703677513	0.000000e+00	2.444399e-06
## 2154	0.0102664749	0.2417070411	1.399974e-05	2.333290e-05
## 2155	0.0200196261	0.6921914049	5.264859e-06	1.046704e-05
## 2156	0.0046199137	0.1192502394	0.000000e+00	1.474161e-05
## 2157	0.0082131799	0.1632711727	1.283309e-05	1.711079e-05
## 2158	0.0189929786	0.2575687448	5.264859e-06	1.052972e-05
## 2159	0.0112931224	0.9697968865	0.000000e+00	1.262939e-05
## 2160	0.0025666187	0.0225349124	0.000000e+00	1.026647e-05
## 2161	0.0015399712	0.0108311310	1.466639e-05	2.199959e-05
## 2162	0.0015399712	0.0459424752	0.000000e+00	2.444399e-05
## 2163	0.0082131799	0.0802496122	0.000000e+00	4.026068e-06
## 2164	0.0010266475	0.0093424922	0.000000e+00	1.026647e-05
## 2165	0.0025666187	0.0598877703	2.053295e-05	2.566619e-05
## 2166	0.0087265037	0.9887299772	6.039103e-06	1.419189e-05

## 2167	0.0169396836	0.2822151289	0.000000e+00	2.851799e-06
## 2168	0.0169396836	0.3815364294	2.566619e-06	1.112201e-05
## 2169	0.0056465612	0.1142145334	0.000000e+00	7.897288e-06
## 2170	0.0087265037	0.4498915971	0.000000e+00	2.085378e-06
## 2171	0.0015399712	0.0041065900	1.711079e-05	3.422158e-05
## 2172	0.0015399712	0.0073576404	3.422158e-06	3.821410e-05
## 2173	0.0025666187	0.0978395059	0.000000e+00	1.026647e-05
## 2174	0.0195063023	0.4813988975	5.264859e-06	2.018196e-05
## 2175	0.0010266475	0.0117208922	0.000000e+00	1.711079e-05
## 2176	0.0010266475	0.0335713730	0.000000e+00	5.133237e-05
## 2177	0.0112931224	0.4198778135	2.877724e-05	4.081868e-05
## 2178	0.0143730649	0.3141233329	0.000000e+00	3.540164e-06
## 2179	0.0035932662	0.1226501536	0.000000e+00	7.333196e-06
## 2180	0.0123197699	0.2224539784	4.277698e-06	4.990647e-06
## 2181	0.0107797987	0.2702649521	0.000000e+00	4.666579e-06
## 2182	0.0092398274	0.1948662493	1.796633e-05	3.037166e-05
## 2183	0.0051332375	0.1975269773	0.000000e+00	7.897288e-06
## 2184	0.0015399712	0.0137057440	1.140719e-05	2.281439e-05
## 2185	0.0082131799	0.2651207148	1.140719e-05	1.825151e-05
## 2186	0.0025666187	0.0237155571	6.416547e-06	1.924964e-05
## 2187	0.0041065900	0.1321295321	0.000000e+00	1.466639e-05
## 2188	0.0112931224	0.1954771045	9.777595e-06	6.844316e-06
## 2189	0.0061598849	0.1203230860	0.000000e+00	6.844316e-06
## 2190	0.0076998562	0.1174484730	9.624820e-06	3.529101e-05
## 2191	0.0041065900	0.0693329273	0.000000e+00	2.632429e-06
## 2192	0.0071865324	0.1517885154	0.000000e+00	1.350852e-05
## 2193	0.0061598849	0.6123267856	0.000000e+00	9.871610e-06
## 2194	0.0005133237	0.0000000000	2.737727e-05	4.791022e-05
## 2195	0.0015399712	0.0268297211	0.000000e+00	1.088869e-05
## 2196	0.0010266475	0.0180689958	0.000000e+00	5.133237e-05
## 2197	0.0061598849	0.1893651298	3.208273e-06	1.219144e-05
## 2198	0.0066732087	0.3988782166	0.000000e+00	2.013034e-06
## 2199	0.0010266475	0.0579029185	0.000000e+00	1.283309e-05
## 2200	0.0030799425	0.0180689958	1.283309e-05	3.849928e-05
## 2201	0.0046199137	0.0862486557	0.000000e+00	2.333290e-05
## 2202	0.0082131799	0.1602596734	1.711079e-05	2.471559e-05
## 2203	0.0035932662	0.6430748780	1.283309e-05	1.099979e-05
## 2204	0.0020532950	0.0600588782	0.000000e+00	1.466639e-05
## 2205	0.0025666187	0.0315180780	0.000000e+00	7.333196e-06
## 2206	0.0071865324	0.1740167498	0.000000e+00	5.403408e-06
## 2207	0.0076998562	0.0589808984	0.000000e+00	1.283309e-05
## 2208	0.0118064462	0.4097863462	1.339105e-05	2.455027e-05
## 2209	0.0030799425	0.1469132560	0.000000e+00	1.140719e-05
## 2210	0.0071865324	0.1732638749	0.000000e+00	1.207821e-05
## 2211	0.0153997124	0.2646355017	0.000000e+00	8.555396e-06
## 2212	0.0225862448	0.6727107687	2.167367e-05	3.384134e-05
## 2213	0.0071865324	0.2006582522	6.844316e-06	3.422158e-05
## 2214	0.0056465612	0.8451191043	0.000000e+00	1.425899e-05
## 2215	0.0138597411	0.3350464088	0.000000e+00	1.520959e-05
## 2216	0.0015399712	0.0212002707	0.000000e+00	5.703597e-06
## 2217	0.0082131799	0.1219143896	0.000000e+00	5.703597e-06
## 2218	0.0066732087	0.2425112482	0.000000e+00	2.256368e-06
## 2219	0.0184796548	0.3292501282	3.127472e-05	4.177206e-05
## 2220	0.0082131799	0.1119045766	5.703597e-06	1.711079e-05

## 2221	0.0097531512	0.1789446577	0.000000e+00	2.851799e-06
## 2222	0.0046199137	0.2037895270	1.399974e-05	2.333290e-05
## 2223	0.0092398274	0.3005852747	5.403408e-06	2.701704e-05
## 2224	0.0051332375	0.1375194315	0.000000e+00	1.425899e-06
## 2225	0.0010266475	0.0073661958	0.000000e+00	2.566619e-05
## 2226	0.0174530074	0.4013165044	8.799836e-06	1.466639e-05
## 2227	0.0097531512	0.1466138172	9.777595e-06	9.777595e-06
## 2228	0.0046199137	0.0521536926	2.281439e-05	3.992518e-05
## 2229	0.0020532950	0.0185823196	1.466639e-05	2.933279e-05
## 2230	0.0128330936	0.3602933817	0.000000e+00	1.197755e-05
## 2231	0.0097531512	0.1631342864	9.333159e-06	2.333290e-05
## 2232	0.0015399712	0.0112931224	0.000000e+00	1.283309e-05
## 2233	0.0056465612	0.2179550625	2.737727e-05	2.866058e-05
## 2234	0.0025666187	0.0128330936	1.026647e-05	2.053295e-05
## 2235	0.0035932662	0.0657054394	0.000000e+00	1.368863e-05
## 2236	0.0123197699	0.1892111327	0.000000e+00	4.562878e-06
## 2237	0.0046199137	0.2378742237	0.000000e+00	1.140719e-05
## 2238	0.0210462736	0.9285787006	0.000000e+00	6.260046e-06
## 2239	0.0107797987	0.4313389214	0.000000e+00	5.525360e-06
## 2240	0.0030799425	0.0706333474	0.000000e+00	6.844316e-06
## 2241	0.0102664749	0.5731122732	1.693968e-05	1.434973e-05
## 2242	0.0138597411	0.3603019371	3.802398e-06	1.457586e-05
## 2243	0.0133464174	0.2080415587	0.000000e+00	7.333194e-07
## 2244	0.0051332375	0.0605722020	5.703597e-06	3.422158e-05
## 2245	0.0256661873	0.4808868182	0.000000e+00	1.937071e-06
## 2246	0.0005133237	0.0041065900	0.000000e+00	0.000000e+00
## 2247	0.0056465612	0.3598399457	0.000000e+00	8.555396e-06
## 2248	0.0184796548	0.5549585790	1.283309e-05	1.333216e-05
## 2249	0.0010266475	0.0056465612	0.000000e+00	5.133237e-05
## 2250	0.0287461298	0.4402960031	0.000000e+00	7.319795e-06
## 2251	0.0118064462	0.5406201249	1.069424e-06	7.485971e-06
## 2252	0.0205329498	0.4652766431	0.000000e+00	7.822076e-06
## 2253	0.0015399712	0.0103691397	0.000000e+00	3.422158e-05
## 2254	0.0148863886	0.4455606558	6.623532e-06	9.935298e-06
## 2255	0.0035932662	0.2143297746	0.000000e+00	1.425899e-05
## 2256	0.0025666187	0.0381912867	0.000000e+00	1.140719e-05
## 2257	0.0082131799	0.1097486168	3.208273e-06	3.529101e-05
## 2258	0.0123197699	0.9674612635	1.642636e-05	3.490601e-05
## 2259	0.0046199137	0.1184922313	0.000000e+00	1.833299e-05
## 2260	0.0056465612	0.9525235425	1.399974e-05	2.799948e-05
## 2261	0.0010266475	0.0076998562	0.000000e+00	3.422158e-05
## 2262	0.0102664749	0.5219903614	1.796633e-05	2.686394e-05
## 2263	0.0092398274	0.1527138143	1.621022e-05	2.071306e-05
## 2264	0.0056465612	0.0776658827	2.851799e-06	2.053295e-05
## 2265	0.0112931224	0.1437546039	4.888798e-06	6.518397e-06
## 2266	0.0236128923	0.6634451529	2.231842e-06	2.851799e-06
## 2267	0.0015399712	0.0686484956	0.000000e+00	2.053295e-05
## 2268	0.0071865324	0.2551047908	0.000000e+00	5.032586e-06
## 2269	0.0143730649	0.8094944363	0.000000e+00	9.472045e-06
## 2270	0.0107797987	0.4730911416	0.000000e+00	5.133237e-06
## 2271	0.0071865324	0.1492745452	0.000000e+00	5.403408e-06
## 2272	0.0025666187	0.0297727772	0.000000e+00	1.711079e-05
## 2273	0.0005133237	0.0035932662	0.000000e+00	2.053295e-05
## 2274	0.0128330936	0.1664537799	0.000000e+00	1.678174e-05

## 2275	0.0087265037	0.1362874545	0.000000e+00	0.000000e+00
## 2276	0.0143730649	0.3507541154	1.466639e-05	4.583248e-05
## 2277	0.0015399712	0.1498905337	0.000000e+00	0.000000e+00
## 2278	0.0015399712	0.0369593097	0.000000e+00	8.555396e-06
## 2279	0.0051332375	0.4883933224	0.000000e+00	9.333159e-06
## 2280	0.0046199137	0.0832782223	0.000000e+00	9.333159e-06
## 2281	0.0046199137	0.0852733406	0.000000e+00	1.140719e-05
## 2282	0.0272061585	0.8338025153	5.032586e-06	8.910073e-06
## 2283	0.0205329498	0.3637179844	4.775105e-06	8.436018e-06
## 2284	0.0082131799	0.4375058284	6.039103e-06	2.214338e-05
## 2285	0.0071865324	0.0916744877	6.416547e-06	3.208273e-06
## 2286	0.0076998562	0.2782214702	0.000000e+00	1.509776e-05
## 2287	0.0025666187	0.0262821758	0.000000e+00	2.566619e-06
## 2288	0.0005133237	0.0139624059	0.000000e+00	2.053295e-05
## 2289	0.0153997124	0.2261362207	3.311766e-06	1.103922e-05
## 2290	0.0030799425	0.0506821645	0.000000e+00	1.711079e-05
## 2291	0.0061598849	0.2066641400	0.000000e+00	4.277698e-06
## 2292	0.0046199137	0.0679640639	0.000000e+00	3.422158e-06
## 2293	0.0020532950	0.3805782250	2.566619e-05	3.849928e-05
## 2294	0.0159130361	0.2581847333	6.623532e-06	2.318236e-05
## 2295	0.0220729211	0.8124374923	2.333290e-06	7.388751e-06
## 2296	0.0015399712	0.0311074190	0.000000e+00	1.711079e-05
## 2297	0.0025666187	0.0356246679	1.140719e-05	1.711079e-05
## 2298	0.0210462736	0.6546259984	0.000000e+00	6.910232e-06
## 2299	0.0266928348	0.6155912798	6.722097e-06	1.039888e-05
## 2300	0.0112931224	0.2426750230	1.466639e-05	1.527749e-05
## 2301	0.0010266475	0.0035932662	0.000000e+00	5.133237e-05
## 2302	0.0133464174	0.2932875221	0.000000e+00	3.666598e-06
## 2303	0.0082131799	0.1767886980	1.207821e-05	2.717596e-05
## 2304	0.0020532950	0.2926971998	0.000000e+00	2.566619e-05
## 2305	0.0148863886	0.3006537178	0.000000e+00	1.770082e-06
## 2306	0.0225862448	0.7249521539	2.231842e-06	7.947839e-06
## 2307	0.0071865324	0.2883168372	0.000000e+00	1.283309e-05
## 2308	0.0030799425	0.0808484899	0.000000e+00	8.555396e-06
## 2309	0.0061598849	0.4138672699	6.416547e-06	1.497194e-05
## 2310	0.0025666187	0.0926549361	0.000000e+00	1.711079e-05
## 2311	0.0102664749	0.4218665650	2.566619e-05	3.935482e-05
## 2312	0.0071865324	0.1411640301	0.000000e+00	1.184593e-05
## 2313	0.0035932662	0.0866233821	0.000000e+00	4.888798e-06
## 2314	0.0179663311	0.3243863857	2.701704e-06	8.105112e-06
## 2315	0.0051332375	0.1805616275	1.711079e-05	2.566619e-05
## 2316	0.0169396836	0.4863314721	6.222106e-06	2.318475e-05
## 2317	0.0061598849	0.2105910667	0.000000e+00	8.555396e-06
## 2318	0.0010266475	0.0046199137	0.000000e+00	5.133237e-05
## 2319	0.0066732087	0.2004529227	1.974322e-05	2.764051e-05
## 2320	0.0020532950	0.1040763894	0.000000e+00	1.283309e-05
## 2321	0.0025666187	0.0757152525	0.000000e+00	2.053295e-05
## 2322	0.0061598849	0.1434984309	0.000000e+00	9.777595e-06
## 2323	0.0041065900	0.0820034684	8.555396e-06	1.996259e-05
## 2324	0.0118064462	0.4289247665	4.666579e-06	1.166645e-05
## 2325	0.0164263599	0.3954517806	0.000000e+00	7.045620e-06
## 2326	0.0025666187	0.0307994247	0.000000e+00	2.737727e-05
## 2327	0.0179663311	0.3743627300	0.000000e+00	4.818958e-06
## 2328	0.0020532950	0.0926549361	1.466639e-05	1.466639e-05

## 2329	0.0148863886	0.6217206101	0.000000e+00	3.540164e-06
## 2330	0.0030799425	0.0423492090	0.000000e+00	1.711079e-05
## 2331	0.0076998562	0.1909992104	0.000000e+00	2.053295e-05
## 2332	0.0025666187	0.0416220004	2.053295e-05	2.566619e-05
## 2333	0.0133464174	0.6736518621	1.875606e-05	2.783794e-05
## 2334	0.0010266475	0.0087265037	0.000000e+00	5.133237e-05
## 2335	0.0092398274	0.5611056308	5.703597e-06	5.893717e-06
## 2336	0.0051332375	0.2652600456	1.026647e-05	4.106590e-05
## 2337	0.0020532950	0.0205329498	0.000000e+00	7.333196e-06
## 2338	0.0102664749	0.6034059519	0.000000e+00	1.080682e-05
## 2339	0.0025666187	0.2076394551	0.000000e+00	2.566619e-05
## 2340	0.0041065900	0.0694270366	0.000000e+00	2.566619e-05
## 2341	0.0041065900	0.2534535994	0.000000e+00	2.566619e-05
## 2342	0.0051332375	0.1795777570	0.000000e+00	3.208273e-06
## 2343	0.01796663311	0.8107093022	2.933279e-06	1.026647e-05
## 2344	0.0189929786	0.3043175661	5.039717e-06	2.665140e-05
## 2345	0.0118064462	0.7062906972	2.008658e-05	4.798461e-05
## 2346	0.0133464174	0.4904166735	0.000000e+00	4.277698e-06
## 2347	0.0112931224	0.3613799170	0.000000e+00	2.444399e-06
## 2348	0.0035932662	0.1011247779	1.466639e-05	2.199959e-05
## 2349	0.0015399712	0.0133464174	0.000000e+00	1.466639e-05
## 2350	0.0102664749	0.4128406225	7.699856e-06	1.454417e-05
## 2351	0.0051332375	0.1204454939	2.799948e-05	3.333271e-05
## 2352	0.0025666187	0.0957348786	0.000000e+00	2.053295e-05
## 2353	0.0041065900	0.0556956264	6.844316e-06	2.498176e-05
## 2354	0.0061598849	0.0890616699	0.000000e+00	4.277698e-06
## 2355	0.0020532950	0.0354193385	0.000000e+00	2.566619e-05
## 2356	0.0041065900	0.3662992695	0.000000e+00	2.411066e-05
## 2357	0.0138597411	0.2353589374	0.000000e+00	3.055499e-06
## 2358	0.0071865324	0.1371857710	0.000000e+00	1.099979e-05
## 2359	0.01077797987	0.0888050080	4.888798e-06	1.222199e-05
## 2360	0.0200196261	0.4136319966	3.948644e-06	7.107560e-06
## 2361	0.0041065900	0.1249943321	0.000000e+00	8.555396e-06
## 2362	0.0041065900	0.0946440656	0.000000e+00	6.844316e-06
## 2363	0.01077797987	0.3748033329	0.000000e+00	6.222106e-06
## 2364	0.0056465612	0.5271834868	0.000000e+00	2.799948e-05
## 2365	0.0066732087	0.0889333389	2.369187e-05	3.158915e-05
## 2366	0.0128330936	0.2909946760	0.000000e+00	1.828410e-05
## 2367	0.0123197699	0.3506850141	0.000000e+00	5.703597e-06
## 2368	0.0015399712	0.4227221046	0.000000e+00	3.422158e-05
## 2369	0.0051332375	0.1433884329	1.026647e-05	1.283309e-05
## 2370	0.0035932662	0.3136835856	0.000000e+00	8.555396e-06
## 2371	0.0010266475	0.0071865324	0.000000e+00	5.133237e-05
## 2372	0.0138597411	0.9201157035	0.000000e+00	7.542923e-06
## 2373	0.0030799425	0.0664754251	0.000000e+00	1.711079e-05
## 2374	0.0061598849	0.2819430673	0.000000e+00	7.897288e-06
## 2375	0.0046199137	0.1824865916	1.140719e-05	2.281439e-05
## 2376	0.0092398274	0.1181500155	1.711079e-05	1.996259e-05
## 2377	0.0148863886	0.5386377359	1.313864e-05	2.784323e-05
## 2378	0.0189929786	0.7031380337	0.000000e+00	7.604796e-06
## 2379	0.0061598849	0.1579326058	0.000000e+00	6.844316e-06
## 2380	0.0118064462	0.2300973690	1.231977e-05	2.224403e-05
## 2381	0.0082131799	0.1173586414	0.000000e+00	7.699856e-06
## 2382	0.0195063023	0.7789260442	0.000000e+00	2.116335e-06

## 2383	0.0020532950	0.0228429067	0.000000e+00	2.566619e-05
## 2384	0.0041065900	0.2199592250	1.283309e-05	1.924964e-05
## 2385	0.0061598849	0.1135087133	7.897288e-06	2.632429e-06
## 2386	0.0020532950	0.0343926910	0.000000e+00	2.566619e-05
## 2387	0.0071865324	0.3754963200	7.333196e-06	2.199959e-05
## 2388	0.0107797987	0.4531365365	0.000000e+00	1.047599e-05
## 2389	0.0087265037	0.1126745622	5.703597e-06	1.140719e-05
## 2390	0.0010266475	0.0179663311	0.000000e+00	2.566619e-05
## 2391	0.0092398274	0.2800181033	0.000000e+00	5.703597e-06
## 2392	0.0087265037	0.1703400685	1.711079e-05	2.629992e-05
## 2393	0.0020532950	0.0607005329	0.000000e+00	8.555396e-06
## 2394	0.0097531512	0.1781233397	0.000000e+00	5.403408e-06
## 2395	0.0061598849	0.1011247779	0.000000e+00	1.924964e-05
## 2396	0.0143730649	0.3009987855	0.000000e+00	2.064159e-06
## 2397	0.0041065900	0.1460406056	0.000000e+00	1.283309e-05
## 2398	0.0102664749	0.4392340184	0.000000e+00	6.754260e-06
## 2399	0.0025666187	0.0569789358	0.000000e+00	2.053295e-05
## 2400	0.0025666187	0.0420925471	0.000000e+00	2.053295e-05
## 2401	0.0041065900	0.1270476271	0.000000e+00	4.888798e-06
## 2402	0.0123197699	0.6838755602	0.000000e+00	4.463685e-06
## 2403	0.0097531512	0.3047859740	0.000000e+00	7.204544e-06
## 2404	0.0087265037	0.2428876857	6.844316e-06	1.154978e-05
## 2405	0.0164263599	0.3846078164	0.000000e+00	3.208273e-06
## 2406	0.0046199137	0.7174554887	1.140719e-05	1.425899e-05
## 2407	0.0159130361	0.7546928484	0.000000e+00	6.273957e-06
## 2408	0.0133464174	0.2730882327	1.579458e-05	2.270470e-05
## 2409	0.0123197699	0.2322362180	0.000000e+00	1.069424e-05
## 2410	0.0102664749	0.2294801583	5.133237e-06	1.482935e-05
## 2411	0.0061598849	0.1416773538	0.000000e+00	8.555396e-06
## 2412	0.0082131799	0.1659233454	0.000000e+00	6.844316e-06
## 2413	0.0112931224	0.7135627833	0.000000e+00	2.444399e-06
## 2414	0.0097531512	0.2767584975	5.403408e-06	2.026278e-06
## 2415	0.0015399712	0.0236128923	0.000000e+00	1.711079e-05
## 2416	0.0153997124	0.9559799222	0.000000e+00	1.357063e-05
## 2417	0.0092398274	0.4592096453	0.000000e+00	3.666598e-06
## 2418	0.0035932662	0.1011247779	0.000000e+00	2.199959e-05
## 2419	0.0112931224	0.2383789921	0.000000e+00	1.166645e-06
## 2420	0.0148863886	0.3928943283	0.000000e+00	4.583247e-07
## 2421	0.0051332375	0.1615686490	3.422158e-06	2.395511e-05
## 2422	0.0107797987	0.2977705495	4.888798e-06	1.222199e-05
## 2423	0.0184796548	0.7125960237	2.851799e-06	1.425899e-05
## 2424	0.0133464174	0.2416813749	2.632429e-06	2.171754e-05
## 2425	0.0225862448	0.6079138307	2.333290e-06	1.195811e-05
## 2426	0.0210462736	0.5514808106	0.000000e+00	9.777595e-06
## 2427	0.0092398274	0.3020910243	2.661679e-05	4.600902e-05
## 2428	0.0041065900	0.0328527197	0.000000e+00	2.566619e-05
## 2429	0.0307994247	0.6751119832	4.640215e-06	1.632050e-05
## 2430	0.0092398274	0.1779008995	1.520959e-05	3.232038e-05
## 2431	0.0005133237	0.3570166651	0.000000e+00	5.133237e-05
## 2432	0.0051332375	0.0669887488	1.026647e-05	5.133237e-05
## 2433	0.0200196261	0.5952202718	6.416547e-07	1.604137e-05
## 2434	0.0010266475	0.0092398274	0.000000e+00	5.133237e-05
## 2435	0.0010266475	0.0124481008	0.000000e+00	2.053295e-05
## 2436	0.0071865324	0.2178203761	0.000000e+00	3.666598e-06

## 2437	0.0112931224	0.5356961054	7.333196e-06	2.505509e-05
## 2438	0.0107797987	0.2723610240	9.777595e-06	1.099979e-05
## 2439	0.0061598849	0.1689935103	8.555396e-06	1.473429e-05
## 2440	0.0210462736	0.4124596018	0.000000e+00	4.324705e-06
## 2441	0.0076998562	0.4861175872	3.208273e-06	3.422158e-06
## 2442	0.0030799425	0.0246395398	0.000000e+00	3.422158e-05
## 2443	0.0123197699	0.6603909988	0.000000e+00	7.842446e-06
## 2444	0.0020532950	0.2034045342	0.000000e+00	4.277698e-05
## 2445	0.0143730649	0.3885147805	1.833299e-05	3.483268e-05
## 2446	0.0251528635	0.7113897129	0.000000e+00	6.809397e-06
## 2447	0.0292594535	0.6118241559	9.906248e-06	1.577583e-05
## 2448	0.0020532950	0.0264361729	0.000000e+00	2.566619e-05
## 2449	0.0251528635	0.4415653637	2.095199e-06	6.355437e-06
## 2450	0.0005133237	0.0056465612	0.000000e+00	5.133237e-05
## 2451	0.0035932662	0.1373141020	1.466639e-05	3.299938e-05
## 2452	0.0225862448	0.4337286212	2.281439e-06	8.175156e-06
## 2453	0.0010266475	0.0056465612	0.000000e+00	5.133237e-05
## 2454	0.0015399712	0.0239978851	0.000000e+00	3.422158e-05
## 2455	0.0035932662	0.0621121732	1.466639e-05	2.933279e-05
## 2456	0.0138597411	0.3605243774	1.191644e-05	2.169404e-05
## 2457	0.0071865324	0.0872222598	0.000000e+00	3.911038e-05
## 2458	0.0138597411	0.4284542197	0.000000e+00	7.333196e-06
## 2459	0.0159130361	0.2264460483	0.000000e+00	4.529327e-06
## 2460	0.0035932662	0.1072846628	1.425899e-05	2.743159e-05
## 2461	0.0020532950	0.0377292953	0.000000e+00	2.053295e-05
## 2462	0.0092398274	0.3201728533	8.555396e-06	2.843651e-05
## 2463	0.0195063023	0.4535471955	1.350852e-05	2.005810e-05
## 2464	0.0010266475	0.0174530074	0.000000e+00	1.222199e-05
## 2465	0.0164263599	0.3044009812	0.000000e+00	6.951259e-06
## 2466	0.0010266475	0.0071865324	0.000000e+00	5.133237e-05
## 2467	0.0097531512	0.4196421621	5.703597e-06	1.140719e-05
## 2468	0.0307994247	0.9670334939	8.962795e-06	2.178391e-05
## 2469	0.0102664749	0.3480334996	0.000000e+00	1.539971e-05
## 2470	0.0195063023	0.8503798390	9.455964e-06	2.132650e-05
## 2471	0.0025666187	0.0696836985	2.053295e-05	2.737727e-05
## 2472	0.0102664749	0.2993033912	0.000000e+00	5.133237e-06
## 2473	0.0092398274	0.4669962776	1.140719e-05	2.471559e-05
## 2474	0.0041065900	0.0623046696	0.000000e+00	1.283309e-05
## 2475	0.0153997124	0.3479907226	3.422158e-06	6.844316e-06
## 2476	0.0010266475	0.0035932662	0.000000e+00	5.133237e-05
## 2477	0.0051332375	0.1245237853	0.000000e+00	1.368863e-05
## 2478	0.0118064462	0.1785608316	4.463685e-06	1.562290e-05
## 2479	0.0025666187	0.0138597411	2.053295e-05	4.106590e-05
## 2480	0.0148863886	0.3792877862	0.000000e+00	1.267466e-06
## 2481	0.0123197699	0.6990613875	0.000000e+00	1.497194e-05
## 2482	0.0056465612	0.1391107351	9.333159e-06	1.866632e-05
## 2483	0.0066732087	0.2807667004	0.000000e+00	1.737403e-05
## 2484	0.0020532950	0.0345210219	0.000000e+00	6.844316e-06
## 2485	0.0020532950	0.0170130156	0.000000e+00	2.043789e-05
## 2486	0.0184796548	0.2940831739	5.703597e-06	1.996259e-05
## 2487	0.0153997124	0.2467062440	1.437306e-05	2.127738e-05
## 2488	0.0107797987	0.1327540760	0.000000e+00	4.666579e-06
## 2489	0.0025666187	0.0571072667	0.000000e+00	1.711079e-05
## 2490	0.0087265037	0.3979970108	0.000000e+00	2.314989e-05

## 2491	0.0046199137	0.1384690804	1.140719e-05	2.471559e-05
## 2492	0.0174530074	0.2610551782	7.548878e-06	1.413124e-05
## 2493	0.0046199137	0.0627538279	0.000000e+00	9.333159e-06
## 2494	0.0056465612	0.2547369088	0.000000e+00	1.344419e-05
## 2495	0.0030799425	0.0729561374	0.000000e+00	1.711079e-05
## 2496	0.0287461298	0.7771915951	8.249846e-06	8.983166e-06
## 2497	0.0010266475	0.0695553675	0.000000e+00	5.133237e-05
## 2498	0.0174530074	0.4725401741	1.570167e-05	2.202835e-05
## 2499	0.0051332375	0.0852972958	0.000000e+00	2.566619e-05
## 2500	0.0153997124	0.8530585112	1.397381e-05	3.678820e-05
## 2501	0.0056465612	0.2519564052	0.000000e+00	2.333290e-05
## 2502	0.0066732087	0.1718351239	0.000000e+00	1.579458e-05
## 2503	0.0097531512	0.2748848658	2.281439e-05	4.705468e-05
## 2504	0.0097531512	0.1405009869	1.080682e-05	1.801136e-05
## 2505	0.0030799425	0.1742734117	0.000000e+00	1.711079e-05
## 2506	0.0189929786	0.2982838732	2.851799e-06	1.378369e-05
## 2507	0.0066732087	0.0800699489	0.000000e+00	1.939223e-05
## 2508	0.0112931224	0.1266091630	4.666579e-06	2.449954e-05
## 2509	0.0087265037	0.3706625213	6.039103e-06	1.509776e-05
## 2510	0.0056465612	0.0694142035	0.000000e+00	4.666579e-06
## 2511	0.0010266475	0.0383709500	0.000000e+00	1.140719e-05
## 2512	0.0025666187	0.2333056424	0.000000e+00	3.208273e-06
## 2513	0.0015399712	0.0107797987	0.000000e+00	3.422158e-05
## 2514	0.0076998562	0.1414206919	2.281439e-06	1.597007e-05
## 2515	0.0010266475	0.0048765756	0.000000e+00	1.140719e-05
## 2516	0.0056465612	0.1557937568	0.000000e+00	6.222106e-06
## 2517	0.0143730649	0.6430663224	5.499897e-06	2.199959e-05
## 2518	0.0076998562	0.0757580294	7.333196e-06	1.466639e-05
## 2519	0.0010266475	0.0341360291	0.000000e+00	5.133237e-05
## 2520	0.0015399712	0.1026647491	0.000000e+00	2.566619e-05
## 2521	0.0076998562	0.1861483010	1.466639e-05	2.016629e-05
## 2522	0.0159130361	0.8344505254	0.000000e+00	4.967649e-06
## 2523	0.0061598849	0.4579275581	8.555396e-06	2.352734e-05
## 2524	0.0020532950	0.0387559428	0.000000e+00	2.566619e-05
## 2525	0.0035932662	0.1656752389	2.444399e-05	3.666598e-05
## 2526	0.0148863886	0.4485166228	0.000000e+00	1.593074e-05
## 2527	0.0133464174	0.5852746242	1.655393e-05	1.691336e-05
## 2528	0.0107797987	0.7879519496	5.133237e-06	2.481065e-05
## 2529	0.0020532950	0.0275269859	0.000000e+00	2.566619e-05
## 2530	0.0030799425	0.0404242450	1.711079e-05	3.422158e-05
## 2531	0.0056465612	0.1719634548	1.866632e-05	3.111053e-05
## 2532	0.0051332375	0.3411036290	0.000000e+00	2.053295e-05
## 2533	0.0056465612	0.1180216845	9.333159e-06	2.099961e-05
## 2534	0.0112931224	0.4636152510	4.666579e-06	8.088738e-06
## 2535	0.0071865324	0.1225132673	0.000000e+00	1.974322e-06
## 2536	0.0174530074	0.4103137252	9.058654e-06	1.198115e-05
## 2537	0.0041065900	0.0630104898	0.000000e+00	1.466639e-05
## 2538	0.0056465612	0.2852155062	9.333159e-06	2.799948e-05
## 2539	0.0061598849	0.2388238727	0.000000e+00	8.555396e-06
## 2540	0.0071865324	0.1606794989	0.000000e+00	8.249846e-06
## 2541	0.0112931224	0.1436450948	4.463685e-06	6.695527e-06
## 2542	0.0153997124	0.4859098133	6.844316e-06	1.608414e-05
## 2543	0.0046199137	0.0500062882	9.333159e-06	1.866632e-05
## 2544	0.0159130361	0.8081640721	0.000000e+00	1.159118e-05

## 2545	0.0082131799	0.1978863040	0.000000e+00	6.416547e-06
## 2546	0.0087265037	0.3436616923	1.996259e-05	2.946859e-05
## 2547	0.0107797987	0.4082777447	2.118479e-05	3.006611e-05
## 2548	0.0210462736	0.9430805246	1.418944e-05	3.416021e-05
## 2549	0.0010266475	0.0192496405	0.000000e+00	2.053295e-05
## 2550	0.0030799425	0.0573639286	0.000000e+00	3.422158e-05
## 2551	0.0066732087	0.1118617996	7.897288e-06	1.842701e-05
## 2552	0.0189929786	0.2988913063	0.000000e+00	1.127231e-05
## 2553	0.0035932662	0.1568204043	0.000000e+00	1.466639e-05
## 2554	0.0030799425	0.2830980457	1.711079e-05	3.992518e-05
## 2555	0.0097531512	0.1518582747	0.000000e+00	5.403408e-06
## 2556	0.0020532950	0.1524143755	2.053295e-05	2.053295e-05
## 2557	0.0010266475	0.0046199137	0.000000e+00	3.422158e-05
## 2558	0.0041065900	0.0149719426	0.000000e+00	5.133237e-05
## 2559	0.0035932662	0.0531290077	0.000000e+00	2.933279e-05
## 2560	0.0020532950	0.0241262160	0.000000e+00	2.566619e-05
## 2561	0.0143730649	0.2294557143	0.000000e+00	1.711079e-05
## 2562	0.0107797987	0.1904431096	0.000000e+00	4.888798e-06
## 2563	0.0118064462	0.2909518990	0.000000e+00	4.091711e-06
## 2564	0.0174530074	0.3989616317	0.000000e+00	6.936808e-06
## 2565	0.0112931224	0.4497999321	0.000000e+00	2.444399e-06
## 2566	0.0015399712	0.0387559428	0.000000e+00	3.422158e-05
## 2567	0.0107797987	0.5529780050	9.777595e-06	2.444399e-05
## 2568	0.0035932662	0.1819732678	1.466639e-05	2.053295e-05
## 2569	0.0056465612	0.2145638258	8.555396e-06	2.214897e-05
## 2570	0.0107797987	0.5391182639	0.000000e+00	1.466639e-05
## 2571	0.0041065900	0.0727208640	2.245791e-05	1.475806e-05
## 2572	0.0056465612	0.2965727941	9.333159e-06	1.711079e-05
## 2573	0.0133464174	0.3365020483	0.000000e+00	1.924964e-05
## 2574	0.0107797987	0.5671714066	0.000000e+00	7.496156e-06
## 2575	0.0246395398	0.6155576139	0.000000e+00	3.640595e-07
## 2576	0.0174530074	0.7194018409	0.000000e+00	1.207821e-05
## 2577	0.0082131799	0.1456556128	6.416547e-06	1.283309e-05
## 2578	0.0087265037	0.1871278938	0.000000e+00	2.138849e-05
## 2579	0.0066732087	0.1309403321	0.000000e+00	7.897288e-06
## 2580	0.0061598849	0.1418056847	6.844316e-06	2.395511e-05
## 2581	0.0225862448	0.7711619856	2.333290e-06	1.399974e-05
## 2582	0.0056465612	0.3382375714	0.000000e+00	7.897288e-06
## 2583	0.0010266475	0.0082131799	0.000000e+00	2.566619e-05
## 2584	0.0153997124	0.7437694413	2.251020e-05	3.590933e-05
## 2585	0.0030799425	0.0816184756	0.000000e+00	3.208273e-06
## 2586	0.0005133237	0.0290027916	0.000000e+00	5.133237e-05
## 2587	0.0041065900	0.3614654709	6.416547e-06	1.818022e-05
## 2588	0.0153997124	0.6368551051	0.000000e+00	9.090108e-06
## 2589	0.0035932662	0.0288744607	1.711079e-05	3.422158e-05
## 2590	0.0076998562	0.1592586921	6.416547e-06	6.416547e-06
## 2591	0.0041065900	0.0468407918	0.000000e+00	1.026647e-05
## 2592	0.0035932662	0.0701970222	0.000000e+00	1.955519e-05
## 2593	0.0066732087	0.6392163943	0.000000e+00	7.897288e-06
## 2594	0.0179663311	0.6149272185	0.000000e+00	1.041552e-05
## 2595	0.0071865324	0.1085526947	6.110996e-07	2.028692e-05
## 2596	0.0066732087	0.1160111665	0.000000e+00	1.184593e-05
## 2597	0.0107797987	0.3038363251	1.548119e-05	2.933279e-05
## 2598	0.0066732087	0.2640622902	0.000000e+00	1.231601e-05

## 2599	0.0097531512	0.3961576007	1.080682e-05	3.151988e-05
## 2600	0.0020532950	0.0092398274	0.000000e+00	3.849928e-05
## 2601	0.0015399712	0.2063561458	0.000000e+00	3.422158e-05
## 2602	0.0030799425	0.1572053971	2.749949e-05	2.699703e-05
## 2603	0.0061598849	0.0899214871	1.026647e-05	1.597007e-05
## 2604	0.0138597411	0.4583816522	7.604796e-06	1.167879e-05
## 2605	0.0020532950	0.0372159716	0.000000e+00	4.888798e-06
## 2606	0.0030799425	0.1382124185	0.000000e+00	4.277698e-06
## 2607	0.0056465612	0.1705732030	0.000000e+00	4.666579e-06
## 2608	0.0102664749	0.2335195273	4.666579e-06	1.322198e-05
## 2609	0.0143730649	0.4880767728	1.652076e-05	2.379777e-05
## 2610	0.0169396836	0.6963022723	0.000000e+00	1.069424e-05
## 2611	0.0066732087	0.1137012097	0.000000e+00	1.052972e-05
## 2612	0.0056465612	0.2366422468	1.866632e-05	2.799948e-05
## 2613	0.0061598849	0.1033491808	8.555396e-06	1.833299e-05
## 2614	0.0025666187	0.0261795110	0.000000e+00	2.053295e-05
## 2615	0.0082131799	0.9102513320	2.245791e-05	3.742986e-05
## 2616	0.0035932662	0.4694345654	0.000000e+00	1.466639e-05
## 2617	0.0025666187	0.0657054394	0.000000e+00	2.053295e-05
## 2618	0.0138597411	0.2405135634	7.604796e-06	1.140719e-05
## 2619	0.0153997124	0.7235470415	0.000000e+00	1.437306e-05
## 2620	0.0174530074	0.4672443841	0.000000e+00	1.207821e-05
## 2621	0.0041065900	0.1134445478	0.000000e+00	1.283309e-05
## 2622	0.0246395398	0.9839768067	8.927369e-06	2.585217e-05
## 2623	0.0076998562	0.1428537207	0.000000e+00	9.125756e-06
## 2624	0.0035932662	0.0328527197	0.000000e+00	1.140719e-05
## 2625	0.0020532950	0.2332200884	0.000000e+00	1.283309e-05
## 2626	0.0169396836	0.3989124382	0.000000e+00	7.753328e-06
## 2627	0.0087265037	0.1983568507	0.000000e+00	5.133237e-06
## 2628	0.0020532950	0.0092398274	2.566619e-05	5.133237e-05
## 2629	0.0256661873	0.5132381917	0.000000e+00	4.619914e-06
## 2630	0.0025666187	0.0477391083	0.000000e+00	2.053295e-05
## 2631	0.0056465612	0.1954052392	0.000000e+00	2.632429e-06
## 2632	0.0030799425	0.0578558638	2.053295e-05	1.197755e-05
## 2633	0.0061598849	0.1297425767	0.000000e+00	8.555396e-06
## 2634	0.0138597411	0.4400125594	0.000000e+00	8.872262e-06
## 2635	0.0035932662	0.2629500887	0.000000e+00	7.333196e-06
## 2636	0.0051332375	0.2189325775	0.000000e+00	1.026647e-05
## 2637	0.0051332375	0.1465539294	1.711079e-05	4.277698e-05
## 2638	0.0015399712	0.4601947380	0.000000e+00	1.711079e-05
## 2639	0.0128330936	0.1615411495	0.000000e+00	8.042072e-06
## 2640	0.0159130361	0.2287498942	9.935298e-06	1.556530e-05
## 2641	0.0066732087	0.2819174011	9.871610e-06	2.331580e-05
## 2642	0.0041065900	0.0710311733	0.000000e+00	1.283309e-05
## 2643	0.0123197699	0.2284290668	0.000000e+00	1.711079e-05
## 2644	0.0046199137	0.0644221301	3.802398e-06	1.140719e-05
## 2645	0.0041065900	0.0735336266	0.000000e+00	2.566619e-05
## 2646	0.0056465612	0.1219999436	0.000000e+00	9.333159e-06
## 2647	0.0020532950	0.0956065476	2.566619e-05	3.422158e-05
## 2648	0.0230995686	0.4111979865	2.281439e-06	9.981295e-06
## 2649	0.0041065900	0.0473541155	2.138849e-05	3.422158e-05
## 2650	0.0082131799	0.7998867267	0.000000e+00	6.798484e-06
## 2651	0.0061598849	0.1603366720	0.000000e+00	2.138849e-05
## 2652	0.0112931224	0.2945194991	0.000000e+00	9.333159e-06

## 2653	0.0082131799	0.1239163522	1.497194e-05	2.352734e-05
## 2654	0.0256661873	0.6764558930	5.133237e-06	1.102081e-05
## 2655	0.0272061585	0.3395356962	3.874142e-07	3.351001e-06
## 2656	0.0261795110	0.7930108367	6.285597e-06	1.424735e-05
## 2657	0.0046199137	0.0423492090	0.000000e+00	1.711079e-05
## 2658	0.0169396836	0.3233212389	3.111053e-06	1.555526e-05
## 2659	0.0030799425	0.1306408933	0.000000e+00	1.711079e-05
## 2660	0.0087265037	0.0829274511	0.000000e+00	9.505996e-06
## 2661	0.0205329498	0.7917248791	0.000000e+00	1.625525e-05
## 2662	0.0056465612	0.1201690889	0.000000e+00	1.140719e-05
## 2663	0.0020532950	0.1288442602	2.566619e-05	5.133237e-05
## 2664	0.0051332375	0.1966029946	0.000000e+00	2.566619e-05
## 2665	0.0035932662	0.0601016552	0.000000e+00	2.281439e-05
## 2666	0.0138597411	0.4454509393	0.000000e+00	2.303376e-06
## 2667	0.0010266475	0.0076998562	0.000000e+00	5.133237e-05
## 2668	0.0046199137	0.1151128500	0.000000e+00	7.897288e-06
## 2669	0.0056465612	0.4752858450	1.026647e-05	1.515527e-05
## 2670	0.0056465612	0.1092951809	0.000000e+00	4.666579e-06
## 2671	0.0046199137	0.3799451258	0.000000e+00	7.333196e-06
## 2672	0.0051332375	0.0671170797	2.053295e-05	3.935482e-05
## 2673	0.0020532950	0.0241262160	0.000000e+00	2.566619e-05
## 2674	0.0107797987	0.3378953556	1.822188e-05	2.950739e-05
## 2675	0.0010266475	0.0020532950	0.000000e+00	5.133237e-05
## 2676	0.0020532950	0.0420925471	0.000000e+00	2.566619e-05
## 2677	0.0046199137	0.0644221301	0.000000e+00	3.802398e-06
## 2678	0.0066732087	0.0506479429	7.897288e-06	2.369187e-05
## 2679	0.0184796548	0.7074456757	2.851799e-06	1.364789e-05
## 2680	0.0164263599	0.1787649944	0.000000e+00	5.540637e-06
## 2681	0.0056465612	0.1962180018	9.333159e-06	3.266606e-05
## 2682	0.0025666187	0.1316675408	0.000000e+00	2.053295e-05
## 2683	0.0051332375	0.3049143049	0.000000e+00	1.625525e-05
## 2684	0.0261795110	0.7003104756	3.948644e-06	6.153304e-06
## 2685	0.0010266475	0.0076998562	0.000000e+00	2.053295e-05
## 2686	0.0035932662	0.2359578151	1.466639e-05	2.933279e-05
## 2687	0.0020532950	0.0164263599	0.000000e+00	2.566619e-05
## 2688	0.0189929786	0.5384664777	2.851799e-06	1.235779e-05
## 2689	0.0020532950	0.0486374249	0.000000e+00	2.737727e-05
## 2690	0.0118064462	0.3386068793	2.025760e-05	2.904697e-05
## 2691	0.0118064462	0.2045081803	0.000000e+00	8.927369e-06
## 2692	0.0041065900	0.0648071229	0.000000e+00	2.566619e-05
## 2693	0.0010266475	0.0059032231	0.000000e+00	5.133237e-05
## 2694	0.0071865324	0.5498125084	7.333196e-06	1.491083e-05
## 2695	0.0148863886	0.4207146421	1.770082e-06	1.306349e-05
## 2696	0.0046199137	0.3349437441	0.000000e+00	1.866632e-05
## 2697	0.0205329498	0.5000201052	3.509906e-06	1.447836e-05
## 2698	0.0030799425	0.0340076982	0.000000e+00	3.422158e-05
## 2699	0.0061598849	0.1790216563	0.000000e+00	1.425899e-05
## 2700	0.0020532950	0.0264361729	2.566619e-05	5.133237e-05
## 2701	0.0061598849	0.3840944927	8.555396e-06	1.140719e-05
## 2702	0.0051332375	0.8107306908	6.416547e-06	3.079942e-05
## 2703	0.0030799425	0.0537278854	0.000000e+00	2.138849e-05
## 2704	0.0010266475	0.0877783605	0.000000e+00	5.133237e-05
## 2705	0.0010266475	0.0112931224	0.000000e+00	5.133237e-05
## 2706	0.0082131799	0.5015814650	0.000000e+00	6.416547e-06

## 2707	0.0087265037	0.1617397568	0.000000e+00	7.548878e-06
## 2708	0.0123197699	0.3142610748	8.555396e-06	1.354604e-05
## 2709	0.0230995686	0.3834748376	9.125756e-06	1.606513e-05
## 2710	0.0030799425	0.0307994247	2.566619e-05	2.694950e-05
## 2711	0.0025666187	0.1529704762	2.053295e-05	2.566619e-05
## 2712	0.0138597411	0.2021411875	0.000000e+00	1.652591e-05
## 2713	0.0174530074	0.7657635307	1.037018e-06	1.272703e-05
## 2714	0.0035932662	0.2365139158	1.140719e-05	1.901199e-05
## 2715	0.0138597411	0.9669607728	0.000000e+00	9.777595e-06
## 2716	0.0051332375	0.2284290668	8.555396e-06	1.711079e-05
## 2717	0.0066732087	0.0992597016	7.897288e-06	1.184593e-05
## 2718	0.0112931224	0.4369668385	2.231842e-06	1.041526e-05
## 2719	0.0066732087	0.2787347939	0.000000e+00	4.277698e-06
## 2720	0.0030799425	0.0952215548	8.555396e-06	2.566619e-05
## 2721	0.0010266475	0.0122342159	0.000000e+00	2.566619e-05
## 2722	0.0082131799	0.4546765077	0.000000e+00	1.283309e-05
## 2723	0.0015399712	0.0121486620	0.000000e+00	2.887446e-05
## 2724	0.0195063023	0.7032730866	0.000000e+00	2.281439e-06
## 2725	0.0010266475	0.2271457575	0.000000e+00	5.133237e-05
## 2726	0.0041065900	0.0909866339	0.000000e+00	1.283309e-05
## 2727	0.0015399712	0.0599305473	0.000000e+00	3.422158e-05
## 2728	0.0025666187	0.0917993965	0.000000e+00	2.053295e-05
## 2729	0.0046199137	0.0849978569	3.802398e-06	3.079942e-05
## 2730	0.0051332375	0.1686268505	0.000000e+00	2.138849e-05
## 2731	0.0025666187	0.0284894679	0.000000e+00	2.053295e-05
## 2732	0.0087265037	0.6881532579	2.415641e-05	3.673788e-05
## 2733	0.0030799425	0.0432475256	1.711079e-05	2.281439e-05
## 2734	0.0261795110	0.6912572742	3.658169e-06	1.525574e-05
## 2735	0.0076998562	0.1670868792	1.026647e-05	3.011499e-05
## 2736	0.0195063023	0.8180241655	0.000000e+00	5.403408e-06
## 2737	0.0251528635	0.3406045643	0.000000e+00	2.730445e-06
## 2738	0.0174530074	0.3800172355	0.000000e+00	7.213373e-06
## 2739	0.0035932662	0.0538989933	0.000000e+00	1.711079e-05
## 2740	0.0010266475	0.0346493528	0.000000e+00	5.133237e-05
## 2741	0.0138597411	0.5181361558	3.802398e-06	2.091319e-05
## 2742	0.0030799425	0.2720615852	8.555396e-06	2.138849e-05
## 2743	0.0051332375	0.1126745622	0.000000e+00	1.399974e-05
## 2744	0.0184796548	0.6848166535	0.000000e+00	2.774723e-06
## 2745	0.0138597411	0.4200613765	3.802398e-06	8.908475e-06
## 2746	0.0071865324	0.3514984349	0.000000e+00	7.333196e-06
## 2747	0.0138597411	0.6285863152	0.000000e+00	1.267466e-05
## 2748	0.0061598849	0.2356583762	2.333290e-06	4.339919e-05
## 2749	0.0056465612	0.1616969799	0.000000e+00	1.866632e-05
## 2750	0.0112931224	0.4637523568	4.888798e-06	1.099979e-05
## 2751	0.0030799425	0.0652776697	2.566619e-05	2.245791e-05
## 2752	0.0010266475	0.0477391083	0.000000e+00	2.566619e-05
## 2753	0.0138597411	0.4042607827	0.000000e+00	2.639951e-06
## 2754	0.0056465612	0.1323091954	0.000000e+00	1.244421e-05
## 2755	0.0041065900	0.0631388207	1.283309e-05	1.497194e-05
## 2756	0.0143730649	0.5495772352	0.000000e+00	1.151233e-05
## 2757	0.0076998562	0.9441306992	0.000000e+00	2.281439e-06
## 2758	0.0056465612	0.8051482951	0.000000e+00	1.866632e-05
## 2759	0.0046199137	0.0572355976	1.368863e-05	2.053295e-05
## 2760	0.0020532950	0.0123197699	0.000000e+00	1.466639e-05

## 2761	0.0046199137	0.1541682316	2.138849e-05	3.529101e-05
## 2762	0.0210462736	0.9363452889	0.000000e+00	5.133237e-06
## 2763	0.0030799425	0.0587327919	0.000000e+00	8.555396e-06
## 2764	0.0056465612	0.2978561034	1.140719e-05	2.281439e-05
## 2765	0.0030799425	0.0691318754	0.000000e+00	1.901199e-05
## 2766	0.0102664749	0.3550917011	0.000000e+00	1.711079e-06
## 2767	0.0046199137	0.2279157431	0.000000e+00	2.281439e-05
## 2768	0.0041065900	0.1193477709	0.000000e+00	2.566619e-05
## 2769	0.0046199137	0.0555672955	0.000000e+00	1.099979e-05
## 2770	0.0056465612	0.2806597579	1.866632e-05	2.799948e-05
## 2771	0.0020532950	0.0224579139	8.555396e-06	8.555396e-06
## 2772	0.0210462736	0.7308874597	3.756027e-06	1.552491e-05
## 2773	0.0107797987	0.3627658911	2.688839e-05	3.835378e-05
## 2774	0.0061598849	0.2262474409	0.000000e+00	2.138849e-05
## 2775	0.0010266475	0.0510757127	0.000000e+00	1.140719e-05
## 2776	0.0010266475	0.0331093816	0.000000e+00	2.566619e-05
## 2777	0.0076998562	0.0907385275	6.416547e-06	2.620090e-05
## 2778	0.0046199137	0.3035026646	0.000000e+00	1.140719e-05
## 2779	0.0025666187	0.0369593097	0.000000e+00	2.566619e-05
## 2780	0.0123197699	0.3091492258	0.000000e+00	1.974322e-06
## 2781	0.0092398274	0.9222288859	0.000000e+00	1.115921e-05
## 2782	0.0046199137	0.1384434142	0.000000e+00	1.711079e-05
## 2783	0.0030799425	0.0492790796	0.000000e+00	1.283309e-05
## 2784	0.0210462736	0.5804703621	9.777595e-06	9.641795e-06
## 2785	0.0215595973	0.6847298777	5.133237e-06	5.617025e-06
## 2786	0.0205329498	0.5571273718	3.849928e-06	2.309957e-05
## 2787	0.0056465612	0.0591605617	1.399974e-05	2.333290e-05
## 2788	0.0041065900	0.2854080026	0.000000e+00	7.777632e-06
## 2789	0.0082131799	0.2172300538	6.416547e-06	8.249846e-06
## 2790	0.0041065900	0.0793085187	1.140719e-05	7.604796e-06
## 2791	0.0035932662	0.1265343033	1.539971e-05	1.539971e-05
## 2792	0.0102664749	0.3065826071	0.000000e+00	1.026647e-05
## 2793	0.0143730649	0.3546853198	0.000000e+00	1.173311e-05
## 2794	0.0051332375	0.0935532526	0.000000e+00	1.283309e-05
## 2795	0.0020532950	0.0920132814	0.000000e+00	2.566619e-05
## 2796	0.0107797987	0.3058126215	1.955519e-05	3.911038e-05
## 2797	0.0112931224	0.8978032312	0.000000e+00	7.699856e-06
## 2798	0.0189929786	0.3585780249	1.955519e-06	7.822076e-06
## 2799	0.0051332375	0.0632564574	1.173311e-05	3.051424e-05
## 2800	0.0087265037	0.6256133150	0.000000e+00	2.616945e-05
## 2801	0.0020532950	0.0238695542	2.053295e-05	3.079942e-05
## 2802	0.0128330936	0.4771771986	8.213180e-06	1.519438e-05
## 2803	0.0302861010	0.6722787210	8.850409e-06	1.585111e-05
## 2804	0.0071865324	0.1397096128	0.000000e+00	1.283309e-05
## 2805	0.0097531512	0.2679164960	5.403408e-06	1.530966e-05
## 2806	0.0118064462	0.7928774131	3.005548e-05	4.771070e-05
## 2807	0.0010266475	0.0061598849	0.000000e+00	5.133237e-05
## 2808	0.0056465612	0.2379255561	0.000000e+00	3.948644e-06
## 2809	0.0195063023	0.6957418943	0.000000e+00	4.752998e-06
## 2810	0.0118064462	0.4293953133	0.000000e+00	6.695527e-06
## 2811	0.0041065900	0.3691824379	2.994388e-05	3.475630e-05
## 2812	0.0010266475	0.0056465612	0.000000e+00	5.133237e-05
## 2813	0.0046199137	0.0838642669	0.000000e+00	9.333159e-06
## 2814	0.0112931224	0.1812817067	0.000000e+00	4.666579e-06

## 2815	0.0164263599	0.4065096296	6.416547e-06	1.310045e-05
## 2816	0.0041065900	0.0929115980	1.283309e-05	3.636043e-05
## 2817	0.0051332375	0.1020230945	0.000000e+00	2.053295e-05
## 2818	0.0092398274	0.8517324250	1.924964e-05	3.192996e-05
## 2819	0.0010266475	0.0202762880	0.000000e+00	5.133237e-05
## 2820	0.0087265037	0.1582320446	1.207821e-05	3.321507e-05
## 2821	0.0200196261	0.5235973501	2.774723e-06	7.302566e-06
## 2822	0.0133464174	0.2814389100	1.231977e-05	2.395511e-05
## 2823	0.0159130361	0.4251603924	6.623532e-06	1.545491e-05
## 2824	0.0066732087	0.0664754251	7.897288e-06	2.764051e-05
## 2825	0.0030799425	0.0763569072	1.140719e-05	1.711079e-05
## 2826	0.0071865324	0.7210915317	0.000000e+00	1.099979e-05
## 2827	0.0118064462	0.2468659447	8.927369e-06	1.673882e-05
## 2828	0.0266928348	0.8859796744	0.000000e+00	1.600996e-05
## 2829	0.0030799425	0.0215595973	1.711079e-05	2.566619e-05
## 2830	0.0061598849	0.2271457575	0.000000e+00	4.277698e-06
## 2831	0.0020532950	0.0949648929	2.566619e-05	5.133237e-05
## 2832	0.0051332375	0.2214991963	0.000000e+00	3.422158e-06
## 2833	0.0020532950	0.0541556552	0.000000e+00	2.566619e-05
## 2834	0.0118064462	0.3643315285	1.497194e-05	2.210144e-05
## 2835	0.0153997124	0.5285095730	1.833299e-06	4.705468e-06
## 2836	0.0061598849	0.7380312153	8.555396e-06	3.422158e-05
## 2837	0.0041065900	0.2745640385	4.562878e-06	3.802398e-05
## 2838	0.0189929786	0.3276288807	2.851799e-06	8.555396e-06
## 2839	0.0010266475	0.0141164030	0.000000e+00	5.133237e-05
## 2840	0.0041065900	0.0522734681	0.000000e+00	2.994388e-05
## 2841	0.0297727772	0.6476391813	0.000000e+00	1.772189e-06
## 2842	0.0061598849	0.2392730310	0.000000e+00	1.140719e-05
## 2843	0.0128330936	0.3650587371	0.000000e+00	8.213180e-06
## 2844	0.0041065900	0.0675448495	1.026647e-05	6.844316e-06
## 2845	0.01077797987	0.1583389870	1.399974e-05	2.255513e-05
## 2846	0.0112931224	0.1448000732	2.333290e-05	3.266606e-05
## 2847	0.01077797987	0.4437469896	1.629599e-06	5.296197e-06
## 2848	0.0118064462	0.6240305670	0.000000e+00	2.444399e-06
## 2849	0.0020532950	0.0341360291	0.000000e+00	1.283309e-05
## 2850	0.0041065900	0.2526836138	0.000000e+00	2.281439e-05
## 2851	0.0138597411	0.4103381692	3.802398e-06	1.416846e-05
## 2852	0.0015399712	0.0168541296	0.000000e+00	2.566619e-05
## 2853	0.0010266475	0.0102664749	0.000000e+00	5.133237e-05
## 2854	0.0092398274	0.4192999462	0.000000e+00	2.701704e-06
## 2855	0.0123197699	0.3817845358	0.000000e+00	8.555396e-06
## 2856	0.0066732087	0.3976866965	0.000000e+00	6.237106e-06
## 2857	0.0035932662	0.2019928939	0.000000e+00	1.283309e-05
## 2858	0.0025666187	0.0322110650	0.000000e+00	2.053295e-05
## 2859	0.01796663311	0.2999393423	0.000000e+00	4.399918e-06
## 2860	0.0051332375	0.1565637424	0.000000e+00	1.026647e-05
## 2861	0.0169396836	0.3537839477	5.185088e-07	1.387011e-05
## 2862	0.0030799425	0.0635238135	0.000000e+00	5.703597e-06
## 2863	0.0010266475	0.0112931224	0.000000e+00	5.133237e-05
## 2864	0.0076998562	0.2221408509	0.000000e+00	5.703597e-06
## 2865	0.0061598849	0.4473616444	7.897288e-06	1.579458e-05
## 2866	0.0010266475	0.0446591659	0.000000e+00	1.711079e-05
## 2867	0.0087265037	0.1089529650	0.000000e+00	1.207821e-05
## 2868	0.0256661873	0.9603217859	1.355949e-06	1.233268e-05

## 2869	0.0128330936	0.3523967514	8.213180e-06	1.642636e-05
## 2870	0.0046199137	0.2033617573	0.000000e+00	1.140719e-05
## 2871	0.0082131799	0.2958284746	8.555396e-06	5.881834e-06
## 2872	0.0118064462	0.4147869750	4.277696e-07	2.267180e-05
## 2873	0.0092398274	0.2524269519	0.000000e+00	1.425899e-05
## 2874	0.0051332375	0.0814901446	0.000000e+00	1.026647e-05
## 2875	0.0297727772	0.8210613312	0.000000e+00	3.666598e-06
## 2876	0.0025666187	0.0402959140	0.000000e+00	1.466639e-05
## 2877	0.0041065900	0.0812334828	0.000000e+00	1.140719e-05
## 2878	0.0066732087	0.1474950229	0.000000e+00	6.844316e-06
## 2879	0.0071865324	0.1256359868	0.000000e+00	7.333196e-06
## 2880	0.0097531512	0.5774321780	5.403408e-06	1.449096e-05
## 2881	0.0118064462	0.4192706135	0.000000e+00	6.323554e-06
## 2882	0.0123197699	0.6375480921	1.115921e-05	3.198974e-05
## 2883	0.0200196261	0.5046685370	7.897288e-06	9.034020e-06
## 2884	0.0010266475	0.0508190508	1.711079e-05	3.422158e-05
## 2885	0.0076998562	0.3742130106	0.000000e+00	1.711079e-05
## 2886	0.0261795110	0.5857366156	1.833299e-06	5.694338e-06
## 2887	0.0174530074	0.3641176436	0.000000e+00	7.577636e-06
## 2888	0.0010266475	0.0076998562	0.000000e+00	5.133237e-05
## 2889	0.0102664749	0.6393838354	0.000000e+00	2.701704e-06
## 2890	0.0061598849	0.1503396920	0.000000e+00	1.454417e-05
## 2891	0.0025666187	0.0196902433	0.000000e+00	2.254279e-05
## 2892	0.01077797987	0.2447869835	4.888798e-06	1.751819e-05
## 2893	0.0066732087	0.3067751035	3.948644e-06	1.776890e-05
## 2894	0.01796663311	0.6830627977	3.019551e-06	7.548878e-06
## 2895	0.0205329498	0.7112956038	2.566619e-06	1.154978e-05
## 2896	0.0056465612	0.5372788540	2.851799e-06	1.283309e-05
## 2897	0.0102664749	0.2702649521	1.026647e-05	1.796633e-05
## 2898	0.0020532950	0.0347776838	0.000000e+00	2.566619e-05
## 2899	0.0010266475	0.0177096692	0.000000e+00	5.133237e-05
## 2900	0.0230995686	0.8635388712	1.368863e-05	2.965871e-05
## 2901	0.0015399712	0.0174530074	0.000000e+00	3.422158e-05
## 2902	0.0195063023	0.4799577022	0.000000e+00	3.988230e-06
## 2903	0.0010266475	0.0133464174	0.000000e+00	3.079942e-05
## 2904	0.0056465612	0.1809466204	0.000000e+00	1.539971e-05
## 2905	0.0046199137	0.0332377125	0.000000e+00	1.399974e-05
## 2906	0.01077797987	0.1486072244	4.888798e-06	1.955519e-05
## 2907	0.0046199137	0.2210408715	0.000000e+00	4.277698e-06
## 2908	0.0051332375	0.4369240615	0.000000e+00	1.140719e-05
## 2909	0.0082131799	0.5607206380	1.283309e-05	3.422158e-05
## 2910	0.0128330936	0.3464721398	0.000000e+00	8.555396e-06
## 2911	0.0066732087	0.3784051545	1.974322e-05	4.343509e-05
## 2912	0.01077797987	0.1563284691	4.888798e-06	1.222199e-05
## 2913	0.0071865324	0.5779383722	0.000000e+00	2.199959e-05
## 2914	0.0277194823	0.7144097675	2.749949e-06	1.161089e-05
## 2915	0.0035932662	0.0581339142	4.888798e-06	4.155478e-05
## 2916	0.0066732087	0.1507760172	1.140719e-05	3.298580e-05
## 2917	0.0087265037	0.3481618305	0.000000e+00	1.621022e-05
## 2918	0.0313127485	0.8400371992	0.000000e+00	4.768581e-06
## 2919	0.0051332375	0.1976296421	0.000000e+00	1.140719e-05
## 2920	0.0164263599	0.2498175562	0.000000e+00	2.851799e-06
## 2921	0.0097531512	0.2161092969	0.000000e+00	5.403408e-06
## 2922	0.0030799425	0.0829873389	0.000000e+00	2.566619e-05

## 2923	0.0025666187	0.0213884894	0.000000e+00	2.053295e-05
## 2924	0.0015399712	0.2094360882	0.000000e+00	1.711079e-05
## 2925	0.0071865324	0.1486713898	0.000000e+00	1.466639e-05
## 2926	0.0066732087	0.0697478639	1.579458e-05	3.948644e-05
## 2927	0.0051332375	0.8615283530	0.000000e+00	1.026647e-05
## 2928	0.0087265037	0.1456770013	0.000000e+00	1.588859e-05
## 2929	0.0118064462	0.1525213179	0.000000e+00	6.195287e-06
## 2930	0.0087265037	0.1793424836	6.416547e-06	9.624820e-06
## 2931	0.0138597411	0.3479736118	0.000000e+00	3.111053e-06
## 2932	0.0025666187	0.0654487776	2.053295e-05	3.079942e-05
## 2933	0.0133464174	0.3342079800	0.000000e+00	8.555396e-06
## 2934	0.0082131799	0.2902418012	1.466639e-05	1.405529e-05
## 2935	0.0143730649	0.6417188476	0.000000e+00	1.173311e-05
## 2936	0.0179663311	0.2941222843	2.774723e-06	7.399261e-06
## 2937	0.0041065900	0.0583477991	0.000000e+00	1.283309e-05
## 2938	0.0010266475	0.0132180865	0.000000e+00	3.422158e-05
## 2939	0.0179663311	0.5137344047	0.000000e+00	7.129497e-06
## 2940	0.0056465612	0.1289939796	0.000000e+00	5.703597e-06
## 2941	0.0287461298	0.3371347031	0.000000e+00	3.563308e-06
## 2942	0.0169396836	0.4972281944	9.851668e-06	1.205297e-05
## 2943	0.0051332375	0.1751717282	8.555396e-06	1.568489e-05
## 2944	0.0123197699	0.1957602881	4.277698e-06	1.154978e-05
## 2945	0.0046199137	0.8346644105	1.140719e-05	3.992518e-05
## 2946	0.0041065900	0.1278176127	0.000000e+00	1.069424e-05
## 2947	0.0128330936	0.1248232242	8.555396e-06	2.940521e-05
## 2948	0.0035932662	0.2137993401	2.281439e-05	1.597007e-05
## 2949	0.0210462736	0.5805312679	0.000000e+00	7.929391e-06
## 2950	0.0051332375	0.1906997715	0.000000e+00	2.053295e-05
## 2951	0.0030799425	0.0641654682	0.000000e+00	2.933279e-05
## 2952	0.0010266475	0.0201907340	0.000000e+00	1.283309e-05
## 2953	0.0076998562	0.3141541324	0.000000e+00	6.844316e-06
## 2954	0.0015399712	0.0449158277	0.000000e+00	1.140719e-05
## 2955	0.0051332375	0.1787649944	1.026647e-05	1.231977e-05
## 2956	0.0035932662	0.1253793249	0.000000e+00	1.466639e-05
## 2957	0.0030799425	0.3144107942	0.000000e+00	2.053295e-05
## 2958	0.0118064462	0.3209813382	8.555396e-06	1.354604e-05
## 2959	0.0138597411	0.3237789526	8.213180e-06	1.026647e-05
## 2960	0.0307994247	0.6757573359	1.604137e-06	7.388751e-06
## 2961	0.0025666187	0.1031438513	0.000000e+00	4.106590e-05
## 2962	0.0046199137	0.1412495840	1.140719e-05	1.711079e-05
## 2963	0.0025666187	0.0867003806	0.000000e+00	5.866557e-06
## 2964	0.0112931224	0.1283492694	0.000000e+00	2.040133e-05
## 2965	0.0056465612	0.0869442094	0.000000e+00	9.333159e-06
## 2966	0.0066732087	0.6072876573	0.000000e+00	1.924964e-05
## 2967	0.0102664749	0.2635061894	0.000000e+00	7.883186e-06
## 2968	0.0292594535	0.9428602230	0.000000e+00	2.101325e-06
## 2969	0.0015399712	0.0118064462	0.000000e+00	3.422158e-05
## 2970	0.0082131799	0.4230964031	0.000000e+00	2.317086e-05
## 2971	0.0210462736	0.2318756691	3.948644e-06	9.432872e-06
## 2972	0.0169396836	0.3267733411	0.000000e+00	3.208273e-06
## 2973	0.0051332375	0.1280742745	0.000000e+00	1.026647e-05
## 2974	0.0041065900	0.4843209540	1.283309e-05	2.352734e-05
## 2975	0.0025666187	0.0320827341	0.000000e+00	2.053295e-05
## 2976	0.0143730649	0.1864648506	0.000000e+00	3.666598e-06

## 2977	0.0138597411	0.3132258719	7.897288e-06	2.040133e-05
## 2978	0.0041065900	0.0497924033	0.000000e+00	1.283309e-05
## 2979	0.0020532950	0.0685287200	0.000000e+00	1.283309e-05
## 2980	0.0087265037	0.1727762174	0.000000e+00	1.539971e-05
## 2981	0.0138597411	0.3529100752	0.000000e+00	2.602102e-06
## 2982	0.0092398274	0.1085251952	1.711079e-05	3.136978e-05
## 2983	0.0041065900	0.2195742322	0.000000e+00	6.416547e-06
## 2984	0.0246395398	0.3548901084	1.790124e-05	4.220004e-05
## 2985	0.0143730649	0.4683744741	0.000000e+00	1.377752e-05
## 2986	0.0123197699	0.3872001014	0.000000e+00	6.416547e-06
## 2987	0.0041065900	0.0861528353	0.000000e+00	2.566619e-05
## 2988	0.0010266475	0.0367026478	0.000000e+00	2.566619e-05
## 2989	0.0066732087	0.3108175280	0.000000e+00	3.422158e-06
## 2990	0.0195063023	0.9175127240	2.476562e-06	1.636032e-05
## 2991	0.0010266475	0.0035932662	0.000000e+00	2.053295e-05
## 2992	0.0020532950	0.0237412232	2.566619e-05	3.422158e-05
## 2993	0.0041065900	0.1067713391	2.053295e-05	5.133237e-05
## 2994	0.0184796548	0.8237776695	0.000000e+00	6.529118e-06
## 2995	0.0082131799	0.4505271408	2.138849e-06	1.037342e-05
## 2996	0.0107797987	0.5287234580	2.566619e-06	1.283309e-05
## 2997	0.0015399712	0.0087265037	0.000000e+00	3.422158e-05
## 2998	0.0112931224	0.1135728787	7.604796e-06	1.806139e-05
## 2999	0.0015399712	0.0145441728	0.000000e+00	8.555396e-06
## 3000	0.0035932662	0.1246093393	7.333196e-06	2.444399e-05
## 3001	0.0015399712	0.0133464174	0.000000e+00	3.422158e-05
## 3002	0.0153997124	0.8438828492	1.026647e-05	3.878446e-05
## 3003	0.0282328060	0.4857909266	5.599895e-06	1.306642e-05
## 3004	0.0107797987	0.3475201758	2.566619e-06	1.368863e-05
## 3005	0.0025666187	0.0431191946	0.000000e+00	1.283309e-05
## 3006	0.0082131799	0.1956863450	6.416547e-06	1.149631e-05
## 3007	0.0020532950	0.0300294391	0.000000e+00	2.566619e-05
## 3008	0.0102664749	0.5223069112	2.566619e-06	1.711079e-05
## 3009	0.0035932662	0.0555672955	0.000000e+00	1.466639e-05
## 3010	0.0015399712	0.0741752812	0.000000e+00	5.133237e-05
## 3011	0.0107797987	0.3004954430	0.000000e+00	3.948644e-06
## 3012	0.0076998562	0.1246948932	3.422158e-06	3.422158e-06
## 3013	0.0076998562	0.3173624058	0.000000e+00	1.368863e-05
## 3014	0.0082131799	0.1922397428	1.509776e-05	1.862057e-05
## 3015	0.0107797987	0.3103042043	0.000000e+00	9.777595e-06
## 3016	0.0025666187	0.0515462595	0.000000e+00	1.026647e-05
## 3017	0.0020532950	0.0143730649	2.566619e-05	3.849928e-05
## 3018	0.0046199137	0.0406809068	0.000000e+00	2.369187e-05
## 3019	0.0035932662	0.0854684037	0.000000e+00	7.897288e-06
## 3020	0.0046199137	0.0632243747	1.140719e-05	3.992518e-05
## 3021	0.0200196261	0.4633531049	0.000000e+00	4.544075e-06
## 3022	0.0241262160	0.6829130782	2.231842e-06	7.931012e-06
## 3023	0.0046199137	0.1052741448	0.000000e+00	2.281439e-05
## 3024	0.0225862448	0.5269015478	2.387552e-06	1.918000e-05
## 3025	0.0020532950	0.0296016693	0.000000e+00	1.283309e-05
## 3026	0.0066732087	0.8213179931	7.897288e-06	1.052972e-05
## 3027	0.0061598849	0.0788593604	0.000000e+00	4.277698e-06
## 3028	0.0251528635	0.6449313985	1.290154e-05	2.407866e-05
## 3029	0.0159130361	0.4287475476	0.000000e+00	5.036644e-06
## 3030	0.0082131799	0.1423446747	6.416547e-06	2.138849e-05

## 3031	0.0189929786	0.4658412992	2.774723e-06	1.109889e-05
## 3032	0.0241262160	0.9701579631	7.604796e-06	1.450192e-05
## 3033	0.0051332375	0.1024936412	5.133237e-06	2.309957e-05
## 3034	0.0041065900	0.0719508784	0.000000e+00	1.924964e-05
## 3035	0.0025666187	0.0384992809	2.053295e-05	4.106590e-05
## 3036	0.0082131799	0.1636219439	0.000000e+00	2.138849e-06
## 3037	0.0215595973	0.9069575045	1.181459e-05	3.215548e-05
## 3038	0.0041065900	0.0954782167	0.000000e+00	2.281439e-05
## 3039	0.0277194823	0.6215946698	2.799947e-06	4.451199e-06
## 3040	0.0061598849	0.2119385415	0.000000e+00	1.026647e-05
## 3041	0.0133464174	0.4366673997	3.802398e-06	3.168665e-05
## 3042	0.0015399712	0.0405525759	0.000000e+00	1.711079e-05
## 3043	0.0205329498	0.5020776780	5.833226e-07	8.244290e-06
## 3044	0.0030799425	0.0607433099	1.711079e-05	2.281439e-05
## 3045	0.0025666187	0.2033617573	0.000000e+00	4.277698e-06
## 3046	0.0112931224	0.8380181254	4.666579e-06	1.283309e-05
## 3047	0.0087265037	0.2050728364	9.058654e-06	2.415641e-05
## 3048	0.0102664749	0.3203182950	2.566619e-06	7.791521e-06
## 3049	0.0056465612	0.0598022164	1.866632e-05	3.888816e-05
## 3050	0.0092398274	0.2010090234	0.000000e+00	1.283309e-05
## 3051	0.0025666187	0.0232278995	0.000000e+00	1.955519e-05
## 3052	0.0035932662	0.0161696980	0.000000e+00	1.368863e-05
## 3053	0.0205329498	0.8724364826	1.184593e-05	1.735010e-05
## 3054	0.0200196261	0.4800076087	2.632429e-06	7.721793e-06
## 3055	0.0056465612	0.2870763048	1.866632e-05	2.177737e-05
## 3056	0.0138597411	0.5988862585	7.224556e-06	1.359917e-05
## 3057	0.0102664749	0.1711079152	5.133237e-06	2.053295e-05
## 3058	0.0148863886	0.6898796149	1.833299e-05	1.795800e-05
## 3059	0.0174530074	0.4702045510	0.000000e+00	1.466639e-06
## 3060	0.0153997124	0.3007050502	0.000000e+00	1.069424e-06
## 3061	0.0092398274	0.3373820318	0.000000e+00	6.416547e-06
## 3062	0.0102664749	0.1881331528	0.000000e+00	5.133237e-06
## 3063	0.0230995686	0.7587303845	1.049980e-05	1.983296e-05
## 3064	0.0046199137	0.0782390943	0.000000e+00	9.125756e-06
## 3065	0.0056465612	0.2365566928	1.399974e-05	1.322198e-05
## 3066	0.0051332375	0.1087390801	0.000000e+00	2.053295e-05
## 3067	0.0030799425	0.0852117418	0.000000e+00	1.711079e-05
## 3068	0.0041065900	0.0550111948	0.000000e+00	1.283309e-05
## 3069	0.0174530074	0.9072483881	5.911001e-06	2.002185e-05
## 3070	0.0118064462	0.1738028649	0.000000e+00	4.463685e-06
## 3071	0.0179663311	0.2716979809	0.000000e+00	1.109889e-05
## 3072	0.0041065900	0.2008379155	0.000000e+00	6.416547e-06
## 3073	0.0261795110	0.8497347399	0.000000e+00	6.710114e-06
## 3074	0.0061598849	0.2079474494	2.566619e-05	2.851799e-05
## 3075	0.0020532950	0.0531290077	0.000000e+00	2.566619e-05
## 3076	0.0138597411	0.2196084538	0.000000e+00	8.872262e-06
## 3077	0.0030799425	0.0986009361	2.281439e-05	1.825151e-05
## 3078	0.0015399712	0.0618555114	0.000000e+00	3.422158e-05
## 3079	0.0041065900	0.1299992386	0.000000e+00	1.026647e-05
## 3080	0.0035932662	0.1329508501	1.466639e-05	2.933279e-05
## 3081	0.0035932662	0.0241262160	0.000000e+00	1.466639e-05
## 3082	0.0071865324	0.2823023939	7.333196e-06	1.466639e-05
## 3083	0.0010266475	0.0710953388	0.000000e+00	5.133237e-05
## 3084	0.0133464174	0.2858785494	5.264859e-06	1.151688e-05

## 3085	0.0066732087	0.1350041451	7.897288e-06	2.290214e-05
## 3086	0.0076998562	0.2747565349	0.000000e+00	1.026647e-05
## 3087	0.0292594535	0.5600392228	3.602272e-06	1.430902e-05
## 3088	0.0215595973	0.8949891170	0.000000e+00	6.573048e-06
## 3089	0.0087265037	0.8888842311	0.000000e+00	1.811731e-05
## 3090	0.0236128923	0.4095467951	0.000000e+00	1.223794e-05
## 3091	0.0035932662	0.0704536841	1.026647e-05	2.566619e-05
## 3092	0.0082131799	0.0554026041	0.000000e+00	4.379548e-06
## 3093	0.0097531512	0.3395636578	1.621022e-05	2.701704e-05
## 3094	0.0102664749	0.5417276594	5.133237e-06	4.766577e-06
## 3095	0.0051332375	0.0911577418	0.000000e+00	9.333159e-06
## 3096	0.0061598849	0.0942590728	8.555396e-06	1.425899e-05
## 3097	0.0107797987	0.3875594280	0.000000e+00	2.231842e-06
## 3098	0.0174530074	0.4022591534	0.000000e+00	2.592547e-07
## 3099	0.0056465612	0.3716463919	0.000000e+00	1.866632e-05
## 3100	0.0051332375	0.3865841129	0.000000e+00	1.026647e-05
## 3101	0.0220729211	0.3525912848	2.444399e-06	6.458485e-06
## 3102	0.0251528635	0.7961223527	8.213180e-06	2.121738e-05
## 3103	0.0030799425	0.0566367199	0.000000e+00	1.026647e-05
## 3104	0.0102664749	0.1587025914	0.000000e+00	7.333194e-07
## 3105	0.0071865324	0.2152751458	2.199959e-05	4.277698e-05
## 3106	0.0112931224	0.1788933254	2.333290e-06	1.166645e-05
## 3107	0.0164263599	0.7668842874	0.000000e+00	1.076324e-05
## 3108	0.0046199137	0.0716086625	0.000000e+00	8.840576e-06
## 3109	0.0025666187	0.0241262160	0.000000e+00	2.053295e-05
## 3110	0.0071865324	0.6558951385	0.000000e+00	1.833299e-05
## 3111	0.0066732087	0.0642296337	2.415641e-05	2.737727e-05
## 3112	0.0010266475	0.1537404618	0.000000e+00	2.566619e-05
## 3113	0.0071865324	0.1961067816	0.000000e+00	1.099979e-05
## 3114	0.0030799425	0.0462846911	1.711079e-05	3.422158e-05
## 3115	0.0159130361	0.6487898822	0.000000e+00	4.676950e-06
## 3116	0.0159130361	0.3955587230	2.933279e-06	1.222199e-05
## 3117	0.0225862448	0.7240064771	4.463685e-06	1.339105e-05
## 3118	0.0051332375	0.2114466063	0.000000e+00	1.857743e-05
## 3119	0.0025666187	0.0647215689	2.053295e-05	2.737727e-05
## 3120	0.0087265037	0.2924662041	1.509776e-05	2.803869e-05
## 3121	0.0210462736	0.5473772764	6.260046e-06	2.222316e-05
## 3122	0.0025666187	0.0373443025	0.000000e+00	2.053295e-05
## 3123	0.0200196261	0.6481490052	2.632429e-06	3.729275e-06
## 3124	0.0205329498	0.3562558460	2.566619e-06	8.983166e-06
## 3125	0.0287461298	0.7863709823	5.907297e-06	9.178791e-06
## 3126	0.0025666187	0.0593530581	2.053295e-05	4.517249e-05
## 3127	0.0056465612	0.1832565772	9.333159e-06	1.866632e-05
## 3128	0.0118064462	0.5216194239	1.249832e-05	1.233387e-05
## 3129	0.0102664749	0.2068480810	1.026647e-05	1.882187e-05
## 3130	0.0189929786	0.6221483798	5.549446e-06	8.786623e-06
## 3131	0.0076998562	0.1607986633	6.844316e-06	1.711079e-05
## 3132	0.0174530074	0.7317772212	0.000000e+00	4.529327e-06
## 3133	0.0046199137	0.2674416715	0.000000e+00	1.520959e-05
## 3134	0.0076998562	0.2110188364	6.844316e-06	1.711079e-05
## 3135	0.0046199137	0.3014493696	5.133237e-06	2.138849e-05
## 3136	0.0015399712	0.0988148210	0.000000e+00	2.566619e-05
## 3137	0.0097531512	0.4557288214	4.529327e-06	1.677529e-05
## 3138	0.0025666187	0.0862383893	2.053295e-05	4.106590e-05

## 3139	0.0112931224	0.4362396298	0.000000e+00	1.088869e-05
## 3140	0.0123197699	0.2824136141	4.277698e-06	2.609396e-05
## 3141	0.0041065900	0.0735079604	0.000000e+00	1.497194e-05
## 3142	0.0066732087	0.3397775427	0.000000e+00	1.283309e-05
## 3143	0.0061598849	0.5879695739	4.666579e-06	2.488842e-05
## 3144	0.0051332375	0.0893611087	3.079942e-05	3.593266e-05
## 3145	0.0035932662	0.0932965908	0.000000e+00	1.140719e-05
## 3146	0.0035932662	0.1273042889	2.933279e-05	4.155478e-05
## 3147	0.0302861010	0.8572199513	2.124098e-06	5.960252e-06
## 3148	0.0035932662	0.0685287200	0.000000e+00	1.283309e-05
## 3149	0.0092398274	0.1661543411	0.000000e+00	2.673561e-06
## 3150	0.0087265037	0.4800860331	0.000000e+00	5.032586e-06
## 3151	0.0123197699	0.4704612129	5.630002e-06	1.854589e-05
## 3152	0.0087265037	0.3457877082	1.026647e-05	1.026647e-05
## 3153	0.0076998562	0.1971163183	0.000000e+00	7.333196e-06
## 3154	0.0041065900	0.0873933677	0.000000e+00	1.026647e-05
## 3155	0.0128330936	0.1624883540	0.000000e+00	1.026647e-05
## 3156	0.0102664749	0.4201982628	0.000000e+00	1.425899e-06
## 3157	0.0035932662	0.3185173842	1.466639e-05	4.399918e-05
## 3158	0.0035932662	0.1414206919	0.000000e+00	1.466639e-05
## 3159	0.0153997124	0.4895397455	1.368863e-05	3.650302e-05
## 3160	0.0015399712	0.0171107915	0.000000e+00	1.568489e-05
## 3161	0.0046199137	0.2076394551	0.000000e+00	1.539971e-05
## 3162	0.0030799425	0.0419214392	0.000000e+00	3.422158e-05
## 3163	0.0061598849	0.2792481176	0.000000e+00	8.555396e-06
## 3164	0.0015399712	0.0159130361	0.000000e+00	1.711079e-05
## 3165	0.0097531512	0.1767605874	5.403408e-06	8.105112e-06
## 3166	0.0169396836	0.3505787298	4.529327e-06	1.316860e-05
## 3167	0.0169396836	0.4520500012	0.000000e+00	1.751340e-05
## 3168	0.0005133237	0.1760700448	0.000000e+00	3.422158e-05
## 3169	0.0030799425	0.0883986267	1.711079e-05	2.281439e-05
## 3170	0.0071865324	0.2138848940	0.000000e+00	9.777595e-06
## 3171	0.0056465612	0.3541891068	0.000000e+00	1.368863e-05
## 3172	0.0076998562	0.3876877589	1.368863e-05	1.711079e-05
## 3173	0.0030799425	0.0547973099	1.711079e-05	2.281439e-05
## 3174	0.0118064462	0.0926549361	4.666579e-06	1.866632e-05
## 3175	0.0138597411	0.6755523822	0.000000e+00	1.140719e-05
## 3176	0.0184796548	0.6611395958	1.758609e-05	3.764374e-05
## 3177	0.0066732087	0.1823154837	7.897288e-06	2.895672e-05
## 3178	0.0051332375	0.1564354115	0.000000e+00	3.802398e-06
## 3179	0.0041065900	0.1853098722	0.000000e+00	1.283309e-05
## 3180	0.0189929786	0.6208950141	8.555396e-06	1.713795e-05
## 3181	0.0015399712	0.0102664749	0.000000e+00	2.053295e-05
## 3182	0.0138597411	0.4671246086	3.802398e-06	5.703597e-06
## 3183	0.0041065900	0.4445383638	2.566619e-05	2.994388e-05
## 3184	0.0061598849	0.3041443193	0.000000e+00	1.140719e-05
## 3185	0.0282328060	0.9924722500	9.333160e-07	8.908925e-06
## 3186	0.0025666187	0.0949648929	0.000000e+00	2.053295e-05
## 3187	0.0143730649	0.6589793585	7.333196e-06	1.222199e-05
## 3188	0.0148863886	0.2172214984	5.310246e-06	1.534071e-05
## 3189	0.0107797987	0.3094914417	1.368863e-05	2.181626e-05
## 3190	0.0102664749	0.3316926937	0.000000e+00	1.300420e-05
## 3191	0.0020532950	0.0514607055	0.000000e+00	3.422158e-05
## 3192	0.0092398274	0.2787005723	0.000000e+00	4.752998e-06

## 3193	0.0051332375	0.1279887206	0.000000e+00	1.026647e-05
## 3194	0.0092398274	0.1860798578	0.000000e+00	6.844316e-06
## 3195	0.0041065900	0.0522306911	1.283309e-05	3.849928e-05
## 3196	0.0241262160	0.5614906236	2.281439e-06	9.505996e-06
## 3197	0.0015399712	0.0347349068	0.000000e+00	1.026647e-05
## 3198	0.0225862448	0.3320306318	3.802398e-06	1.481034e-05
## 3199	0.0313127485	0.8303109364	7.175493e-06	1.555150e-05
## 3200	0.0287461298	0.4905030223	3.846923e-06	5.467238e-06
## 3201	0.0046199137	0.1797916419	0.000000e+00	1.833299e-05
## 3202	0.0056465612	0.8790241377	9.333159e-06	1.866632e-05
## 3203	0.0010266475	0.0136030793	0.000000e+00	2.566619e-05
## 3204	0.0097531512	0.3577224853	5.403408e-06	1.801136e-05
## 3205	0.0153997124	0.3520117586	0.000000e+00	1.874039e-05
## 3206	0.0035932662	0.0574922595	1.466639e-05	4.399918e-05
## 3207	0.0056465612	0.1093379578	2.566619e-05	3.422158e-05
## 3208	0.0061598849	0.0927832670	0.000000e+00	7.333196e-06
## 3209	0.0046199137	0.6048237033	0.000000e+00	1.283309e-05
## 3210	0.0051332375	0.1625182979	0.000000e+00	1.140719e-05
## 3211	0.0123197699	0.3720399401	1.568489e-05	1.940242e-05
## 3212	0.0051332375	0.0989431520	1.711079e-05	1.482935e-05
## 3213	0.0010266475	0.0046199137	0.000000e+00	2.566619e-05
## 3214	0.0051332375	0.0560378423	0.000000e+00	8.555396e-06
## 3215	0.0046199137	0.1374424329	0.000000e+00	1.140719e-05
## 3216	0.0189929786	0.6859074665	5.008037e-06	2.003215e-05
## 3217	0.0200196261	0.5743237173	2.774723e-06	9.804021e-06
## 3218	0.0133464174	0.3012440401	7.897288e-06	1.635867e-05
## 3219	0.0153997124	0.8527162957	0.000000e+00	3.208273e-06
## 3220	0.0030799425	0.0413225615	1.711079e-05	3.422158e-05
## 3221	0.0097531512	0.0999697995	2.701704e-06	1.621022e-05
## 3222	0.0010266475	0.0125764318	0.000000e+00	5.133237e-05
## 3223	0.0133464174	0.4817971123	3.948644e-06	1.118783e-05
## 3224	0.0087265037	0.2291391647	0.000000e+00	4.277698e-06
## 3225	0.0112931224	0.8579564754	9.410935e-06	2.081813e-05
## 3226	0.0164263599	0.5693188108	6.416547e-07	9.945648e-06
## 3227	0.0118064462	0.3400769815	0.000000e+00	6.695527e-06
## 3228	0.0087265037	0.1384348588	0.000000e+00	1.901199e-06
## 3229	0.0076998562	0.1504038575	1.099979e-05	1.344419e-05
## 3230	0.0046199137	0.0456858134	0.000000e+00	2.851799e-05
## 3231	0.0010266475	0.0513323746	0.000000e+00	5.133237e-05
## 3232	0.0215595973	0.6498128630	1.450343e-05	1.466251e-05
## 3233	0.0015399712	0.0419642162	0.000000e+00	1.711079e-05
## 3234	0.0046199137	0.1919830809	7.897288e-06	1.842701e-05
## 3235	0.0066732087	0.1528849222	0.000000e+00	1.099979e-05
## 3236	0.0195063023	0.8673674106	6.416547e-06	1.514305e-05
## 3237	0.0200196261	0.3340882045	0.000000e+00	1.575994e-06
## 3238	0.0102664749	0.6132935451	0.000000e+00	1.350852e-05
## 3239	0.0051332375	0.1208877421	0.000000e+00	6.844316e-06
## 3240	0.0133464174	0.4168726583	1.099979e-05	1.955519e-05
## 3241	0.0051332375	0.2168792825	0.000000e+00	1.026647e-05
## 3242	0.0246395398	0.4271281334	1.975181e-05	3.325445e-05
## 3243	0.0010266475	0.0297727772	0.000000e+00	5.133237e-05
## 3244	0.0056465612	0.1136370442	0.000000e+00	7.897288e-06
## 3245	0.0025666187	0.0690420438	2.053295e-05	1.231977e-05
## 3246	0.0051332375	0.0709242309	0.000000e+00	7.897288e-06

## 3247	0.0179663311	0.9117057491	0.000000e+00	5.866557e-06
## 3248	0.0035932662	0.0505880551	2.566619e-05	2.994388e-05
## 3249	0.0020532950	0.0338793672	0.000000e+00	1.283309e-05
## 3250	0.0071865324	0.3077803625	0.000000e+00	8.380796e-06
## 3251	0.0107797987	0.5163181340	4.666579e-06	2.022184e-05
## 3252	0.0035932662	0.0290669571	1.466639e-05	3.422158e-05
## 3253	0.0169396836	0.6399649913	1.555526e-05	2.925254e-05
## 3254	0.0066732087	0.1760291011	0.000000e+00	6.054588e-06
## 3255	0.0128330936	0.1506177424	0.000000e+00	6.910127e-06
## 3256	0.0066732087	0.0935532526	2.369187e-05	3.948644e-05
## 3257	0.0118064462	0.3711330681	8.147996e-06	1.338599e-05
## 3258	0.0056465612	0.1419340157	0.000000e+00	7.897288e-06
## 3259	0.0005133237	0.0002566619	0.000000e+00	3.422158e-05
## 3260	0.0112931224	0.1882614837	9.333159e-06	2.099961e-05
## 3261	0.0097531512	0.6136143725	2.161363e-06	1.852597e-05
## 3262	0.0282328060	0.6009537803	3.480161e-06	2.412384e-06
## 3263	0.0076998562	0.1894421283	2.851799e-06	1.507379e-05
## 3264	0.0046199137	0.2238091531	0.000000e+00	1.140719e-05
## 3265	0.0123197699	0.1957046780	6.416547e-06	3.208273e-05
## 3266	0.0041065900	0.0822601302	6.416547e-06	3.849928e-05
## 3267	0.0076998562	0.8609355862	1.368863e-05	3.102757e-05
## 3268	0.0107797987	0.5593303864	5.133237e-06	1.711079e-05
## 3269	0.0076998562	0.1374338775	1.173311e-05	2.084406e-05
## 3270	0.0051332375	0.0276339283	1.283309e-05	1.924964e-05
## 3271	0.0046199137	0.1582748216	0.000000e+00	6.416547e-06
## 3272	0.0061598849	0.0862383893	2.138849e-05	3.279568e-05
## 3273	0.0123197699	0.3403336434	1.924964e-05	3.422158e-05
## 3274	0.0076998562	0.1896731240	0.000000e+00	1.283309e-05
## 3275	0.0061598849	0.1567690719	0.000000e+00	9.981295e-06
## 3276	0.0087265037	0.0746886050	6.416547e-06	1.283309e-05
## 3277	0.0123197699	0.2390713681	0.000000e+00	7.897288e-06
## 3278	0.0020532950	0.0201479570	0.000000e+00	2.566619e-05
## 3279	0.0020532950	0.1804332966	2.566619e-05	5.133237e-05
## 3280	0.0092398274	0.2070833544	0.000000e+00	2.566619e-06
## 3281	0.0189929786	0.6337109971	0.000000e+00	1.063644e-05
## 3282	0.0092398274	0.4901771224	0.000000e+00	4.374187e-06
## 3283	0.0184796548	0.3896554999	4.277698e-06	1.330839e-05
## 3284	0.0102664749	0.1709368073	1.080682e-05	1.891193e-05
## 3285	0.0035932662	0.0784102022	7.333196e-06	2.444399e-05
## 3286	0.0046199137	0.1742734117	0.000000e+00	7.129497e-06
## 3287	0.0056465612	0.2144409948	5.133237e-06	1.539971e-05
## 3288	0.0035932662	0.3334037728	1.466639e-05	2.933279e-05
## 3289	0.0010266475	0.0112931224	2.566619e-05	3.422158e-05
## 3290	0.0041065900	0.0949648929	1.283309e-05	1.711079e-05
## 3291	0.0148863886	0.6349814734	1.711079e-05	2.041073e-05
## 3292	0.0102664749	0.2412499385	1.026647e-05	3.285272e-05
## 3293	0.0107797987	0.3118900080	1.466639e-05	2.634519e-05
## 3294	0.0020532950	0.0550539717	0.000000e+00	1.283309e-05
## 3295	0.0056465612	0.2035328652	0.000000e+00	3.948644e-06
## 3296	0.0071865324	0.1281598285	0.000000e+00	1.711079e-05
## 3297	0.0184796548	0.3933172093	0.000000e+00	9.505996e-07
## 3298	0.0148863886	0.5857922255	5.347123e-06	1.329651e-05
## 3299	0.0005133237	0.0202762880	0.000000e+00	5.133237e-05
## 3300	0.0118064462	0.4804196936	2.231842e-06	1.264711e-05

## 3301	0.0066732087	0.1108534851	0.000000e+00	9.333159e-06
## 3302	0.0071865324	0.1412495840	0.000000e+00	1.099979e-05
## 3303	0.0025666187	0.0352910075	0.000000e+00	1.924964e-05
## 3304	0.0025666187	0.1024080873	0.000000e+00	5.133237e-06
## 3305	0.0092398274	0.2230819445	6.039103e-06	6.039103e-06
## 3306	0.0066732087	0.1080546485	1.579458e-05	2.369187e-05
## 3307	0.0046199137	0.0880350224	0.000000e+00	1.140719e-05
## 3308	0.0076998562	0.4159633419	0.000000e+00	1.052972e-05
## 3309	0.0076998562	0.6423305585	0.000000e+00	1.772189e-05
## 3310	0.0061598849	0.4622480330	5.922967e-06	1.382025e-05
## 3311	0.0076998562	0.3967564784	9.058654e-06	2.314989e-05
## 3312	0.0061598849	0.2476787073	1.026647e-05	2.053295e-05
## 3313	0.0051332375	0.0423492090	0.000000e+00	1.539971e-05
## 3314	0.0184796548	0.4865710231	0.000000e+00	3.120203e-06
## 3315	0.0015399712	0.0143730649	0.000000e+00	1.283309e-05
## 3316	0.0010266475	0.0361893241	0.000000e+00	2.566619e-05
## 3317	0.0138597411	0.3606834200	7.965368e-06	1.393939e-05
## 3318	0.0025666187	0.2634634125	0.000000e+00	6.844316e-06
## 3319	0.0107797987	0.3297921736	1.466639e-05	2.933279e-05
## 3320	0.0256661873	0.5297543831	4.106590e-06	7.254975e-06
## 3321	0.0056465612	0.0789235259	1.866632e-05	3.733264e-05
## 3322	0.0097531512	0.1955488476	0.000000e+00	7.159515e-06
## 3323	0.0035932662	0.5053672276	2.199959e-05	3.666598e-05
## 3324	0.0030799425	0.0419642162	0.000000e+00	3.422158e-05
## 3325	0.0010266475	0.1628519583	0.000000e+00	3.422158e-05
## 3326	0.0076998562	0.1942930377	2.281439e-06	1.939223e-05
## 3327	0.0010266475	0.0400392522	0.000000e+00	2.566619e-05
## 3328	0.0076998562	0.1874487211	6.844316e-06	1.026647e-05
## 3329	0.0071865324	0.1739098074	0.000000e+00	1.283309e-05
## 3330	0.0169396836	0.4022747087	3.111053e-06	1.399974e-05
## 3331	0.0020532950	0.0836717705	2.566619e-05	5.133237e-05
## 3332	0.0061598849	0.2813869666	8.555396e-06	3.678820e-05
## 3333	0.0133464174	0.2575858556	0.000000e+00	7.333196e-06
## 3334	0.0071865324	0.2419893691	0.000000e+00	1.128184e-06
## 3335	0.0200196261	0.5941294588	5.561007e-06	2.346623e-05
## 3336	0.0061598849	0.0393548205	8.555396e-06	1.924964e-05
## 3337	0.0035932662	0.1172944759	1.466639e-05	1.222199e-05
## 3338	0.0189929786	0.5591165013	0.000000e+00	8.786623e-06
## 3339	0.0015399712	0.0261795110	0.000000e+00	5.133237e-05
## 3340	0.0046199137	0.1263631954	0.000000e+00	1.283309e-05
## 3341	0.0102664749	0.3470924061	0.000000e+00	1.283309e-05
## 3342	0.0128330936	0.3310296505	0.000000e+00	2.258624e-05
## 3343	0.0061598849	0.0627409948	0.000000e+00	7.333196e-06
## 3344	0.0210462736	0.4934324505	1.283309e-06	1.063313e-05
## 3345	0.0020532950	0.0705820150	0.000000e+00	3.422158e-05
## 3346	0.0010266475	0.0213029354	0.000000e+00	5.133237e-05
## 3347	0.0292594535	0.9741280556	4.666579e-06	9.166496e-06
## 3348	0.0056465612	0.1131878859	1.399974e-05	3.733264e-05
## 3349	0.0030799425	0.0941949073	0.000000e+00	1.711079e-05
## 3350	0.0051332375	0.0754158137	3.079942e-05	4.363252e-05
## 3351	0.0035932662	0.2280440740	1.466639e-05	1.099979e-05
## 3352	0.0153997124	0.3180147547	0.000000e+00	3.208273e-06
## 3353	0.0066732087	0.4043707807	7.897288e-06	2.369187e-05
## 3354	0.0087265037	0.1932749457	0.000000e+00	7.764561e-06

## 3355	0.0215595973	0.3966067590	2.444399e-06	9.777595e-06
## 3356	0.0025666187	0.0278905902	0.000000e+00	1.026647e-05
## 3357	0.0035932662	0.0923768857	0.000000e+00	2.566619e-06
## 3358	0.0087265037	0.3439269096	0.000000e+00	5.403408e-06
## 3359	0.0056465612	0.1798558074	9.333159e-06	5.999888e-06
## 3360	0.0000000000	0.0000000000	0.000000e+00	5.133237e-05
## 3361	0.0164263599	0.7062308093	8.279415e-06	2.152648e-05
## 3362	0.0087265037	0.2269746496	0.000000e+00	5.403408e-06
## 3363	0.0210462736	0.5746873219	5.008037e-06	1.830318e-05
## 3364	0.0225862448	0.5788067450	3.499935e-06	1.127757e-05
## 3365	0.0082131799	0.7700027291	3.208273e-06	7.534581e-06
## 3366	0.0051332375	0.1299992386	0.000000e+00	1.026647e-05
## 3367	0.0015399712	0.0257945182	0.000000e+00	7.333196e-06
## 3368	0.0138597411	0.5469207848	0.000000e+00	6.337330e-06
## 3369	0.0071865324	0.1135514902	0.000000e+00	6.518397e-06
## 3370	0.0041065900	0.3925215575	1.283309e-05	2.245791e-05
## 3371	0.0030799425	0.0329596622	0.000000e+00	1.026647e-05
## 3372	0.0148863886	0.3243051094	1.099979e-05	2.588444e-05
## 3373	0.0313127485	0.9928840111	4.967649e-06	8.534166e-06
## 3374	0.0169396836	0.3366762117	0.000000e+00	7.777632e-06
## 3375	0.0076998562	0.3381520175	0.000000e+00	5.703597e-06
## 3376	0.0041065900	0.1198610946	0.000000e+00	1.425899e-05
## 3377	0.0082131799	0.1705090375	0.000000e+00	3.666598e-06
## 3378	0.0035932662	0.1694823900	0.000000e+00	1.099979e-05
## 3379	0.0030799425	0.0502201731	1.711079e-05	3.849928e-05
## 3380	0.0112931224	0.6815228265	0.000000e+00	1.661080e-05
## 3381	0.0169396836	0.3775184489	0.000000e+00	1.382690e-06
## 3382	0.0035932662	0.1422762315	1.466639e-05	2.566619e-05
## 3383	0.0035932662	0.1054880297	1.466639e-05	1.955519e-05
## 3384	0.0076998562	0.1968382680	0.000000e+00	1.505750e-05
## 3385	0.0035932662	0.0424775400	1.466639e-05	4.399918e-05
## 3386	0.0030799425	0.0350343456	1.711079e-05	2.281439e-05
## 3387	0.0118064462	0.5302634293	4.277698e-06	1.924964e-05
## 3388	0.0066732087	0.7501798775	1.128184e-05	2.421037e-05
## 3389	0.0046199137	0.1982712968	0.000000e+00	1.140719e-05
## 3390	0.0107797987	0.1699529368	4.888798e-06	2.199959e-05
## 3391	0.0020532950	0.0300294391	0.000000e+00	3.422158e-05
## 3392	0.0261795110	0.4488527276	4.106590e-06	1.770967e-05
## 3393	0.0051332375	0.0595455545	0.000000e+00	8.555396e-06
## 3394	0.0066732087	0.1763908721	0.000000e+00	2.632429e-06
## 3395	0.0015399712	0.0112931224	0.000000e+00	3.422158e-05
## 3396	0.0025666187	0.0937457491	0.000000e+00	4.106590e-06
## 3397	0.0143730649	0.6901423874	3.666598e-06	1.662191e-05
## 3398	0.0056465612	0.1522004906	1.866632e-05	4.199922e-05
## 3399	0.0056465612	0.1240318500	0.000000e+00	6.533211e-06
## 3400	0.0061598849	0.0805918281	4.277698e-06	1.711079e-05
## 3401	0.0056465612	0.3867894424	1.026647e-05	2.053295e-05
## 3402	0.0020532950	0.0248962017	2.566619e-05	5.133237e-05
## 3403	0.0195063023	0.3127932133	0.000000e+00	2.701704e-06
## 3404	0.0153997124	0.5332364295	3.422158e-06	1.368863e-05
## 3405	0.0082131799	0.1902720017	1.711079e-05	2.620090e-05
## 3406	0.0030799425	0.0309277557	1.711079e-05	3.422158e-05
## 3407	0.0133464174	0.2306106927	0.000000e+00	1.140719e-05
## 3408	0.0056465612	0.1704876490	1.866632e-05	4.666580e-05

## 3409	0.0035932662	0.0893183317	0.000000e+00	2.566619e-05
## 3410	0.0010266475	0.0082131799	0.000000e+00	5.133237e-05
## 3411	0.0118064462	0.4960546793	0.000000e+00	2.095199e-06
## 3412	0.0153997124	0.3092775568	4.967649e-06	7.653859e-06
## 3413	0.0010266475	0.0015399712	0.000000e+00	5.133237e-05
## 3414	0.0051332375	0.3910243633	1.140719e-05	1.140719e-05
## 3415	0.0005133237	0.0161696980	2.566619e-05	3.422158e-05
## 3416	0.0015399712	0.0538989933	0.000000e+00	1.711079e-05
## 3417	0.0092398274	0.3267305641	0.000000e+00	1.425899e-05
## 3418	0.0092398274	0.4835081915	0.000000e+00	7.333194e-07
## 3419	0.0123197699	0.6559470817	0.000000e+00	8.251053e-06
## 3420	0.0061598849	0.1451422891	8.555396e-06	2.709209e-05
## 3421	0.0071865324	0.3361628879	1.466639e-05	2.199959e-05
## 3422	0.0128330936	0.3132863708	0.000000e+00	2.001963e-05
## 3423	0.0066732087	0.5025867240	0.000000e+00	3.111053e-06
## 3424	0.0169396836	0.3324412908	0.000000e+00	3.208273e-06
## 3425	0.0035932662	0.1430889941	1.466639e-05	2.199959e-05
## 3426	0.0030799425	0.0437608493	0.000000e+00	5.703597e-06
## 3427	0.0107797987	0.3615339141	0.000000e+00	9.485330e-06
## 3428	0.0071865324	0.5186494795	6.039103e-06	3.019551e-05
## 3429	0.0143730649	0.5251943573	3.666598e-06	1.466639e-05
## 3430	0.0087265037	0.1430462171	8.052137e-06	2.190155e-05
## 3431	0.0236128923	0.5207027745	4.463685e-06	1.357704e-05
## 3432	0.0025666187	0.0270350506	2.053295e-05	2.566619e-05
## 3433	0.0025666187	0.0797362885	0.000000e+00	1.466639e-05
## 3434	0.0035932662	0.1997684910	0.000000e+00	1.099979e-05
## 3435	0.0051332375	0.4633602344	0.000000e+00	1.539971e-05
## 3436	0.0041065900	0.0527440149	0.000000e+00	3.422158e-05
## 3437	0.0076998562	0.1355602458	0.000000e+00	1.026647e-05
## 3438	0.0282328060	0.9720557615	6.533211e-06	1.975450e-05
## 3439	0.0030799425	0.0943874037	0.000000e+00	7.333196e-06
## 3440	0.0092398274	0.2781786932	0.000000e+00	8.052137e-06
## 3441	0.0159130361	0.6931196651	6.623532e-06	1.225353e-05
## 3442	0.0056465612	0.1229838141	0.000000e+00	8.555396e-06
## 3443	0.0092398274	0.2123449228	0.000000e+00	2.424029e-05
## 3444	0.0272061585	0.6610854119	1.740081e-06	1.412365e-05
## 3445	0.0015399712	0.0914999577	0.000000e+00	3.422158e-05
## 3446	0.0097531512	0.2773659306	0.000000e+00	2.296448e-05
## 3447	0.0061598849	0.1460406056	0.000000e+00	7.333196e-06
## 3448	0.0035932662	0.1054880297	0.000000e+00	2.199959e-05
## 3449	0.0205329498	0.7421844711	1.964875e-06	1.652542e-05
## 3450	0.0189929786	0.4386608069	2.774723e-06	1.189167e-05
## 3451	0.0138597411	0.3751327157	8.213180e-06	1.414492e-05
## 3452	0.0015399712	0.0454291515	0.000000e+00	1.711079e-05
## 3453	0.0118064462	0.7303826915	8.927369e-06	2.529421e-05
## 3454	0.0025666187	0.0554389645	0.000000e+00	2.053295e-05
## 3455	0.0030799425	0.0717369935	1.711079e-05	3.422158e-05
## 3456	0.0107797987	0.2427379662	4.888798e-06	2.118479e-05
## 3457	0.0153997124	0.3365057149	3.422158e-06	1.009537e-05
## 3458	0.0066732087	0.5347550121	9.333159e-06	1.399974e-05
## 3459	0.0102664749	0.1349528127	4.277698e-06	2.851799e-05
## 3460	0.0107797987	0.2110188364	8.105112e-06	8.285225e-06
## 3461	0.0035932662	0.1090812960	0.000000e+00	1.711079e-05
## 3462	0.0030799425	0.1432173250	0.000000e+00	1.711079e-05

```

## 3463 0.0041065900          0.0737047345 7.333196e-06 2.566619e-05
## 3464 0.0112931224          0.5519513575 0.000000e+00 2.138849e-06
## 3465 0.0225862448          0.5944166753 0.000000e+00 7.162657e-06
## 3466 0.0025666187          0.2390805345 0.000000e+00 1.095091e-05
## 3467 0.0076998562          0.1776100160 0.000000e+00 1.080682e-05
## 3468 0.0015399712          0.0109081296 0.000000e+00 3.422158e-05
##           SpecialDay      Month OperatingSystems      Region TrafficType
## 1 0.0000000000 0.0015399712 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2 0.0000000000 0.0015399712 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 3 0.0004106590 0.0015399712 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712
## 4 0.0000000000 0.0015399712 0.0015399712 0.0015399712 0.0015399712
## 5 0.0000000000 0.0015399712 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 6 0.0005133237 0.0015399712 0.0010266475 0.0025666187 0.0005133237
## 7 0.0000000000 0.0015399712 0.0015399712 0.0005133237 0.0025666187
## 8 0.0000000000 0.0015399712 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 9 0.0000000000 0.0015399712 0.0005133237 0.0030799425 0.0030799425
## 10 0.0000000000 0.0015399712 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 11 0.0000000000 0.0015399712 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 12 0.0000000000 0.0015399712 0.0015399712 0.0005133237 0.0020532950
## 13 0.0004106590 0.0015399712 0.0010266475 0.0041065900 0.0020532950
## 14 0.0003079942 0.0015399712 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 15 0.0002053295 0.0015399712 0.0015399712 0.0010266475 0.0015399712
## 16 0.0000000000 0.0015399712 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 17 0.0001026647 0.0015399712 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 18 0.0000000000 0.0015399712 0.0020532950 0.0010266475 0.0015399712
## 19 0.0000000000 0.0015399712 0.0010266475 0.0025666187 0.0020532950
## 20 0.0002053295 0.0015399712 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 21 0.0003079942 0.0015399712 0.0015399712 0.0015399712 0.0015399712
## 22 0.0000000000 0.0015399712 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 23 0.0000000000 0.0015399712 0.0015399712 0.0020532950 0.0005133237
## 24 0.0000000000 0.0015399712 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 25 0.0000000000 0.0015399712 0.0010266475 0.0005133237 0.0025666187
## 26 0.0000000000 0.0015399712 0.0015399712 0.0015399712 0.0020532950
## 27 0.0003079942 0.0015399712 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 28 0.0004106590 0.0015399712 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 29 0.0001026647 0.0015399712 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 30 0.0003079942 0.0015399712 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 31 0.0002053295 0.0015399712 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 32 0.0000000000 0.0015399712 0.0010266475 0.0005133237 0.0030799425
## 33 0.0000000000 0.0015399712 0.0015399712 0.0020532950 0.0010266475
## 34 0.0000000000 0.0015399712 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 35 0.0000000000 0.0015399712 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 36 0.0004106590 0.0015399712 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 37 0.0000000000 0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237 0.0005133237
## 38 0.0001026647 0.0015399712 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 39 0.0000000000 0.0015399712 0.0015399712 0.0010266475 0.0005133237
## 40 0.0003079942 0.0015399712 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 41 0.0000000000 0.0015399712 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 42 0.0004106590 0.0015399712 0.0015399712 0.0035932662 0.0020532950
## 43 0.0005133237 0.0015399712 0.0010266475 0.0041065900 0.0005133237
## 44 0.0000000000 0.0015399712 0.0015399712 0.0030799425 0.0010266475
## 45 0.0004106590 0.0015399712 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 46 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 47 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237

```

## 48	0.0000000000	0.0030799425	0.0005133237	0.0005133237	0.0041065900
## 49	0.0000000000	0.0030799425	0.0015399712	0.0005133237	0.0051332375
## 50	0.0000000000	0.0030799425	0.0010266475	0.0035932662	0.0010266475
## 51	0.0000000000	0.0030799425	0.0015399712	0.0035932662	0.0005133237
## 52	0.0000000000	0.0030799425	0.0015399712	0.0041065900	0.0056465612
## 53	0.0000000000	0.0030799425	0.0005133237	0.0030799425	0.0030799425
## 54	0.0000000000	0.0030799425	0.0005133237	0.0035932662	0.0015399712
## 55	0.0000000000	0.0030799425	0.0010266475	0.0015399712	0.0010266475
## 56	0.0000000000	0.0030799425	0.0010266475	0.0005133237	0.0041065900
## 57	0.0000000000	0.0030799425	0.0010266475	0.0015399712	0.0056465612
## 58	0.0000000000	0.0030799425	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712
## 59	0.0000000000	0.0030799425	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712
## 60	0.0000000000	0.0030799425	0.0015399712	0.0010266475	0.0005133237
## 61	0.0000000000	0.0030799425	0.0015399712	0.0005133237	0.0041065900
## 62	0.0000000000	0.0030799425	0.0015399712	0.0010266475	0.0015399712
## 63	0.0000000000	0.0030799425	0.0010266475	0.0020532950	0.0015399712
## 64	0.0000000000	0.0030799425	0.0010266475	0.0041065900	0.0005133237
## 65	0.0000000000	0.0030799425	0.0010266475	0.0041065900	0.0005133237
## 66	0.0000000000	0.0030799425	0.0010266475	0.0025666187	0.0005133237
## 67	0.0000000000	0.0030799425	0.0015399712	0.0015399712	0.0010266475
## 68	0.0000000000	0.0030799425	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237
## 69	0.0000000000	0.0030799425	0.0010266475	0.0035932662	0.0010266475
## 70	0.0000000000	0.0030799425	0.0010266475	0.0005133237	0.0051332375
## 71	0.0000000000	0.0030799425	0.0015399712	0.0005133237	0.0005133237
## 72	0.0000000000	0.0030799425	0.0010266475	0.0010266475	0.0010266475
## 73	0.0000000000	0.0030799425	0.0010266475	0.0015399712	0.0005133237
## 74	0.0000000000	0.0030799425	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712
## 75	0.0000000000	0.0030799425	0.0010266475	0.0020532950	0.0015399712
## 76	0.0000000000	0.0030799425	0.0010266475	0.0010266475	0.0005133237
## 77	0.0000000000	0.0030799425	0.0015399712	0.0030799425	0.0015399712
## 78	0.0000000000	0.0030799425	0.0010266475	0.0015399712	0.0030799425
## 79	0.0000000000	0.0030799425	0.0015399712	0.0010266475	0.0005133237
## 80	0.0000000000	0.0030799425	0.0015399712	0.0005133237	0.0005133237
## 81	0.0000000000	0.0030799425	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712
## 82	0.0000000000	0.0030799425	0.0010266475	0.0010266475	0.0015399712
## 83	0.0000000000	0.0030799425	0.0010266475	0.0030799425	0.0005133237
## 84	0.0000000000	0.0030799425	0.0015399712	0.0005133237	0.0015399712
## 85	0.0000000000	0.0030799425	0.0010266475	0.0005133237	0.0015399712
## 86	0.0000000000	0.0030799425	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237
## 87	0.0000000000	0.0030799425	0.0015399712	0.0020532950	0.0056465612
## 88	0.0000000000	0.0030799425	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237
## 89	0.0000000000	0.0030799425	0.0010266475	0.0020532950	0.0005133237
## 90	0.0000000000	0.0030799425	0.0010266475	0.0046199137	0.0010266475
## 91	0.0000000000	0.0030799425	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475
## 92	0.0000000000	0.0030799425	0.0010266475	0.0005133237	0.0005133237
## 93	0.0000000000	0.0030799425	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475
## 94	0.0000000000	0.0030799425	0.0015399712	0.0005133237	0.0046199137
## 95	0.0000000000	0.0030799425	0.0015399712	0.0041065900	0.0010266475
## 96	0.0000000000	0.0030799425	0.0020532950	0.0005133237	0.0010266475
## 97	0.0000000000	0.0030799425	0.0010266475	0.0015399712	0.0005133237
## 98	0.0000000000	0.0030799425	0.0015399712	0.0005133237	0.0015399712
## 99	0.0000000000	0.0030799425	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475
## 100	0.0000000000	0.0030799425	0.0010266475	0.0005133237	0.0010266475
## 101	0.0000000000	0.0030799425	0.0015399712	0.0005133237	0.0010266475

```

## 102 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 103 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0020532950 0.0015399712
## 104 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0010266475 0.0005133237
## 105 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 106 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 107 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 108 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 109 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0020532950 0.0015399712
## 110 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0046199137 0.0005133237
## 111 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0005133237 0.0041065900
## 112 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0020532950 0.0005133237
## 113 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0025666187 0.0010266475
## 114 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 115 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0041065900 0.0051332375
## 116 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0020532950 0.0005133237
## 117 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 118 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0030799425 0.0010266475
## 119 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0005133237 0.0030799425
## 120 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0010266475 0.0015399712
## 121 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0041065900 0.0005133237
## 122 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0015399712 0.0005133237
## 123 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0010266475 0.0051332375
## 124 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 125 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0030799425 0.0005133237
## 126 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0046199137 0.0005133237
## 127 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0030799425 0.0030799425
## 128 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0015399712 0.0051332375
## 129 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 130 0.0000000000 0.0030799425 0.0005133237 0.0046199137 0.0010266475
## 131 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 132 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 133 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 134 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237
## 135 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 136 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0015399712 0.0010266475
## 137 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 138 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712
## 139 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0025666187 0.0010266475
## 140 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0020532950 0.0010266475
## 141 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0020532950 0.0010266475
## 142 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 143 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0030799425 0.0005133237
## 144 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 145 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 146 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237
## 147 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 148 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0010266475 0.0005133237
## 149 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0020532950 0.0010266475
## 150 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0030799425 0.0005133237
## 151 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 152 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0035932662 0.0035932662
## 153 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0015399712 0.0046199137
## 154 0.0000000000 0.0030799425 0.0020532950 0.0005133237 0.0015399712
## 155 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0030799425 0.0005133237

```

```

## 156 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 157 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237
## 158 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237
## 159 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0030799425 0.0010266475
## 160 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0015399712 0.0066732087
## 161 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 162 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0015399712 0.0071865324
## 163 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 164 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0005133237 0.0051332375
## 165 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 166 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0010266475 0.0015399712
## 167 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 168 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0025666187 0.0005133237
## 169 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0030799425 0.0005133237
## 170 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0020532950 0.0010266475
## 171 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0015399712 0.0005133237
## 172 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 173 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712
## 174 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0035932662 0.0015399712
## 175 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 176 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237
## 177 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0035932662 0.0041065900
## 178 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0020532950 0.0015399712
## 179 0.0000000000 0.0030799425 0.0020532950 0.0005133237 0.0015399712
## 180 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0041065900 0.0010266475
## 181 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0041065900
## 182 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0015399712 0.0051332375
## 183 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 184 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 185 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0030799425 0.0005133237
## 186 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 187 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0020532950 0.0041065900
## 188 0.0000000000 0.0030799425 0.0005133237 0.0005133237 0.0051332375
## 189 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 190 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 191 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 192 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237
## 193 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0035932662 0.0005133237
## 194 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 195 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0051332375
## 196 0.0000000000 0.0030799425 0.0005133237 0.0005133237 0.0010266475
## 197 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 198 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 199 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0020532950 0.0010266475
## 200 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 201 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0020532950 0.0010266475
## 202 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0030799425 0.0005133237
## 203 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0030799425 0.0015399712
## 204 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0025666187 0.0010266475
## 205 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0015399712 0.0005133237
## 206 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0041065900 0.0010266475
## 207 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 208 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0035932662 0.0005133237
## 209 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237

```



```

## 264 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0015399712 0.0041065900
## 265 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 266 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 267 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0035932662 0.0005133237
## 268 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 269 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0041065900 0.0005133237
## 270 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0010266475 0.0005133237
## 271 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 272 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0020532950 0.0015399712
## 273 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 274 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0030799425 0.0056465612
## 275 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0035932662 0.0015399712
## 276 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 277 0.0000000000 0.0030799425 0.0020532950 0.0005133237 0.0005133237
## 278 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0005133237 0.0066732087
## 279 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0020532950 0.0010266475
## 280 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 281 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0041065900
## 282 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237
## 283 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237
## 284 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 285 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 286 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0015399712 0.0051332375
## 287 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0020532950 0.0010266475
## 288 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 289 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237
## 290 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 291 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0035932662 0.0005133237
## 292 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237
## 293 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 294 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 295 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 296 0.0000000000 0.0030799425 0.0005133237 0.0030799425 0.0005133237
## 297 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0010266475 0.0005133237
## 298 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 299 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0030799425 0.0005133237
## 300 0.0000000000 0.0030799425 0.0005133237 0.0010266475 0.0005133237
## 301 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0005133237 0.0046199137
## 302 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0035932662 0.0005133237
## 303 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 304 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0020532950 0.0030799425
## 305 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 306 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0051332375
## 307 0.0000000000 0.0030799425 0.0005133237 0.0005133237 0.0010266475
## 308 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0035932662 0.0015399712
## 309 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0030799425 0.0005133237
## 310 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0020532950 0.0010266475
## 311 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 312 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237
## 313 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0010266475 0.0051332375
## 314 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712
## 315 0.0000000000 0.0030799425 0.0020532950 0.0010266475 0.0051332375
## 316 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0035932662 0.0015399712
## 317 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712

```



```

## 372 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237
## 373 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 374 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0035932662 0.0005133237
## 375 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 376 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0056465612
## 377 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0020532950 0.0015399712
## 378 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237
## 379 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 380 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0030799425 0.0010266475
## 381 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 382 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 383 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0051332375
## 384 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 385 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 386 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0030799425 0.0051332375
## 387 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0020532950 0.0005133237
## 388 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0041065900 0.0010266475
## 389 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237
## 390 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0041065900 0.0005133237
## 391 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0030799425 0.0010266475
## 392 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0025666187 0.0005133237
## 393 0.0000000000 0.0030799425 0.0005133237 0.0030799425 0.0015399712
## 394 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 395 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0015399712 0.0051332375
## 396 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 397 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 398 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 399 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0010266475 0.0051332375
## 400 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0010266475 0.0005133237
## 401 0.0000000000 0.0030799425 0.0005133237 0.0005133237 0.0010266475
## 402 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0005133237 0.0030799425
## 403 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0035932662 0.0041065900
## 404 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0010266475 0.0010266475
## 405 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0030799425 0.0010266475
## 406 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0046199137 0.0010266475
## 407 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 408 0.0000000000 0.0030799425 0.0005133237 0.0010266475 0.0005133237
## 409 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 410 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 411 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0030799425 0.0005133237
## 412 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 413 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 414 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0015399712 0.0015399712
## 415 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 416 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0046199137 0.0010266475
## 417 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0030799425 0.0015399712
## 418 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 419 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 420 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0035932662 0.0005133237
## 421 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 422 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0030799425 0.0010266475
## 423 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 424 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0030799425 0.0005133237
## 425 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237

```



```

## 480 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 481 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 482 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 483 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0010266475 0.0051332375
## 484 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0030799425 0.0010266475
## 485 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237
## 486 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0005133237 0.0066732087
## 487 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 488 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0051332375
## 489 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 490 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0015399712 0.0010266475
## 491 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0020532950 0.0010266475
## 492 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0030799425 0.0015399712
## 493 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 494 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 495 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0015399712 0.0051332375
## 496 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0015399712 0.0015399712
## 497 0.0000000000 0.0030799425 0.0005133237 0.0020532950 0.0041065900
## 498 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0046199137 0.0030799425
## 499 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 500 0.0000000000 0.0030799425 0.0005133237 0.0046199137 0.0005133237
## 501 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0020532950 0.0015399712
## 502 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0035932662 0.0015399712
## 503 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 504 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0020532950 0.0005133237
## 505 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 506 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0015399712 0.0030799425
## 507 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0015399712 0.0041065900
## 508 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0035932662 0.0005133237
## 509 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 510 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0015399712 0.0056465612
## 511 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 512 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 513 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 514 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0035932662 0.0005133237
## 515 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 516 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0030799425 0.0041065900
## 517 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 518 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 519 0.0000000000 0.0030799425 0.0005133237 0.0041065900 0.0010266475
## 520 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0005133237 0.0051332375
## 521 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 522 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0030799425 0.0005133237
## 523 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0035932662 0.0005133237
## 524 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0030799425 0.0015399712
## 525 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0015399712 0.0005133237
## 526 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 527 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 528 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 529 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0030799425 0.0015399712
## 530 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 531 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 532 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 533 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237

```



```

## 588 0.0000000000 0.0030799425 0.0020532950 0.0005133237 0.0015399712
## 589 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 590 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0015399712 0.0005133237
## 591 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237
## 592 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0005133237 0.0046199137
## 593 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0005133237 0.0056465612
## 594 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0020532950 0.0010266475
## 595 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0046199137 0.0005133237
## 596 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712
## 597 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0041065900 0.0005133237
## 598 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 599 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 600 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0030799425 0.0005133237
## 601 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237
## 602 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0051332375
## 603 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0010266475 0.0041065900
## 604 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0010266475 0.0046199137
## 605 0.0000000000 0.0030799425 0.0005133237 0.0041065900 0.0010266475
## 606 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 607 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0035932662 0.0005133237
## 608 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0020532950 0.0051332375
## 609 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0035932662 0.0005133237
## 610 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0035932662 0.0005133237
## 611 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 612 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0035932662 0.0005133237
## 613 0.0000000000 0.0030799425 0.0005133237 0.0041065900 0.0005133237
## 614 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0010266475 0.0015399712
## 615 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0010266475 0.0010266475
## 616 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0041065900
## 617 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0025666187 0.0010266475
## 618 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0046199137 0.0015399712
## 619 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 620 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 621 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 622 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 623 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 624 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 625 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0030799425 0.0005133237
## 626 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 627 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712
## 628 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237
## 629 0.0000000000 0.0030799425 0.0005133237 0.0030799425 0.0010266475
## 630 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0051332375
## 631 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 632 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 633 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 634 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 635 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0030799425 0.0015399712
## 636 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0010266475 0.0005133237
## 637 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 638 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0046199137 0.0051332375
## 639 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 640 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237
## 641 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237

```

```

## 642 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0010266475 0.0005133237
## 643 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0046199137 0.0005133237
## 644 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0010266475 0.0010266475
## 645 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712
## 646 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 647 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237
## 648 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0046199137 0.0051332375
## 649 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0025666187 0.0010266475
## 650 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 651 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 652 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 653 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0010266475 0.0015399712
## 654 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0030799425 0.0005133237
## 655 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 656 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0030799425 0.0010266475
## 657 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0005133237 0.0051332375
## 658 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0046199137 0.0010266475
## 659 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 660 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0005133237 0.0046199137
## 661 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237
## 662 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 663 0.0000000000 0.0030799425 0.0020532950 0.0005133237 0.0015399712
## 664 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0025666187 0.0010266475
## 665 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 666 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 667 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0035932662 0.0030799425
## 668 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 669 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0046199137 0.0010266475
## 670 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 671 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0051332375
## 672 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 673 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0015399712 0.0051332375
## 674 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237
## 675 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0035932662 0.0041065900
## 676 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0005133237 0.0056465612
## 677 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0020532950 0.0015399712
## 678 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0015399712 0.0051332375
## 679 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0020532950 0.0010266475
## 680 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0015399712 0.0015399712
## 681 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0030799425 0.0010266475
## 682 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 683 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0041065900 0.0041065900
## 684 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0041065900 0.0015399712
## 685 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0015399712 0.0066732087
## 686 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0030799425 0.0015399712
## 687 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0030799425 0.0005133237
## 688 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 689 0.0000000000 0.0030799425 0.0005133237 0.0005133237 0.0046199137
## 690 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 691 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 692 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0030799425 0.0005133237
## 693 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 694 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 695 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237

```

```

## 696 0.0000000000 0.0030799425 0.0005133237 0.0010266475 0.0010266475
## 697 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0051332375
## 698 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237
## 699 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 700 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 701 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 702 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 703 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 704 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0035932662 0.0046199137
## 705 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0025666187 0.0010266475
## 706 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 707 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 708 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 709 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0010266475 0.0015399712
## 710 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0015399712 0.0005133237
## 711 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0005133237 0.0051332375
## 712 0.0000000000 0.0030799425 0.0005133237 0.0015399712 0.0010266475
## 713 0.0000000000 0.0030799425 0.0020532950 0.0030799425 0.0005133237
## 714 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0030799425 0.0051332375
## 715 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 716 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 717 0.0000000000 0.0030799425 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 718 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 719 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 720 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 721 0.0000000000 0.0030799425 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 722 0.0004106590 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 723 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0066732087
## 724 0.0000000000 0.0035932662 0.0005133237 0.0025666187 0.0010266475
## 725 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 726 0.0000000000 0.0035932662 0.0020532950 0.0005133237 0.0015399712
## 727 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 728 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0030799425 0.0066732087
## 729 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 730 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 731 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0092398274
## 732 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0010266475
## 733 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0015399712
## 734 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 735 0.0001026647 0.0035932662 0.0005133237 0.0015399712 0.0020532950
## 736 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0025666187 0.0015399712
## 737 0.0005133237 0.0035932662 0.0010266475 0.0025666187 0.0020532950
## 738 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0066732087
## 739 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0030799425
## 740 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 741 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237
## 742 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 743 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 744 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0046199137 0.0015399712
## 745 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 746 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 747 0.00005133237 0.0035932662 0.0015399712 0.0010266475 0.0020532950
## 748 0.0005133237 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0020532950
## 749 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950

```

```

## 750 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 751 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 752 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0015399712
## 753 0.0002053295 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 754 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0041065900 0.0005133237
## 755 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 756 0.0002053295 0.0035932662 0.0015399712 0.0020532950 0.0010266475
## 757 0.0004106590 0.0035932662 0.0015399712 0.0030799425 0.0071865324
## 758 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 759 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0030799425
## 760 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 761 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950
## 762 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 763 0.0005133237 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950
## 764 0.0003079942 0.0035932662 0.0020532950 0.0005133237 0.0005133237
## 765 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0020532950 0.0056465612
## 766 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 767 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0066732087
## 768 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0046199137 0.0020532950
## 769 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0020532950 0.0005133237
## 770 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0056465612
## 771 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0010266475 0.0020532950
## 772 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237
## 773 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 774 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 775 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0066732087
## 776 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0046199137 0.0015399712
## 777 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0010266475
## 778 0.0004106590 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0066732087
## 779 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 780 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 781 0.0005133237 0.0035932662 0.0015399712 0.0025666187 0.0005133237
## 782 0.0000000000 0.0035932662 0.0005133237 0.0005133237 0.0030799425
## 783 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 784 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0025666187 0.0010266475
## 785 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0010266475
## 786 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0010266475
## 787 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 788 0.0000000000 0.0035932662 0.0020532950 0.0005133237 0.0030799425
## 789 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 790 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 791 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 792 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0041065900 0.0005133237
## 793 0.0001026647 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0005133237
## 794 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0056465612
## 795 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950
## 796 0.0002053295 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 797 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 798 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0015399712
## 799 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 800 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0005133237
## 801 0.0001026647 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0030799425
## 802 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 803 0.0005133237 0.0035932662 0.0015399712 0.0020532950 0.0020532950

```

```

## 804 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0020532950 0.0066732087
## 805 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 806 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 807 0.0005133237 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0015399712
## 808 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0030799425 0.0025666187
## 809 0.0001026647 0.0035932662 0.0015399712 0.0010266475 0.0097531512
## 810 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0020532950
## 811 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0030799425
## 812 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0066732087
## 813 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 814 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0066732087
## 815 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0030799425
## 816 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 817 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0020532950
## 818 0.0000000000 0.0035932662 0.0020532950 0.0010266475 0.0010266475
## 819 0.0000000000 0.0035932662 0.0020532950 0.0046199137 0.0015399712
## 820 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0020532950
## 821 0.0003079942 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0066732087
## 822 0.0001026647 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0020532950
## 823 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 824 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 825 0.0003079942 0.0035932662 0.0015399712 0.0010266475 0.0056465612
## 826 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0015399712
## 827 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0015399712
## 828 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 829 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 830 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237
## 831 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 832 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0020532950
## 833 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0066732087
## 834 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0020532950
## 835 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 836 0.0000000000 0.0035932662 0.0005133237 0.0005133237 0.0010266475
## 837 0.0001026647 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 838 0.0003079942 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 839 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0020532950 0.0030799425
## 840 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0015399712
## 841 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 842 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 843 0.0001026647 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0020532950
## 844 0.0003079942 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0066732087
## 845 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0030799425
## 846 0.0005133237 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0066732087
## 847 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 848 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0066732087
## 849 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0020532950 0.0020532950
## 850 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0066732087
## 851 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 852 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0025666187
## 853 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0020532950 0.0010266475
## 854 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 855 0.0003079942 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 856 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0041065900 0.0082131799
## 857 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0056465612

```

```

## 858 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0005133237
## 859 0.0001026647 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0066732087
## 860 0.0003079942 0.0035932662 0.0015399712 0.0035932662 0.0066732087
## 861 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0030799425
## 862 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0020532950
## 863 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0046199137 0.0020532950
## 864 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 865 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0030799425 0.0066732087
## 866 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 867 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0035932662
## 868 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0030799425 0.0020532950
## 869 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0046199137 0.0005133237
## 870 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0025666187
## 871 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 872 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 873 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 874 0.0005133237 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0015399712
## 875 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0005133237
## 876 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0066732087
## 877 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 878 0.0000000000 0.0035932662 0.0005133237 0.0030799425 0.0020532950
## 879 0.0003079942 0.0035932662 0.0005133237 0.0010266475 0.0020532950
## 880 0.0000000000 0.0035932662 0.0020532950 0.0005133237 0.0025666187
## 881 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0041065900 0.0010266475
## 882 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 883 0.0000000000 0.0035932662 0.0005133237 0.0041065900 0.0030799425
## 884 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0066732087
## 885 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0071865324
## 886 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 887 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0020532950
## 888 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 889 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 890 0.0001026647 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0015399712
## 891 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 892 0.0001026647 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0097531512
## 893 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0030799425
## 894 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0015399712
## 895 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 896 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0041065900 0.0092398274
## 897 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712
## 898 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 899 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0066732087
## 900 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 901 0.0001026647 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237
## 902 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0056465612
## 903 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 904 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712
## 905 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0020532950
## 906 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0020532950
## 907 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 908 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0025666187 0.0020532950
## 909 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0030799425
## 910 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 911 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475

```

```

## 912 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 913 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0025666187 0.0020532950
## 914 0.0003079942 0.0035932662 0.0020532950 0.0005133237 0.0015399712
## 915 0.0001026647 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 916 0.0003079942 0.0035932662 0.0020532950 0.0005133237 0.0030799425
## 917 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0015399712
## 918 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0020532950
## 919 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 920 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 921 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 922 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0010266475 0.0010266475
## 923 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950
## 924 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0046199137 0.0015399712
## 925 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0041065900 0.0020532950
## 926 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 927 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0066732087
## 928 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 929 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0030799425
## 930 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 931 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0020532950 0.0030799425
## 932 0.0004106590 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0020532950
## 933 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0082131799
## 934 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 935 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 936 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0046199137 0.0010266475
## 937 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 938 0.0000000000 0.0035932662 0.0005133237 0.0010266475 0.0010266475
## 939 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 940 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0071865324
## 941 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0020532950 0.0020532950
## 942 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 943 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0020532950
## 944 0.0001026647 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0005133237
## 945 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712
## 946 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 947 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0010266475
## 948 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0025666187 0.0010266475
## 949 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0035932662 0.0015399712
## 950 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0066732087
## 951 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0015399712
## 952 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0046199137 0.0066732087
## 953 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0005133237
## 954 0.0005133237 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 955 0.0001026647 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 956 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 957 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0066732087
## 958 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 959 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 960 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0066732087
## 961 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0020532950
## 962 0.0004106590 0.0035932662 0.0015399712 0.0041065900 0.0020532950
## 963 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 964 0.0002053295 0.0035932662 0.0015399712 0.0030799425 0.0005133237
## 965 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712

```

```

## 966 0.0005133237 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0005133237
## 967 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0030799425
## 968 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0056465612
## 969 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 970 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0010266475
## 971 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 972 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0020532950 0.0005133237
## 973 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 974 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 975 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0030799425
## 976 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 977 0.0004106590 0.0035932662 0.0015399712 0.0041065900 0.0010266475
## 978 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0030799425
## 979 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 980 0.0001026647 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 981 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0010266475
## 982 0.0004106590 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0005133237
## 983 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0020532950
## 984 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237
## 985 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0025666187
## 986 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0066732087
## 987 0.0000000000 0.0035932662 0.0020532950 0.0041065900 0.0015399712
## 988 0.0000000000 0.0035932662 0.0020532950 0.0010266475 0.0020532950
## 989 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0041065900 0.0076998562
## 990 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0066732087
## 991 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0015399712
## 992 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0015399712
## 993 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0015399712
## 994 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0020532950
## 995 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 996 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0005133237
## 997 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0020532950
## 998 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0025666187
## 999 0.0005133237 0.0035932662 0.0010266475 0.0025666187 0.0005133237
## 1000 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 1001 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0030799425
## 1002 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 1003 0.0004106590 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237
## 1004 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0020532950
## 1005 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0066732087
## 1006 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 1007 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0035932662 0.0056465612
## 1008 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0015399712
## 1009 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 1010 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0030799425 0.0025666187
## 1011 0.0003079942 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0066732087
## 1012 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0030799425
## 1013 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0025666187
## 1014 0.0000000000 0.0035932662 0.0020532950 0.0020532950 0.0020532950
## 1015 0.0004106590 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0066732087
## 1016 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0025666187 0.0015399712
## 1017 0.0003079942 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0005133237
## 1018 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0020532950 0.0066732087
## 1019 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712

```

```

## 1020 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0015399712
## 1021 0.0003079942 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0010266475
## 1022 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 1023 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 1024 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0010266475
## 1025 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0010266475 0.0015399712
## 1026 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 1027 0.0004106590 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0066732087
## 1028 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0025666187 0.0020532950
## 1029 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0066732087
## 1030 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 1031 0.0001026647 0.0035932662 0.0005133237 0.0005133237 0.0020532950
## 1032 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0020532950
## 1033 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 1034 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 1035 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0066732087
## 1036 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0041065900 0.0010266475
## 1037 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0010266475 0.0066732087
## 1038 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0015399712
## 1039 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 1040 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0030799425
## 1041 0.0000000000 0.0035932662 0.0020532950 0.0015399712 0.0005133237
## 1042 0.0001026647 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 1043 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0030799425
## 1044 0.0001026647 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0066732087
## 1045 0.0001026647 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 1046 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0030799425 0.0076998562
## 1047 0.0004106590 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0066732087
## 1048 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0097531512
## 1049 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0020532950
## 1050 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0066732087
## 1051 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 1052 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0020532950
## 1053 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 1054 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0025666187 0.0005133237
## 1055 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0025666187 0.0005133237
## 1056 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0025666187 0.0005133237
## 1057 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0046199137 0.0010266475
## 1058 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 1059 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 1060 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0066732087
## 1061 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0046199137 0.0020532950
## 1062 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 1063 0.0001026647 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 1064 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0041065900 0.0005133237
## 1065 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0020532950 0.0010266475
## 1066 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0030799425
## 1067 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 1068 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950
## 1069 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0020532950
## 1070 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0066732087
## 1071 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0041065900 0.0020532950
## 1072 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 1073 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712

```

```

## 1074 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 1075 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0015399712
## 1076 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0015399712
## 1077 0.0001026647 0.0035932662 0.0010266475 0.0025666187 0.0005133237
## 1078 0.0002053295 0.0035932662 0.0015399712 0.0020532950 0.0066732087
## 1079 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0046199137 0.0015399712
## 1080 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 1081 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712
## 1082 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237
## 1083 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0025666187 0.0010266475
## 1084 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0020532950 0.0010266475
## 1085 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0056465612
## 1086 0.0004106590 0.0035932662 0.0020532950 0.0015399712 0.0020532950
## 1087 0.0000000000 0.0035932662 0.0020532950 0.0005133237 0.0056465612
## 1088 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 1089 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0020532950
## 1090 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0020532950 0.0010266475
## 1091 0.0000000000 0.0035932662 0.0005133237 0.0005133237 0.0005133237
## 1092 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0020532950
## 1093 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0056465612
## 1094 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0020532950
## 1095 0.0002053295 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0066732087
## 1096 0.0001026647 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712
## 1097 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0010266475
## 1098 0.0005133237 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 1099 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 1100 0.0005133237 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950
## 1101 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0020532950
## 1102 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0010266475
## 1103 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 1104 0.0000000000 0.0035932662 0.0005133237 0.0005133237 0.0020532950
## 1105 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 1106 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0015399712
## 1107 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0005133237
## 1108 0.0003079942 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237
## 1109 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0041065900 0.0030799425
## 1110 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0015399712
## 1111 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 1112 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 1113 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0020532950
## 1114 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0066732087
## 1115 0.0005133237 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0025666187
## 1116 0.0003079942 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0066732087
## 1117 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950
## 1118 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 1119 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 1120 0.0000000000 0.0035932662 0.0020532950 0.0010266475 0.0010266475
## 1121 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 1122 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0056465612
## 1123 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 1124 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0030799425
## 1125 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0015399712
## 1126 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0030799425
## 1127 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237

```

```

## 1128 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0046199137 0.0010266475
## 1129 0.0001026647 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0015399712
## 1130 0.0000000000 0.0035932662 0.0020532950 0.0005133237 0.0066732087
## 1131 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 1132 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0010266475
## 1133 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 1134 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0005133237
## 1135 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0041065900 0.0020532950
## 1136 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0035932662
## 1137 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0005133237
## 1138 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0030799425
## 1139 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 1140 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0020532950
## 1141 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0041065900 0.0015399712
## 1142 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 1143 0.0000000000 0.0035932662 0.0020532950 0.0015399712 0.0066732087
## 1144 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0041065900 0.0020532950
## 1145 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0025666187
## 1146 0.0005133237 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 1147 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 1148 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 1149 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0066732087
## 1150 0.0000000000 0.0035932662 0.0005133237 0.0010266475 0.0056465612
## 1151 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 1152 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0005133237
## 1153 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0030799425
## 1154 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 1155 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0025666187
## 1156 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 1157 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0030799425
## 1158 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0041065900 0.0010266475
## 1159 0.0005133237 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0030799425
## 1160 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 1161 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 1162 0.0003079942 0.0035932662 0.0015399712 0.0010266475 0.0066732087
## 1163 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0020532950
## 1164 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 1165 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 1166 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0025666187 0.0030799425
## 1167 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0030799425
## 1168 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0041065900 0.0015399712
## 1169 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 1170 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 1171 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237
## 1172 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 1173 0.0005133237 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 1174 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 1175 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 1176 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0076998562
## 1177 0.0003079942 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0066732087
## 1178 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 1179 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0005133237
## 1180 0.0005133237 0.0035932662 0.0015399712 0.0030799425 0.0015399712
## 1181 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712

```

```

## 1182 0.0001026647 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 1183 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0010266475
## 1184 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0066732087
## 1185 0.0001026647 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0020532950
## 1186 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0046199137 0.0020532950
## 1187 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 1188 0.0005133237 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0015399712
## 1189 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0066732087
## 1190 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0046199137 0.0025666187
## 1191 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 1192 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0030799425
## 1193 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 1194 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 1195 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 1196 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 1197 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0025666187 0.0020532950
## 1198 0.0003079942 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0030799425
## 1199 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0020532950 0.0015399712
## 1200 0.0000000000 0.0035932662 0.0020532950 0.0015399712 0.0015399712
## 1201 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 1202 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 1203 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 1204 0.0001026647 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 1205 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 1206 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0010266475 0.0020532950
## 1207 0.0000000000 0.0035932662 0.0005133237 0.0010266475 0.0010266475
## 1208 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0030799425 0.0020532950
## 1209 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0010266475 0.0066732087
## 1210 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0015399712
## 1211 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 1212 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237
## 1213 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0020532950 0.0015399712
## 1214 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0010266475
## 1215 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0030799425
## 1216 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 1217 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 1218 0.0003079942 0.0035932662 0.0015399712 0.0041065900 0.0066732087
## 1219 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 1220 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0010266475
## 1221 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 1222 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0010266475 0.0092398274
## 1223 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0025666187 0.0010266475
## 1224 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0020532950
## 1225 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0005133237
## 1226 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237
## 1227 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0030799425 0.0005133237
## 1228 0.0004106590 0.0035932662 0.0005133237 0.0015399712 0.0020532950
## 1229 0.0001026647 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 1230 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 1231 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 1232 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 1233 0.0004106590 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 1234 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 1235 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475

```

```

## 1236 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0020532950 0.0015399712
## 1237 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0020532950
## 1238 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0010266475
## 1239 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 1240 0.0003079942 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 1241 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0020532950 0.0020532950
## 1242 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 1243 0.0004106590 0.0035932662 0.0015399712 0.0041065900 0.0066732087
## 1244 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 1245 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0046199137 0.0015399712
## 1246 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0010266475
## 1247 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 1248 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0066732087
## 1249 0.0005133237 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0005133237
## 1250 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 1251 0.0003079942 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 1252 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 1253 0.0001026647 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0066732087
## 1254 0.0001026647 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 1255 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0020532950
## 1256 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 1257 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 1258 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0020532950
## 1259 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0030799425
## 1260 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0015399712
## 1261 0.0005133237 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 1262 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 1263 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0020532950
## 1264 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0015399712
## 1265 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 1266 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0097531512
## 1267 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0041065900 0.0020532950
## 1268 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 1269 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0046199137 0.0015399712
## 1270 0.0001026647 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712
## 1271 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 1272 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0056465612
## 1273 0.0001026647 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 1274 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0010266475 0.0010266475
## 1275 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0005133237
## 1276 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 1277 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0025666187 0.0020532950
## 1278 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0015399712
## 1279 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 1280 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 1281 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 1282 0.0001026647 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0010266475
## 1283 0.0005133237 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0005133237
## 1284 0.0003079942 0.0035932662 0.0005133237 0.0005133237 0.0020532950
## 1285 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950
## 1286 0.0005133237 0.0035932662 0.0010266475 0.0041065900 0.0015399712
## 1287 0.0001026647 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0025666187
## 1288 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0005133237
## 1289 0.0001026647 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0066732087

```

```

## 1290 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 1291 0.0000000000 0.0035932662 0.0020532950 0.0020532950 0.0066732087
## 1292 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 1293 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0020532950
## 1294 0.0005133237 0.0035932662 0.0005133237 0.0015399712 0.0010266475
## 1295 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0020532950 0.0066732087
## 1296 0.0005133237 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0030799425
## 1297 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0030799425
## 1298 0.0000000000 0.0035932662 0.0005133237 0.0010266475 0.0010266475
## 1299 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0025666187 0.0005133237
## 1300 0.0004106590 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0010266475
## 1301 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 1302 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0066732087
## 1303 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0020532950
## 1304 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 1305 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0041065900 0.0015399712
## 1306 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0041065900 0.0015399712
## 1307 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0035932662
## 1308 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0066732087
## 1309 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0015399712
## 1310 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0030799425
## 1311 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0020532950
## 1312 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0015399712
## 1313 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 1314 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0020532950
## 1315 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 1316 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 1317 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0025666187 0.0020532950
## 1318 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 1319 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0020532950 0.0015399712
## 1320 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0005133237
## 1321 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 1322 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0015399712
## 1323 0.0001026647 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 1324 0.0003079942 0.0035932662 0.0015399712 0.0030799425 0.0066732087
## 1325 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0025666187 0.0020532950
## 1326 0.0001026647 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237
## 1327 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0030799425
## 1328 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 1329 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0020532950 0.0102664749
## 1330 0.0001026647 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0020532950
## 1331 0.0003079942 0.0035932662 0.0015399712 0.0046199137 0.0066732087
## 1332 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 1333 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 1334 0.0001026647 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 1335 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0030799425
## 1336 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0015399712
## 1337 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0041065900 0.0015399712
## 1338 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 1339 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0020532950
## 1340 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0020532950
## 1341 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0010266475
## 1342 0.0003079942 0.0035932662 0.0015399712 0.0030799425 0.0015399712
## 1343 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712

```

```

## 1344 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 1345 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 1346 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 1347 0.0005133237 0.0035932662 0.0015399712 0.0020532950 0.0005133237
## 1348 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 1349 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0066732087
## 1350 0.0002053295 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237
## 1351 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0066732087
## 1352 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 1353 0.0004106590 0.0035932662 0.0005133237 0.0010266475 0.0020532950
## 1354 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0020532950
## 1355 0.0003079942 0.0035932662 0.0015399712 0.0010266475 0.0015399712
## 1356 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 1357 0.0001026647 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 1358 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0066732087
## 1359 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 1360 0.0001026647 0.0035932662 0.0010266475 0.0025666187 0.0030799425
## 1361 0.0005133237 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0025666187
## 1362 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0020532950
## 1363 0.0005133237 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0020532950
## 1364 0.0004106590 0.0035932662 0.0020532950 0.0005133237 0.0066732087
## 1365 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0025666187
## 1366 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 1367 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0092398274
## 1368 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 1369 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 1370 0.0005133237 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0020532950
## 1371 0.0004106590 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0066732087
## 1372 0.0005133237 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 1373 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 1374 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0010266475 0.0010266475
## 1375 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0056465612
## 1376 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 1377 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 1378 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0066732087
## 1379 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712
## 1380 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237
## 1381 0.0001026647 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 1382 0.0005133237 0.0035932662 0.0005133237 0.0046199137 0.0020532950
## 1383 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 1384 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 1385 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 1386 0.0000000000 0.0035932662 0.0005133237 0.0015399712 0.0010266475
## 1387 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0015399712
## 1388 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0035932662 0.0020532950
## 1389 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 1390 0.0000000000 0.0035932662 0.0005133237 0.0015399712 0.0010266475
## 1391 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0030799425
## 1392 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0025666187
## 1393 0.0000000000 0.0035932662 0.0020532950 0.0005133237 0.0015399712
## 1394 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0046199137 0.0020532950
## 1395 0.0001026647 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 1396 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0097531512
## 1397 0.0001026647 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0025666187

```

```

## 1398 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0015399712
## 1399 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0020532950
## 1400 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0056465612
## 1401 0.0005133237 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 1402 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0020532950
## 1403 0.0000000000 0.0035932662 0.0005133237 0.0020532950 0.0010266475
## 1404 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 1405 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 1406 0.0003079942 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 1407 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0056465612
## 1408 0.0001026647 0.0035932662 0.0015399712 0.0041065900 0.0005133237
## 1409 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0010266475 0.0020532950
## 1410 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0010266475 0.0066732087
## 1411 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0030799425
## 1412 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0056465612
## 1413 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0030799425
## 1414 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0020532950
## 1415 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0015399712
## 1416 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.005133237 0.0066732087
## 1417 0.0000000000 0.0035932662 0.0020532950 0.0010266475 0.0066732087
## 1418 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0010266475
## 1419 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0005133237
## 1420 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0015399712
## 1421 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0020532950
## 1422 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 1423 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0020532950
## 1424 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0020532950
## 1425 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0015399712
## 1426 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0097531512
## 1427 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0015399712
## 1428 0.0001026647 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 1429 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 1430 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 1431 0.0001026647 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237
## 1432 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0035932662
## 1433 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0056465612
## 1434 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 1435 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0030799425
## 1436 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 1437 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 1438 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 1439 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 1440 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0030799425 0.0015399712
## 1441 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0030799425
## 1442 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 1443 0.0001026647 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 1444 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0025666187
## 1445 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 1446 0.0004106590 0.0035932662 0.0020532950 0.0005133237 0.0030799425
## 1447 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0030799425
## 1448 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0020532950 0.0020532950
## 1449 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0010266475 0.0025666187
## 1450 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0041065900 0.0015399712
## 1451 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0066732087

```

```

## 1452 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950
## 1453 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0020532950 0.0020532950
## 1454 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 1455 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0066732087
## 1456 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0020532950
## 1457 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 1458 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 1459 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950
## 1460 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 1461 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0025666187 0.0020532950
## 1462 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0030799425 0.0066732087
## 1463 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0020532950
## 1464 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0020532950
## 1465 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 1466 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 1467 0.0003079942 0.0035932662 0.0005133237 0.0005133237 0.0010266475
## 1468 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950
## 1469 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950
## 1470 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0025666187 0.0020532950
## 1471 0.0005133237 0.0035932662 0.0015399712 0.0010266475 0.0020532950
## 1472 0.0005133237 0.0035932662 0.0015399712 0.0010266475 0.0005133237
## 1473 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0030799425 0.0071865324
## 1474 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950
## 1475 0.0005133237 0.0035932662 0.0015399712 0.0030799425 0.0020532950
## 1476 0.0004106590 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0066732087
## 1477 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 1478 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 1479 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0020532950
## 1480 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0025666187 0.0005133237
## 1481 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0020532950
## 1482 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237
## 1483 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 1484 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0025666187
## 1485 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 1486 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 1487 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0020532950
## 1488 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 1489 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 1490 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 1491 0.0004106590 0.0035932662 0.0015399712 0.0010266475 0.0066732087
## 1492 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 1493 0.0003079942 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0015399712
## 1494 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 1495 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 1496 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0066732087
## 1497 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950
## 1498 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 1499 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0020532950
## 1500 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0066732087
## 1501 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712
## 1502 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0025666187 0.0015399712
## 1503 0.0000000000 0.0035932662 0.0005133237 0.0005133237 0.0015399712
## 1504 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0015399712
## 1505 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0030799425

```

```

## 1506 0.0002053295 0.0035932662 0.0015399712 0.0035932662 0.0020532950
## 1507 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0041065900 0.0030799425
## 1508 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0020532950
## 1509 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0010266475 0.0020532950
## 1510 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0020532950 0.0020532950
## 1511 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 1512 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0030799425 0.0010266475
## 1513 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0020532950 0.0010266475
## 1514 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0005133237
## 1515 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 1516 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 1517 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 1518 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 1519 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 1520 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0025666187 0.0005133237
## 1521 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 1522 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0020532950 0.0005133237
## 1523 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0015399712
## 1524 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0030799425
## 1525 0.0004106590 0.0035932662 0.0015399712 0.0010266475 0.0066732087
## 1526 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0066732087
## 1527 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0020532950
## 1528 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0020532950
## 1529 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 1530 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712
## 1531 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0020532950
## 1532 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0020532950 0.0010266475
## 1533 0.0001026647 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 1534 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0025666187 0.0020532950
## 1535 0.0005133237 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0020532950
## 1536 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 1537 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 1538 0.0003079942 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0066732087
## 1539 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0010266475
## 1540 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0066732087
## 1541 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 1542 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 1543 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 1544 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0020532950
## 1545 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0030799425
## 1546 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 1547 0.0002053295 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0030799425
## 1548 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 1549 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 1550 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0015399712
## 1551 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0097531512
## 1552 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 1553 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0020532950
## 1554 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0030799425 0.0015399712
## 1555 0.0005133237 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0020532950
## 1556 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0046199137 0.0015399712
## 1557 0.0001026647 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0020532950
## 1558 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237
## 1559 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0066732087

```

```

## 1560 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0030799425
## 1561 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0020532950
## 1562 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0041065900 0.0020532950
## 1563 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 1564 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0025666187 0.0010266475
## 1565 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0020532950
## 1566 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0066732087
## 1567 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0020532950 0.0015399712
## 1568 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0030799425 0.0015399712
## 1569 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 1570 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 1571 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 1572 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 1573 0.0004106590 0.0035932662 0.0015399712 0.0041065900 0.0010266475
## 1574 0.0004106590 0.0035932662 0.0015399712 0.0010266475 0.0056465612
## 1575 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0041065900 0.0030799425
## 1576 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 1577 0.0001026647 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 1578 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 1579 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0020532950
## 1580 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 1581 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0030799425
## 1582 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0056465612
## 1583 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950
## 1584 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0020532950
## 1585 0.0005133237 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0010266475
## 1586 0.0005133237 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0005133237
## 1587 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0020532950
## 1588 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0005133237
## 1589 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0025666187 0.0020532950
## 1590 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0010266475
## 1591 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712
## 1592 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950
## 1593 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0030799425
## 1594 0.0004106590 0.0035932662 0.0015399712 0.0010266475 0.0030799425
## 1595 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 1596 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0025666187
## 1597 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 1598 0.0000000000 0.0035932662 0.0020532950 0.0005133237 0.0015399712
## 1599 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237
## 1600 0.0001026647 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712
## 1601 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0041065900 0.0005133237
## 1602 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0020532950 0.0025666187
## 1603 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0020532950
## 1604 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237
## 1605 0.0000000000 0.0035932662 0.0020532950 0.0020532950 0.0010266475
## 1606 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 1607 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 1608 0.0002053295 0.0035932662 0.0020532950 0.0010266475 0.0066732087
## 1609 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0030799425
## 1610 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0020532950
## 1611 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 1612 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0066732087
## 1613 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712

```

```

## 1614 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0020532950 0.0015399712
## 1615 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0097531512
## 1616 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0005133237
## 1617 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0015399712
## 1618 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 1619 0.0001026647 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0066732087
## 1620 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 1621 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0015399712
## 1622 0.0004106590 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0020532950
## 1623 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0010266475 0.0015399712
## 1624 0.0001026647 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0066732087
## 1625 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0056465612
## 1626 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0030799425
## 1627 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0030799425
## 1628 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 1629 0.0000000000 0.0035932662 0.0005133237 0.0005133237 0.0020532950
## 1630 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0020532950 0.0020532950
## 1631 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0066732087
## 1632 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0066732087
## 1633 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 1634 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0041065900 0.0010266475
## 1635 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0030799425
## 1636 0.0000000000 0.0035932662 0.0020532950 0.0035932662 0.0020532950
## 1637 0.0003079942 0.0035932662 0.0015399712 0.0030799425 0.0066732087
## 1638 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 1639 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0015399712
## 1640 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0020532950
## 1641 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0020532950 0.0020532950
## 1642 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237
## 1643 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0030799425
## 1644 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0030799425
## 1645 0.0005133237 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 1646 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0030799425
## 1647 0.0000000000 0.0035932662 0.0005133237 0.0015399712 0.0025666187
## 1648 0.0001026647 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0020532950
## 1649 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 1650 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0020532950
## 1651 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 1652 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 1653 0.0004106590 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0030799425
## 1654 0.0001026647 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0066732087
## 1655 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237
## 1656 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0041065900 0.0056465612
## 1657 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0010266475
## 1658 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 1659 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0071865324
## 1660 0.0002053295 0.0035932662 0.0020532950 0.0015399712 0.0056465612
## 1661 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 1662 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 1663 0.0005133237 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 1664 0.0001026647 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0066732087
## 1665 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0066732087
## 1666 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0020532950
## 1667 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0020532950

```

```

## 1668 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 1669 0.0001026647 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0020532950
## 1670 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 1671 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 1672 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 1673 0.0005133237 0.0035932662 0.0015399712 0.0005133237 0.0102664749
## 1674 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0010266475
## 1675 0.0002053295 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0066732087
## 1676 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0066732087
## 1677 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 1678 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 1679 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0066732087
## 1680 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0046199137 0.0010266475
## 1681 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0035932662 0.0015399712
## 1682 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 1683 0.0001026647 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0030799425
## 1684 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712
## 1685 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0010266475
## 1686 0.0005133237 0.0035932662 0.0015399712 0.0035932662 0.0010266475
## 1687 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0030799425 0.0066732087
## 1688 0.0000000000 0.0035932662 0.0015399712 0.0020532950 0.0010266475
## 1689 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 1690 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237
## 1691 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 1692 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237
## 1693 0.0003079942 0.0035932662 0.0010266475 0.0020532950 0.0015399712
## 1694 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0041065900 0.0015399712
## 1695 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0020532950
## 1696 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 1697 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 1698 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 1699 0.0002053295 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 1700 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0030799425
## 1701 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 1702 0.0001026647 0.0035932662 0.0020532950 0.0005133237 0.0066732087
## 1703 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0025666187
## 1704 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0005133237 0.0030799425
## 1705 0.0004106590 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0030799425
## 1706 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 1707 0.0000000000 0.0035932662 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 1708 0.0003079942 0.0035932662 0.0015399712 0.0015399712 0.0010266475
## 1709 0.0003079942 0.0035932662 0.0015399712 0.0041065900 0.0010266475
## 1710 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0005133237 0.0025666187
## 1711 0.0000000000 0.0025666187 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 1712 0.0000000000 0.0025666187 0.0010266475 0.0035932662 0.0005133237
## 1713 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 1714 0.0000000000 0.0005133237 0.0015399712 0.0015399712 0.0015399712
## 1715 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0025666187 0.0010266475
## 1716 0.0000000000 0.0005133237 0.0015399712 0.0005133237 0.0020532950
## 1717 0.0000000000 0.0020532950 0.0015399712 0.0025666187 0.0005133237
## 1718 0.0000000000 0.0046199137 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 1719 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0030799425 0.0015399712
## 1720 0.0000000000 0.0025666187 0.0005133237 0.0015399712 0.0010266475
## 1721 0.0000000000 0.0020532950 0.0015399712 0.0041065900 0.0005133237

```

```

## 1722 0.0000000000 0.0046199137 0.0020532950 0.0015399712 0.0010266475
## 1723 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0035932662 0.0010266475
## 1724 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0025666187 0.0005133237
## 1725 0.0000000000 0.0020532950 0.0015399712 0.0015399712 0.0020532950
## 1726 0.0000000000 0.0051332375 0.0015399712 0.0005133237 0.0030799425
## 1727 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0015399712 0.0066732087
## 1728 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0025666187 0.0010266475
## 1729 0.0000000000 0.0051332375 0.0015399712 0.0015399712 0.0015399712
## 1730 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 1731 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0046199137 0.0025666187
## 1732 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0030799425 0.0015399712
## 1733 0.0000000000 0.0005133237 0.0015399712 0.0015399712 0.0010266475
## 1734 0.0000000000 0.0046199137 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 1735 0.0000000000 0.0025666187 0.0010266475 0.0010266475 0.0066732087
## 1736 0.0000000000 0.0025666187 0.0010266475 0.0041065900 0.0020532950
## 1737 0.0000000000 0.0020532950 0.0015399712 0.0035932662 0.0005133237
## 1738 0.0000000000 0.0025666187 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 1739 0.0000000000 0.0020532950 0.0015399712 0.0030799425 0.0005133237
## 1740 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0015399712 0.0020532950
## 1741 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0020532950 0.0010266475
## 1742 0.0000000000 0.0051332375 0.0015399712 0.0005133237 0.0066732087
## 1743 0.0000000000 0.0025666187 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 1744 0.0000000000 0.0051332375 0.0015399712 0.0005133237 0.0056465612
## 1745 0.0000000000 0.0025666187 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 1746 0.0000000000 0.0025666187 0.0005133237 0.0005133237 0.0025666187
## 1747 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 1748 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 1749 0.0000000000 0.0020532950 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 1750 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0030799425 0.0010266475
## 1751 0.0000000000 0.0020532950 0.0015399712 0.0015399712 0.0005133237
## 1752 0.0000000000 0.0051332375 0.0015399712 0.0010266475 0.0020532950
## 1753 0.0000000000 0.0005133237 0.0015399712 0.0030799425 0.0010266475
## 1754 0.0000000000 0.0020532950 0.0015399712 0.0041065900 0.0020532950
## 1755 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 1756 0.0000000000 0.0005133237 0.0015399712 0.0005133237 0.0020532950
## 1757 0.0000000000 0.0025666187 0.0015399712 0.0041065900 0.0010266475
## 1758 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0035932662 0.0020532950
## 1759 0.0000000000 0.0025666187 0.0015399712 0.0015399712 0.0015399712
## 1760 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0020532950 0.0010266475
## 1761 0.0000000000 0.0025666187 0.0015399712 0.0015399712 0.0066732087
## 1762 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 1763 0.0000000000 0.0025666187 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 1764 0.0000000000 0.0025666187 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 1765 0.0000000000 0.0025666187 0.0015399712 0.0005133237 0.0066732087
## 1766 0.0000000000 0.0025666187 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 1767 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0010266475 0.0010266475
## 1768 0.0000000000 0.0025666187 0.0015399712 0.0015399712 0.0066732087
## 1769 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0046199137 0.0010266475
## 1770 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 1771 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 1772 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 1773 0.0000000000 0.0020532950 0.0015399712 0.0015399712 0.0020532950
## 1774 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0066732087 0.0010266475
## 1775 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0005133237 0.0025666187

```

```

## 1776 0.0000000000 0.0025666187 0.0020532950 0.0005133237 0.0066732087
## 1777 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0035932662 0.0015399712
## 1778 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 1779 0.0000000000 0.0020532950 0.0005133237 0.0005133237 0.0020532950
## 1780 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 1781 0.0000000000 0.0025666187 0.0010266475 0.0015399712 0.0020532950
## 1782 0.0000000000 0.0046199137 0.0015399712 0.0015399712 0.0030799425
## 1783 0.0000000000 0.0046199137 0.0015399712 0.0015399712 0.0010266475
## 1784 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 1785 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0046199137 0.0010266475
## 1786 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0046199137 0.0010266475
## 1787 0.0000000000 0.0046199137 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 1788 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950
## 1789 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 1790 0.0000000000 0.0025666187 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 1791 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 1792 0.0000000000 0.0046199137 0.0005133237 0.0005133237 0.0010266475
## 1793 0.0000000000 0.0046199137 0.0005133237 0.0035932662 0.0020532950
## 1794 0.0000000000 0.0051332375 0.0015399712 0.0030799425 0.0005133237
## 1795 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0041065900 0.0005133237
## 1796 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 1797 0.0000000000 0.0025666187 0.0010266475 0.0020532950 0.0015399712
## 1798 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 1799 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 1800 0.0000000000 0.0051332375 0.0005133237 0.0005133237 0.0010266475
## 1801 0.0000000000 0.0020532950 0.0005133237 0.0010266475 0.0005133237
## 1802 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0030799425 0.0010266475
## 1803 0.0000000000 0.0025666187 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 1804 0.0000000000 0.0020532950 0.0015399712 0.0005133237 0.0025666187
## 1805 0.0000000000 0.0025666187 0.0010266475 0.0046199137 0.0010266475
## 1806 0.0000000000 0.0020532950 0.0015399712 0.0015399712 0.0066732087
## 1807 0.0000000000 0.0051332375 0.0015399712 0.0015399712 0.0020532950
## 1808 0.0000000000 0.0020532950 0.0015399712 0.0015399712 0.0015399712
## 1809 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0030799425 0.0025666187
## 1810 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0030799425 0.0005133237
## 1811 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0035932662 0.0005133237
## 1812 0.0000000000 0.0046199137 0.0015399712 0.0005133237 0.0066732087
## 1813 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.00441065900 0.0010266475
## 1814 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0102664749
## 1815 0.0000000000 0.0025666187 0.0010266475 0.0041065900 0.0005133237
## 1816 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 1817 0.0000000000 0.0005133237 0.0015399712 0.0015399712 0.0020532950
## 1818 0.0000000000 0.0051332375 0.0015399712 0.0005133237 0.0025666187
## 1819 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 1820 0.0000000000 0.0025666187 0.0020532950 0.0015399712 0.0005133237
## 1821 0.0000000000 0.0025666187 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 1822 0.0000000000 0.0046199137 0.0015399712 0.0015399712 0.0005133237
## 1823 0.0000000000 0.0025666187 0.0010266475 0.0020532950 0.0066732087
## 1824 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0015399712 0.0020532950
## 1825 0.0000000000 0.0020532950 0.0015399712 0.0005133237 0.0030799425
## 1826 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237
## 1827 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 1828 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 1829 0.0000000000 0.0025666187 0.0010266475 0.0035932662 0.0020532950

```

```

## 1830 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950
## 1831 0.0000000000 0.0051332375 0.0020532950 0.0020532950 0.0020532950
## 1832 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0015399712 0.0030799425
## 1833 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 1834 0.0000000000 0.0005133237 0.0015399712 0.0005133237 0.0020532950
## 1835 0.0000000000 0.0025666187 0.0010266475 0.0015399712 0.0020532950
## 1836 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712
## 1837 0.0000000000 0.0025666187 0.0010266475 0.0035932662 0.0005133237
## 1838 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0041065900 0.0020532950
## 1839 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0025666187 0.0035932662
## 1840 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0020532950 0.0066732087
## 1841 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 1842 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0005133237 0.0102664749
## 1843 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0015399712 0.0020532950
## 1844 0.0000000000 0.0046199137 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 1845 0.0000000000 0.0025666187 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 1846 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 1847 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 1848 0.0000000000 0.0041065900 0.0020532950 0.0010266475 0.0020532950
## 1849 0.0000000000 0.0025666187 0.0010266475 0.0025666187 0.0005133237
## 1850 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0041065900 0.0010266475
## 1851 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 1852 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237
## 1853 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 1854 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0015399712 0.0020532950
## 1855 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0102664749
## 1856 0.0000000000 0.0020532950 0.0015399712 0.0010266475 0.0015399712
## 1857 0.0000000000 0.0025666187 0.0015399712 0.0025666187 0.0020532950
## 1858 0.0000000000 0.0025666187 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 1859 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 1860 0.0000000000 0.0025666187 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237
## 1861 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0030799425 0.0102664749
## 1862 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0041065900 0.0005133237
## 1863 0.0000000000 0.0046199137 0.0015399712 0.0046199137 0.0066732087
## 1864 0.0000000000 0.0025666187 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 1865 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 1866 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0010266475 0.0030799425
## 1867 0.0000000000 0.0020532950 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 1868 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0030799425 0.0010266475
## 1869 0.0000000000 0.0020532950 0.0015399712 0.0020532950 0.0015399712
## 1870 0.0000000000 0.0020532950 0.0015399712 0.0005133237 0.0030799425
## 1871 0.0000000000 0.0020532950 0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237
## 1872 0.0000000000 0.0051332375 0.0015399712 0.0015399712 0.0005133237
## 1873 0.0000000000 0.0051332375 0.0015399712 0.0025666187 0.0010266475
## 1874 0.0000000000 0.0025666187 0.0015399712 0.0010266475 0.0005133237
## 1875 0.0000000000 0.0005133237 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 1876 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 1877 0.0000000000 0.0025666187 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 1878 0.0000000000 0.0046199137 0.0020532950 0.0015399712 0.0010266475
## 1879 0.0000000000 0.0051332375 0.0015399712 0.0005133237 0.0030799425
## 1880 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0030799425 0.0102664749
## 1881 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 1882 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0041065900 0.0010266475
## 1883 0.0000000000 0.0046199137 0.0015399712 0.0010266475 0.0066732087

```

```

## 1884 0.0000000000 0.0005133237 0.0015399712 0.0030799425 0.0005133237
## 1885 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0015399712 0.0020532950
## 1886 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 1887 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 1888 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237
## 1889 0.0000000000 0.0051332375 0.0015399712 0.0010266475 0.0015399712
## 1890 0.0000000000 0.0020532950 0.0015399712 0.0005133237 0.0020532950
## 1891 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 1892 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0035932662 0.0066732087
## 1893 0.0000000000 0.0025666187 0.0015399712 0.0010266475 0.0015399712
## 1894 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 1895 0.0000000000 0.0025666187 0.0010266475 0.0041065900 0.0005133237
## 1896 0.0000000000 0.0046199137 0.0020532950 0.0046199137 0.0035932662
## 1897 0.0000000000 0.0046199137 0.0015399712 0.0015399712 0.0010266475
## 1898 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 1899 0.0000000000 0.0046199137 0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237
## 1900 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0030799425 0.0010266475
## 1901 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0005133237 0.0025666187
## 1902 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0020532950 0.0066732087
## 1903 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0020532950 0.0102664749
## 1904 0.0000000000 0.0046199137 0.0015399712 0.0020532950 0.0102664749
## 1905 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 1906 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0015399712 0.0030799425
## 1907 0.0000000000 0.0020532950 0.0015399712 0.0020532950 0.0005133237
## 1908 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 1909 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0030799425 0.0010266475
## 1910 0.0000000000 0.0005133237 0.0015399712 0.0020532950 0.0020532950
## 1911 0.0000000000 0.0046199137 0.0015399712 0.0005133237 0.0020532950
## 1912 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 1913 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0005133237 0.0030799425
## 1914 0.0000000000 0.0020532950 0.0015399712 0.0030799425 0.0020532950
## 1915 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 1916 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0102664749
## 1917 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0035932662 0.0066732087
## 1918 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0005133237 0.0025666187
## 1919 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 1920 0.0000000000 0.0005133237 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 1921 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0035932662 0.0005133237
## 1922 0.0000000000 0.0020532950 0.0005133237 0.0005133237 0.0020532950
## 1923 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 1924 0.0000000000 0.0025666187 0.0005133237 0.0015399712 0.0005133237
## 1925 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0005133237 0.0025666187
## 1926 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 1927 0.0000000000 0.0020532950 0.0015399712 0.0015399712 0.0020532950
## 1928 0.0000000000 0.0051332375 0.0015399712 0.0020532950 0.0020532950
## 1929 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 1930 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0035932662 0.0005133237
## 1931 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 1932 0.0000000000 0.0025666187 0.0015399712 0.0025666187 0.0066732087
## 1933 0.0000000000 0.0025666187 0.0010266475 0.0046199137 0.0030799425
## 1934 0.0000000000 0.0041065900 0.0005133237 0.0005133237 0.0025666187
## 1935 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0025666187 0.0066732087
## 1936 0.0000000000 0.0046199137 0.0015399712 0.0035932662 0.0056465612
## 1937 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0025666187 0.0010266475

```

```

## 1938 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0015399712 0.0025666187
## 1939 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 1940 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237
## 1941 0.0000000000 0.0020532950 0.0015399712 0.0025666187 0.0020532950
## 1942 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0025666187 0.0010266475
## 1943 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0046199137 0.0010266475
## 1944 0.0000000000 0.0020532950 0.0005133237 0.0005133237 0.0010266475
## 1945 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0020532950 0.0010266475
## 1946 0.0000000000 0.0025666187 0.0010266475 0.0020532950 0.0066732087
## 1947 0.0000000000 0.0041065900 0.0005133237 0.0005133237 0.0020532950
## 1948 0.0000000000 0.0005133237 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 1949 0.0000000000 0.0046199137 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 1950 0.0000000000 0.0051332375 0.0015399712 0.0015399712 0.0010266475
## 1951 0.0000000000 0.0025666187 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 1952 0.0000000000 0.0051332375 0.0015399712 0.0010266475 0.0010266475
## 1953 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 1954 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0005133237 0.0025666187
## 1955 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 1956 0.0000000000 0.0046199137 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 1957 0.0000000000 0.0046199137 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 1958 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0025666187 0.0005133237
## 1959 0.0000000000 0.0051332375 0.0015399712 0.0015399712 0.0066732087
## 1960 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0046199137 0.0010266475
## 1961 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0046199137 0.0005133237
## 1962 0.0000000000 0.0051332375 0.0005133237 0.0010266475 0.0010266475
## 1963 0.0000000000 0.0025666187 0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237
## 1964 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0041065900 0.0005133237
## 1965 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 1966 0.0000000000 0.0051332375 0.0015399712 0.0046199137 0.0010266475
## 1967 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 1968 0.0000000000 0.0005133237 0.0015399712 0.0005133237 0.0020532950
## 1969 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 1970 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 1971 0.0000000000 0.0051332375 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 1972 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0035932662 0.0020532950
## 1973 0.0000000000 0.0046199137 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 1974 0.0000000000 0.0025666187 0.0015399712 0.0025666187 0.0066732087
## 1975 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0030799425 0.0015399712
## 1976 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0015399712 0.0020532950
## 1977 0.0000000000 0.0051332375 0.0005133237 0.0005133237 0.0005133237
## 1978 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0035932662 0.0005133237
## 1979 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 1980 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0020532950 0.0015399712
## 1981 0.0000000000 0.0005133237 0.0015399712 0.0041065900 0.0010266475
## 1982 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0035932662 0.0005133237
## 1983 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0015399712 0.0025666187
## 1984 0.0000000000 0.0046199137 0.0005133237 0.0015399712 0.0010266475
## 1985 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 1986 0.0000000000 0.0005133237 0.0015399712 0.0015399712 0.0020532950
## 1987 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 1988 0.0000000000 0.0051332375 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 1989 0.0000000000 0.0025666187 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 1990 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0015399712 0.0020532950
## 1991 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0046199137 0.0010266475

```

```

## 1992 0.0000000000 0.0041065900
## 1993 0.0000000000 0.0051332375
## 1994 0.0000000000 0.0020532950
## 1995 0.0000000000 0.0020532950
## 1996 0.0000000000 0.0046199137
## 1997 0.0000000000 0.0041065900
## 1998 0.0000000000 0.0046199137
## 1999 0.0000000000 0.0041065900
## 2000 0.0000000000 0.0051332375
## 2001 0.0000000000 0.0051332375
## 2002 0.0000000000 0.0046199137
## 2003 0.0000000000 0.0041065900
## 2004 0.0000000000 0.0051332375
## 2005 0.0000000000 0.0046199137
## 2006 0.0000000000 0.0051332375
## 2007 0.0000000000 0.0051332375
## 2008 0.0000000000 0.0041065900
## 2009 0.0000000000 0.0046199137
## 2010 0.0000000000 0.0005133237
## 2011 0.0000000000 0.0041065900
## 2012 0.0000000000 0.0020532950
## 2013 0.0000000000 0.0020532950
## 2014 0.0000000000 0.0005133237
## 2015 0.0000000000 0.0041065900
## 2016 0.0000000000 0.0005133237
## 2017 0.0000000000 0.0041065900
## 2018 0.0000000000 0.0051332375
## 2019 0.0000000000 0.0041065900
## 2020 0.0000000000 0.0046199137
## 2021 0.0000000000 0.0020532950
## 2022 0.0000000000 0.0020532950
## 2023 0.0000000000 0.0051332375
## 2024 0.0000000000 0.0005133237
## 2025 0.0000000000 0.0041065900
## 2026 0.0000000000 0.0051332375
## 2027 0.0000000000 0.0025666187
## 2028 0.0000000000 0.0025666187
## 2029 0.0000000000 0.0005133237
## 2030 0.0000000000 0.0051332375
## 2031 0.0000000000 0.0046199137
## 2032 0.0000000000 0.0046199137
## 2033 0.0000000000 0.0041065900
## 2034 0.0000000000 0.0046199137
## 2035 0.0000000000 0.0046199137
## 2036 0.0000000000 0.0025666187
## 2037 0.0000000000 0.0051332375
## 2038 0.0000000000 0.0005133237
## 2039 0.0000000000 0.0020532950
## 2040 0.0000000000 0.0046199137
## 2041 0.0000000000 0.0041065900
## 2042 0.0000000000 0.0020532950
## 2043 0.0000000000 0.0020532950
## 2044 0.0000000000 0.0041065900
## 2045 0.0000000000 0.0020532950
0.0010266475 0.0025666187 0.0010266475
0.0010266475 0.0015399712 0.0066732087
0.0015399712 0.0030799425 0.0066732087
0.0015399712 0.0015399712 0.0076998562
0.0010266475 0.0005133237 0.0102664749
0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
0.0010266475 0.0015399712 0.0102664749
0.0015399712 0.0010266475 0.0010266475
0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
0.0010266475 0.0035932662 0.0102664749
0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
0.0015399712 0.0010266475 0.0030799425
0.0010266475 0.0010266475 0.0066732087
0.0010266475 0.0046199137 0.0025666187
0.0010266475 0.0041065900 0.0102664749
0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237
0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
0.0005133237 0.0005133237 0.0102664749
0.0015399712 0.0005133237 0.0020532950
0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237
0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
0.0005133237 0.0005133237 0.0102664749
0.0015399712 0.0005133237 0.0020532950
0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237
0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
0.0010266475 0.0015399712 0.0102664749
0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
0.0010266475 0.0030799425 0.0066732087
0.0020532950 0.0015399712 0.0005133237
0.0015399712 0.0046199137 0.0066732087

```

```

## 2046 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0041065900 0.0015399712
## 2047 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 2048 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0025666187 0.0010266475
## 2049 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 2050 0.0000000000 0.0025666187 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2051 0.0000000000 0.0025666187 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 2052 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0025666187 0.0010266475
## 2053 0.0000000000 0.0005133237 0.0015399712 0.0010266475 0.0066732087
## 2054 0.0000000000 0.0005133237 0.0015399712 0.0030799425 0.0102664749
## 2055 0.0000000000 0.0005133237 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 2056 0.0000000000 0.0020532950 0.0015399712 0.0041065900 0.0005133237
## 2057 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 2058 0.0000000000 0.0020532950 0.0015399712 0.0030799425 0.0025666187
## 2059 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2060 0.0000000000 0.0046199137 0.0015399712 0.0005133237 0.0066732087
## 2061 0.0000000000 0.0005133237 0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237
## 2062 0.0000000000 0.0046199137 0.0015399712 0.0030799425 0.0066732087
## 2063 0.0000000000 0.0025666187 0.0010266475 0.0015399712 0.0066732087
## 2064 0.0000000000 0.0020532950 0.0015399712 0.0015399712 0.0020532950
## 2065 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0030799425 0.0005133237
## 2066 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 2067 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 2068 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0020532950 0.0010266475
## 2069 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0041065900 0.0030799425
## 2070 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 2071 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 2072 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0020532950 0.0020532950
## 2073 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0035932662 0.0020532950
## 2074 0.0000000000 0.0020532950 0.0015399712 0.0005133237 0.0066732087
## 2075 0.0000000000 0.0041065900 0.0020532950 0.0046199137 0.0010266475
## 2076 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 2077 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2078 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0041065900 0.0010266475
## 2079 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0035932662 0.0066732087
## 2080 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0020532950 0.0102664749
## 2081 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 2082 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2083 0.0000000000 0.0020532950 0.0015399712 0.0020532950 0.0015399712
## 2084 0.0000000000 0.0025666187 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 2085 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 2086 0.0000000000 0.0051332375 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 2087 0.0000000000 0.0020532950 0.0015399712 0.0015399712 0.0005133237
## 2088 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2089 0.0000000000 0.0025666187 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 2090 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0015399712 0.0035932662 0.0005133237
## 2091 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0046199137 0.0010266475
## 2092 0.0000000000 0.0041065900 0.0005133237 0.0005133237 0.0010266475
## 2093 0.0000000000 0.0051332375 0.0005133237 0.0015399712 0.0020532950
## 2094 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 2095 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0020532950 0.0010266475
## 2096 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 2097 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0015399712 0.0066732087
## 2098 0.0000000000 0.0025666187 0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237
## 2099 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0020532950 0.0020532950

```

```

## 2100 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0046199137 0.0010266475
## 2101 0.0000000000 0.0020532950 0.0015399712 0.0041065900 0.0005133237
## 2102 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0005133237 0.0025666187
## 2103 0.0000000000 0.0051332375 0.0015399712 0.0005133237 0.0020532950
## 2104 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0030799425 0.0020532950
## 2105 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0010266475 0.0030799425
## 2106 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0020532950 0.0066732087
## 2107 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0035932662 0.0030799425
## 2108 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 2109 0.0000000000 0.0005133237 0.0015399712 0.0030799425 0.0005133237
## 2110 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 2111 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0015399712 0.0066732087
## 2112 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0025666187 0.0005133237
## 2113 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0102664749
## 2114 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2115 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 2116 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2117 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0025666187 0.0010266475
## 2118 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 2119 0.0000000000 0.0005133237 0.0015399712 0.0030799425 0.0010266475
## 2120 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0046199137 0.0010266475
## 2121 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0030799425 0.0005133237
## 2122 0.0000000000 0.0046199137 0.0015399712 0.0010266475 0.0066732087
## 2123 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0035932662 0.0020532950
## 2124 0.0000000000 0.0025666187 0.0015399712 0.0041065900 0.0010266475
## 2125 0.0000000000 0.0025666187 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 2126 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 2127 0.0000000000 0.0005133237 0.0015399712 0.0020532950 0.0020532950
## 2128 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 2129 0.0000000000 0.0025666187 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2130 0.0000000000 0.0025666187 0.0015399712 0.0010266475 0.0015399712
## 2131 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 2132 0.0000000000 0.0025666187 0.0015399712 0.0005133237 0.0066732087
## 2133 0.0000000000 0.0046199137 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 2134 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0025666187 0.0020532950
## 2135 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0041065900 0.0030799425
## 2136 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237
## 2137 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0020532950 0.0010266475
## 2138 0.0000000000 0.0005133237 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 2139 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0035932662 0.0020532950
## 2140 0.0000000000 0.0046199137 0.0015399712 0.0005133237 0.0102664749
## 2141 0.0000000000 0.0025666187 0.0010266475 0.0046199137 0.0005133237
## 2142 0.0000000000 0.0051332375 0.0020532950 0.0005133237 0.0020532950
## 2143 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0035932662 0.0015399712
## 2144 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0025666187 0.0010266475
## 2145 0.0000000000 0.0041065900 0.0020532950 0.0020532950 0.0005133237
## 2146 0.0000000000 0.0046199137 0.0015399712 0.0020532950 0.0030799425
## 2147 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 2148 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0020532950 0.0030799425
## 2149 0.0000000000 0.0005133237 0.0015399712 0.0035932662 0.0066732087
## 2150 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0046199137 0.0025666187
## 2151 0.0000000000 0.0025666187 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2152 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0030799425 0.0025666187
## 2153 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0041065900 0.0005133237

```

```

## 2154 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 2155 0.0000000000 0.0020532950 0.0005133237 0.0005133237 0.0020532950
## 2156 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0025666187 0.0010266475
## 2157 0.0000000000 0.0020532950 0.0015399712 0.0015399712 0.0005133237
## 2158 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 2159 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0035932662 0.0030799425
## 2160 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2161 0.0000000000 0.0025666187 0.0015399712 0.0030799425 0.0025666187
## 2162 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0020532950
## 2163 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 2164 0.0000000000 0.0020532950 0.0015399712 0.0015399712 0.0010266475
## 2165 0.0000000000 0.0046199137 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 2166 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237
## 2167 0.0000000000 0.0051332375 0.0015399712 0.0020532950 0.0005133237
## 2168 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237
## 2169 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 2170 0.0000000000 0.0020532950 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 2171 0.0000000000 0.0025666187 0.0010266475 0.0030799425 0.0010266475
## 2172 0.0000000000 0.0025666187 0.0020532950 0.0005133237 0.0025666187
## 2173 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0025666187 0.0005133237
## 2174 0.0000000000 0.0020532950 0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237
## 2175 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0030799425 0.0010266475
## 2176 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0046199137 0.0066732087
## 2177 0.0000000000 0.0051332375 0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237
## 2178 0.0000000000 0.0051332375 0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237
## 2179 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0020532950 0.0010266475
## 2180 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 2181 0.0000000000 0.0005133237 0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237
## 2182 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0030799425 0.0005133237
## 2183 0.0000000000 0.0005133237 0.0005133237 0.0015399712 0.0010266475
## 2184 0.0000000000 0.0046199137 0.0015399712 0.0020532950 0.0020532950
## 2185 0.0000000000 0.0051332375 0.0015399712 0.0015399712 0.0025666187
## 2186 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0020532950 0.0025666187
## 2187 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 2188 0.0000000000 0.0020532950 0.0005133237 0.0015399712 0.0010266475
## 2189 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2190 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 2191 0.0000000000 0.0025666187 0.0010266475 0.0005133237 0.0025666187
## 2192 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0041065900 0.0010266475
## 2193 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 2194 0.0000000000 0.0051332375 0.0015399712 0.0015399712 0.0030799425
## 2195 0.0000000000 0.0046199137 0.0015399712 0.0005133237 0.0025666187
## 2196 0.0000000000 0.0025666187 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712
## 2197 0.0000000000 0.0046199137 0.0015399712 0.0005133237 0.0066732087
## 2198 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2199 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 2200 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0035932662 0.0005133237
## 2201 0.0000000000 0.0046199137 0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237
## 2202 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 2203 0.0000000000 0.0051332375 0.0005133237 0.0035932662 0.0020532950
## 2204 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0030799425 0.0010266475
## 2205 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0020532950 0.0020532950
## 2206 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0005133237 0.0025666187
## 2207 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0015399712 0.0020532950

```

```

## 2208 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0025666187 0.0005133237
## 2209 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0030799425 0.0005133237
## 2210 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 2211 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2212 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 2213 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0030799425 0.0015399712
## 2214 0.0000000000 0.0025666187 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 2215 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0035932662 0.0005133237
## 2216 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2217 0.0000000000 0.0051332375 0.0015399712 0.0020532950 0.0010266475
## 2218 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 2219 0.0000000000 0.0020532950 0.0015399712 0.0010266475 0.0066732087
## 2220 0.0000000000 0.0046199137 0.0005133237 0.0030799425 0.0020532950
## 2221 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0035932662 0.0015399712
## 2222 0.0000000000 0.0051332375 0.0015399712 0.0030799425 0.0066732087
## 2223 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 2224 0.0000000000 0.0005133237 0.0015399712 0.0030799425 0.0025666187
## 2225 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0035932662 0.0005133237
## 2226 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0030799425 0.0005133237
## 2227 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 2228 0.0000000000 0.0025666187 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 2229 0.0000000000 0.0025666187 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 2230 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2231 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0035932662 0.0020532950
## 2232 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 2233 0.0000000000 0.0005133237 0.0015399712 0.0041065900 0.0005133237
## 2234 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0010266475 0.0102664749
## 2235 0.0000000000 0.0046199137 0.0005133237 0.0005133237 0.0005133237
## 2236 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2237 0.0000000000 0.0046199137 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 2238 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 2239 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 2240 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 2241 0.0000000000 0.0046199137 0.0015399712 0.0030799425 0.0005133237
## 2242 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0035932662 0.0030799425
## 2243 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2244 0.0000000000 0.0025666187 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712
## 2245 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0020532950 0.0010266475
## 2246 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 2247 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2248 0.0000000000 0.0051332375 0.0005133237 0.0010266475 0.0010266475
## 2249 0.0000000000 0.0005133237 0.0015399712 0.0005133237 0.0020532950
## 2250 0.0000000000 0.0025666187 0.0015399712 0.0005133237 0.0020532950
## 2251 0.0000000000 0.0020532950 0.0015399712 0.0015399712 0.0020532950
## 2252 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0046199137 0.0020532950
## 2253 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 2254 0.0000000000 0.0051332375 0.0015399712 0.0015399712 0.0020532950
## 2255 0.0000000000 0.0005133237 0.0015399712 0.0030799425 0.0010266475
## 2256 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0020532950 0.0025666187
## 2257 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 2258 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0020532950 0.0066732087
## 2259 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 2260 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 2261 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0046199137 0.0020532950

```

```

## 2262 0.0000000000 0.0020532950 0.0015399712 0.0020532950 0.0020532950
## 2263 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0015399712 0.0020532950
## 2264 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 2265 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 2266 0.0000000000 0.0005133237 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 2267 0.0000000000 0.0046199137 0.0015399712 0.0030799425 0.0102664749
## 2268 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0025666187 0.0102664749
## 2269 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0046199137 0.0010266475
## 2270 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2271 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0005133237 0.0025666187
## 2272 0.0000000000 0.0046199137 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 2273 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0025666187
## 2274 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0005133237 0.0025666187
## 2275 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2276 0.0000000000 0.0025666187 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 2277 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950
## 2278 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0030799425 0.0025666187
## 2279 0.0000000000 0.0051332375 0.0015399712 0.0030799425 0.0005133237
## 2280 0.0000000000 0.0051332375 0.0010266475 0.0005133237 0.0025666187
## 2281 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 2282 0.0000000000 0.0051332375 0.0015399712 0.0020532950 0.0015399712
## 2283 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0015399712 0.0066732087
## 2284 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 2285 0.0000000000 0.0005133237 0.0015399712 0.0005133237 0.0020532950
## 2286 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 2287 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 2288 0.0000000000 0.0046199137 0.0015399712 0.0015399712 0.0025666187
## 2289 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 2290 0.0000000000 0.0051332375 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 2291 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0015399712 0.0020532950
## 2292 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0005133237 0.0025666187
## 2293 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0035932662 0.0005133237
## 2294 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 2295 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0015399712 0.0005133237
## 2296 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0030799425 0.0030799425
## 2297 0.0000000000 0.0020532950 0.0015399712 0.0010266475 0.0025666187
## 2298 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0020532950 0.0015399712
## 2299 0.0000000000 0.0051332375 0.0015399712 0.0015399712 0.0066732087
## 2300 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0010266475 0.0020532950
## 2301 0.0000000000 0.0005133237 0.0010266475 0.0030799425 0.0066732087
## 2302 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0046199137 0.0025666187
## 2303 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950
## 2304 0.0000000000 0.0020532950 0.0010266475 0.0046199137 0.0005133237
## 2305 0.0000000000 0.0046199137 0.0010266475 0.0046199137 0.0010266475
## 2306 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2307 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0046199137 0.0051332375
## 2308 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0035932662 0.0066732087
## 2309 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2310 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0030799425 0.0102664749
## 2311 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0020532950 0.0051332375
## 2312 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0046199137 0.0102664749
## 2313 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 2314 0.0000000000 0.0041065900 0.0005133237 0.0005133237 0.0010266475
## 2315 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237

```

```

## 2316 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2317 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 2318 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 2319 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 2320 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0066732087
## 2321 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 2322 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 2323 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0015399712 0.0010266475
## 2324 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0051332375
## 2325 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 2326 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0102664749
## 2327 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 2328 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0030799425 0.0051332375
## 2329 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0020532950 0.0010266475
## 2330 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2331 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2332 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 2333 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0066732087
## 2334 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0051332375
## 2335 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0015399712 0.0005133237
## 2336 0.0000000000 0.0010266475 0.0020532950 0.0015399712 0.0005133237
## 2337 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2338 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712 0.0066732087
## 2339 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 2340 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0046199137
## 2341 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950
## 2342 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0041065900 0.0041065900
## 2343 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 2344 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0056465612
## 2345 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0041065900 0.0066732087
## 2346 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 2347 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 2348 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0046199137 0.0010266475
## 2349 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 2350 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0041065900 0.0005133237
## 2351 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0015399712 0.0066732087
## 2352 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2353 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 2354 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 2355 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 2356 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 2357 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0030799425 0.0010266475
## 2358 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0056465612
## 2359 0.0000000000 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712 0.0015399712
## 2360 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950
## 2361 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712
## 2362 0.0000000000 0.0041065900 0.0005133237 0.0046199137 0.0010266475
## 2363 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950
## 2364 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712
## 2365 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 2366 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 2367 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2368 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712
## 2369 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0046199137 0.0010266475

```

```

## 2370 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0030799425 0.0041065900
## 2371 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 2372 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 2373 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0056465612
## 2374 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 2375 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 2376 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 2377 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0015399712 0.0010266475
## 2378 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 2379 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0046199137 0.0041065900
## 2380 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0041065900 0.0056465612
## 2381 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2382 0.0000000000 0.0041065900 0.0020532950 0.0020532950 0.0010266475
## 2383 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0041065900 0.0010266475
## 2384 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2385 0.0000000000 0.0041065900 0.0005133237 0.0015399712 0.0041065900
## 2386 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0046199137 0.0010266475
## 2387 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0020532950 0.0010266475
## 2388 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 2389 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475 0.0066732087
## 2390 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0051332375
## 2391 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 2392 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 2393 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475 0.0010266475
## 2394 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 2395 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2396 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0030799425 0.0051332375
## 2397 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 2398 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0046199137 0.0102664749
## 2399 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2400 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0046199137 0.0041065900
## 2401 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0046199137 0.0010266475
## 2402 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2403 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2404 0.0000000000 0.0041065900 0.0005133237 0.0015399712 0.0015399712
## 2405 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0041065900
## 2406 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0020532950 0.0010266475
## 2407 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0041065900 0.0041065900
## 2408 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 2409 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712
## 2410 0.0000000000 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712 0.0010266475
## 2411 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0041065900 0.0010266475
## 2412 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0041065900 0.0041065900
## 2413 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0020532950 0.0041065900
## 2414 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0015399712 0.0015399712
## 2415 0.0000000000 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712 0.0010266475
## 2416 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0066732087
## 2417 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0020532950 0.0030799425
## 2418 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 2419 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0041065900
## 2420 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0041065900 0.0015399712
## 2421 0.0000000000 0.0041065900 0.0020532950 0.0046199137 0.0015399712
## 2422 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0056465612
## 2423 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475

```

```

## 2424 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0020532950 0.0056465612
## 2425 0.0000000000 0.0041065900 0.0005133237 0.0005133237 0.0010266475
## 2426 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0035932662 0.0015399712
## 2427 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0020532950 0.0005133237
## 2428 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0041065900
## 2429 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 2430 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 2431 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237
## 2432 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0035932662 0.0015399712
## 2433 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0030799425 0.0010266475
## 2434 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0030799425
## 2435 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2436 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475 0.0066732087
## 2437 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 2438 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0020532950 0.0015399712
## 2439 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 2440 0.0000000000 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237 0.0041065900
## 2441 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 2442 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237
## 2443 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0046199137 0.0041065900
## 2444 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950
## 2445 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237
## 2446 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950 0.0015399712
## 2447 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2448 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2449 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475 0.0051332375
## 2450 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0051332375
## 2451 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0030799425 0.0015399712
## 2452 0.0000000000 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237 0.0051332375
## 2453 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475 0.0066732087
## 2454 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0051332375
## 2455 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0035932662 0.0015399712
## 2456 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 2457 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0020532950 0.0010266475
## 2458 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 2459 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0102664749
## 2460 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0015399712 0.0010266475
## 2461 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2462 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0030799425 0.0010266475
## 2463 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 2464 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0046199137 0.0041065900
## 2465 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712
## 2466 0.0000000000 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237 0.0005133237
## 2467 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2468 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 2469 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0051332375
## 2470 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475 0.0010266475
## 2471 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 2472 0.0000000000 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237 0.0010266475
## 2473 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 2474 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0020532950 0.0010266475
## 2475 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 2476 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237
## 2477 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475

```

```

## 2478 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 2479 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 2480 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0030799425 0.0010266475
## 2481 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 2482 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 2483 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 2484 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 2485 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0051332375
## 2486 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 2487 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 2488 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950 0.0015399712
## 2489 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0102664749
## 2490 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 2491 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0025666187 0.0030799425
## 2492 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0051332375
## 2493 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 2494 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0030799425
## 2495 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712
## 2496 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 2497 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950 0.0015399712
## 2498 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237
## 2499 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2500 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 2501 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0030799425 0.0010266475
## 2502 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2503 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0056465612
## 2504 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0020532950 0.0056465612
## 2505 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 2506 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0051332375
## 2507 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2508 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0035932662 0.0051332375
## 2509 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 2510 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0010266475 0.0051332375
## 2511 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 2512 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 2513 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0035932662 0.0015399712
## 2514 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712
## 2515 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0046199137 0.0010266475
## 2516 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 2517 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 2518 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0035932662 0.0015399712
## 2519 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0046199137 0.0010266475
## 2520 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0041065900
## 2521 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475 0.0015399712
## 2522 0.0000000000 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237 0.0041065900
## 2523 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0041065900
## 2524 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475 0.0066732087
## 2525 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0025666187 0.0010266475
## 2526 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0030799425 0.0066732087
## 2527 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0035932662 0.0015399712
## 2528 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0056465612
## 2529 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0046199137 0.0015399712
## 2530 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0066732087
## 2531 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0066732087

```

```

## 2532 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0041065900 0.0010266475
## 2533 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0020532950 0.0005133237
## 2534 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0030799425 0.0041065900
## 2535 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0025666187 0.0010266475
## 2536 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 2537 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 2538 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 2539 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0030799425 0.0010266475
## 2540 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0020532950 0.0010266475
## 2541 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2542 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2543 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 2544 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 2545 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237
## 2546 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475 0.0005133237
## 2547 0.0000000000 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 2548 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 2549 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2550 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2551 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2552 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0025666187 0.0010266475
## 2553 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 2554 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0020532950 0.0056465612
## 2555 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2556 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0030799425
## 2557 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0030799425
## 2558 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 2559 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 2560 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0056465612
## 2561 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0035932662 0.0051332375
## 2562 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 2563 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0066732087
## 2564 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 2565 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0020532950
## 2566 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0051332375
## 2567 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0051332375
## 2568 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950
## 2569 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 2570 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0030799425 0.0010266475
## 2571 0.0000000000 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237 0.0005133237
## 2572 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 2573 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237
## 2574 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 2575 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2576 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0046199137
## 2577 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 2578 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0041065900 0.0066732087
## 2579 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475 0.0041065900
## 2580 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 2581 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2582 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2583 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 2584 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0066732087
## 2585 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0041065900 0.0030799425

```

```

## 2586 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 2587 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 2588 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0030799425 0.0010266475
## 2589 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0076998562
## 2590 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712 0.0010266475
## 2591 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0030799425 0.0051332375
## 2592 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0046199137 0.0030799425
## 2593 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2594 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 2595 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0030799425 0.0051332375
## 2596 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0046199137 0.0041065900
## 2597 0.0000000000 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237 0.0005133237
## 2598 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2599 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0015399712 0.0005133237
## 2600 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475 0.0015399712
## 2601 0.0000000000 0.0041065900 0.0020532950 0.0015399712 0.0010266475
## 2602 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0066732087
## 2603 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0041065900 0.0010266475
## 2604 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 2605 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0041065900
## 2606 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0056465612
## 2607 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 2608 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0051332375
## 2609 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237
## 2610 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0051332375
## 2611 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2612 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0025666187 0.0030799425
## 2613 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0066732087
## 2614 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0015399712 0.0066732087
## 2615 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0066732087
## 2616 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 2617 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 2618 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712 0.0015399712
## 2619 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0015399712 0.0010266475
## 2620 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2621 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237
## 2622 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0025666187 0.0005133237
## 2623 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0046199137 0.0051332375
## 2624 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 2625 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 2626 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0030799425
## 2627 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2628 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 2629 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0041065900
## 2630 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 2631 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 2632 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0030799425 0.0056465612
## 2633 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0035932662 0.0015399712
## 2634 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0046199137 0.0051332375
## 2635 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0056465612
## 2636 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2637 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0020532950 0.0015399712
## 2638 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 2639 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475

```

```

## 2640 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712
## 2641 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0030799425 0.0010266475
## 2642 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2643 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 2644 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0020532950 0.0010266475
## 2645 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 2646 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475 0.0010266475
## 2647 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0015399712 0.0010266475
## 2648 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2649 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0020532950 0.0066732087
## 2650 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0015399712 0.0010266475
## 2651 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2652 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0041065900 0.0010266475
## 2653 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0030799425 0.0066732087
## 2654 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0020532950 0.0005133237
## 2655 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0056465612
## 2656 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237
## 2657 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 2658 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 2659 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2660 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0025666187 0.0010266475
## 2661 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2662 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 2663 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0020532950 0.0015399712
## 2664 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0046199137 0.0010266475
## 2665 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2666 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 2667 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0046199137 0.0005133237
## 2668 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 2669 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 2670 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0025666187 0.0010266475
## 2671 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237
## 2672 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 2673 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0030799425 0.0005133237
## 2674 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0025666187 0.0066732087
## 2675 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 2676 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237
## 2677 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.001266475 0.0035932662 0.0056465612
## 2678 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0066732087
## 2679 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 2680 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0030799425
## 2681 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 2682 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 2683 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2684 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0015399712 0.0010266475
## 2685 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2686 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 2687 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 2688 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 2689 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0102664749
## 2690 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237
## 2691 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0030799425
## 2692 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 2693 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475

```

```

## 2694 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 2695 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 2696 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 2697 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 2698 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0046199137 0.0005133237
## 2699 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0020532950 0.0015399712
## 2700 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0030799425 0.0066732087
## 2701 0.0000000000 0.0041065900 0.0005133237 0.0005133237 0.0010266475
## 2702 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2703 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0051332375
## 2704 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0066732087
## 2705 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0015399712 0.0015399712
## 2706 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2707 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 2708 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712 0.0051332375
## 2709 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0066732087
## 2710 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0025666187 0.0010266475
## 2711 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0041065900 0.0015399712
## 2712 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0056465612
## 2713 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0030799425 0.0056465612
## 2714 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712 0.0010266475
## 2715 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0046199137 0.0066732087
## 2716 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950 0.0010266475
## 2717 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0066732087
## 2718 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2719 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2720 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0041065900
## 2721 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0051332375
## 2722 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2723 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0030799425 0.0010266475
## 2724 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0020532950 0.0010266475
## 2725 0.0000000000 0.0010266475 0.0020532950 0.0020532950 0.0015399712
## 2726 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 2727 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0051332375
## 2728 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0035932662 0.0066732087
## 2729 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 2730 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0035932662 0.0030799425
## 2731 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712 0.0030799425
## 2732 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 2733 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0020532950 0.0102664749
## 2734 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 2735 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 2736 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 2737 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 2738 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2739 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0041065900
## 2740 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0035932662 0.0066732087
## 2741 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2742 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0015399712 0.0010266475
## 2743 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0056465612
## 2744 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 2745 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0066732087
## 2746 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0046199137 0.0010266475
## 2747 0.0000000000 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237 0.0010266475

```

```

## 2748 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2749 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0030799425 0.0010266475
## 2750 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0035932662 0.0041065900
## 2751 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0025666187 0.0015399712
## 2752 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0025666187 0.0010266475
## 2753 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0102664749
## 2754 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475 0.0010266475
## 2755 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0015399712 0.0056465612
## 2756 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0030799425 0.0015399712
## 2757 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0046199137 0.0010266475
## 2758 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 2759 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0046199137 0.0005133237
## 2760 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 2761 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0046199137 0.0005133237
## 2762 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712 0.0056465612
## 2763 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0030799425
## 2764 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 2765 0.0000000000 0.0041065900 0.0005133237 0.0005133237 0.0010266475
## 2766 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0020532950 0.0010266475
## 2767 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0030799425 0.0066732087
## 2768 0.0000000000 0.0041065900 0.0020532950 0.0005133237 0.0010266475
## 2769 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 2770 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 2771 0.0000000000 0.0041065900 0.0005133237 0.0015399712 0.0010266475
## 2772 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 2773 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0015399712 0.0010266475
## 2774 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0030799425 0.0005133237
## 2775 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0041065900
## 2776 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0041065900 0.0010266475
## 2777 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2778 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0030799425 0.0066732087
## 2779 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 2780 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2781 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0015399712 0.0005133237
## 2782 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0051332375 0.0010266475
## 2783 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950 0.0010266475
## 2784 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 2785 0.0000000000 0.0041065900 0.0005133237 0.0010266475 0.0010266475
## 2786 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0030799425 0.0005133237
## 2787 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0046199137 0.0051332375
## 2788 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2789 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0035932662 0.0051332375
## 2790 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0020532950 0.0010266475
## 2791 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2792 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 2793 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0030799425 0.0010266475
## 2794 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0030799425 0.0010266475
## 2795 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0030799425 0.0010266475
## 2796 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237
## 2797 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0051332375
## 2798 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0030799425 0.0056465612
## 2799 0.0000000000 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237 0.0051332375
## 2800 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 2801 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0010266475 0.0015399712

```

```

## 2802 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0020532950 0.0066732087
## 2803 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712 0.0005133237
## 2804 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712 0.0010266475
## 2805 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0030799425 0.0010266475
## 2806 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0041065900 0.0066732087
## 2807 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712 0.0066732087
## 2808 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0030799425 0.0056465612
## 2809 0.0000000000 0.0041065900 0.0005133237 0.0030799425 0.0010266475
## 2810 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0015399712 0.0010266475
## 2811 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0015399712 0.0066732087
## 2812 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0051332375
## 2813 0.0000000000 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712 0.0010266475
## 2814 0.0000000000 0.0041065900 0.0005133237 0.0005133237 0.0010266475
## 2815 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0020532950 0.0010266475
## 2816 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0020532950 0.0066732087
## 2817 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0102664749
## 2818 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0020532950 0.0051332375
## 2819 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0041065900 0.0005133237
## 2820 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 2821 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0035932662 0.0005133237
## 2822 0.0000000000 0.0041065900 0.0005133237 0.0030799425 0.0010266475
## 2823 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0046199137 0.0010266475
## 2824 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 2825 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 2826 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2827 0.0000000000 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237 0.0010266475
## 2828 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2829 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0046199137 0.0015399712
## 2830 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2831 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0102664749
## 2832 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 2833 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 2834 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2835 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 2836 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 2837 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0051332375
## 2838 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237
## 2839 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 2840 0.0000000000 0.0041065900 0.0005133237 0.0046199137 0.0010266475
## 2841 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 2842 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 2843 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712
## 2844 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 2845 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 2846 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237
## 2847 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 2848 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0025666187 0.0010266475
## 2849 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0051332375
## 2850 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2851 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475 0.0005133237
## 2852 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0046199137 0.0010266475
## 2853 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 2854 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 2855 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475

```

```

## 2856 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0030799425 0.0010266475
## 2857 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2858 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0030799425 0.0010266475
## 2859 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712 0.0005133237
## 2860 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0041065900
## 2861 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 2862 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0035932662 0.0030799425
## 2863 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 2864 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2865 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0046199137 0.0015399712
## 2866 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0020532950 0.0056465612
## 2867 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0102664749
## 2868 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0030799425 0.0005133237
## 2869 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0035932662 0.0005133237
## 2870 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0041065900 0.0066732087
## 2871 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 2872 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0035932662 0.0041065900
## 2873 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0030799425 0.0056465612
## 2874 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2875 0.0000000000 0.0041065900 0.0020532950 0.0005133237 0.0015399712
## 2876 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0035932662 0.0005133237
## 2877 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0051332375
## 2878 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0030799425
## 2879 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 2880 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0046199137 0.0010266475
## 2881 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0025666187 0.0051332375
## 2882 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0035932662 0.0005133237
## 2883 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0030799425 0.0015399712
## 2884 0.0000000000 0.0041065900 0.0020532950 0.0005133237 0.0041065900
## 2885 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0041065900
## 2886 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0030799425 0.0010266475
## 2887 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 2888 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 2889 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 2890 0.0000000000 0.0041065900 0.0020532950 0.0015399712 0.0010266475
## 2891 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0041065900 0.0010266475
## 2892 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 2893 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0041065900
## 2894 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0030799425 0.0015399712
## 2895 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 2896 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0051332375
## 2897 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0010266475 0.0066732087
## 2898 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 2899 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 2900 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950
## 2901 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2902 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0056465612
## 2903 0.0000000000 0.0010266475 0.0005133237 0.0046199137 0.0015399712
## 2904 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 2905 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0025666187 0.0010266475
## 2906 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0030799425 0.0051332375
## 2907 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0056465612
## 2908 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 2909 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0025666187 0.0005133237

```

```

## 2910 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0020532950 0.0041065900
## 2911 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0015399712 0.0066732087
## 2912 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0051332375
## 2913 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2914 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237
## 2915 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950 0.0051332375
## 2916 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 2917 0.0000000000 0.0041065900 0.0005133237 0.0005133237 0.0015399712
## 2918 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2919 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 2920 0.0000000000 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237 0.0010266475
## 2921 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0030799425 0.0015399712
## 2922 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0046199137 0.0015399712
## 2923 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950 0.0010266475
## 2924 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0020532950 0.0015399712
## 2925 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2926 0.0000000000 0.0041065900 0.0005133237 0.0005133237 0.0005133237
## 2927 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2928 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 2929 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0030799425 0.0010266475
## 2930 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0046199137 0.0102664749
## 2931 0.0000000000 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237 0.0010266475
## 2932 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0030799425 0.0015399712
## 2933 0.0000000000 0.0041065900 0.0020532950 0.0005133237 0.0015399712
## 2934 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0051332375
## 2935 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 2936 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 2937 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0020532950 0.0066732087
## 2938 0.0000000000 0.0041065900 0.0020532950 0.0030799425 0.0041065900
## 2939 0.0000000000 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237 0.0030799425
## 2940 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0010266475 0.0056465612
## 2941 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237
## 2942 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0041065900
## 2943 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0015399712 0.0051332375
## 2944 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 2945 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 2946 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 2947 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0030799425
## 2948 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0015399712 0.0041065900
## 2949 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0041065900 0.0010266475
## 2950 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0020532950 0.0051332375
## 2951 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0030799425 0.0005133237
## 2952 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 2953 0.0000000000 0.0041065900 0.0005133237 0.0041065900 0.0010266475
## 2954 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 2955 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0020532950 0.0066732087
## 2956 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 2957 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 2958 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 2959 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 2960 0.0000000000 0.0041065900 0.0005133237 0.0015399712 0.0010266475
## 2961 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0030799425
## 2962 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0066732087
## 2963 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475

```

```

## 2964 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2965 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712 0.0005133237
## 2966 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2967 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 2968 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 2969 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0020532950 0.0015399712
## 2970 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 2971 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0030799425 0.0056465612
## 2972 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 2973 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0041065900
## 2974 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712 0.0051332375
## 2975 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0041065900
## 2976 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 2977 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 2978 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 2979 0.0000000000 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237 0.0010266475
## 2980 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237
## 2981 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 2982 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0025666187 0.0015399712
## 2983 0.0000000000 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237 0.0010266475
## 2984 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0015399712 0.0015399712
## 2985 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 2986 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0051332375
## 2987 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2988 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0051332375
## 2989 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 2990 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0020532950 0.0010266475
## 2991 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 2992 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0030799425 0.0066732087
## 2993 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 2994 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 2995 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0030799425 0.0030799425
## 2996 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0035932662 0.0005133237
## 2997 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0056465612
## 2998 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 2999 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0046199137 0.0051332375
## 3000 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0015399712 0.0056465612
## 3001 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 3002 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 3003 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 3004 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0035932662 0.0005133237
## 3005 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0035932662 0.0051332375
## 3006 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 3007 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0035932662 0.0005133237
## 3008 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 3009 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 3010 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0010266475 0.0010266475
## 3011 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237
## 3012 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0056465612
## 3013 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0035932662 0.0041065900
## 3014 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0015399712 0.0005133237
## 3015 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 3016 0.0000000000 0.0010266475 0.0005133237 0.0030799425 0.0041065900
## 3017 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712

```

```

## 3018 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 3019 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 3020 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0046199137 0.0015399712
## 3021 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 3022 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0035932662 0.0041065900
## 3023 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 3024 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0046199137 0.0015399712
## 3025 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 3026 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0102664749
## 3027 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 3028 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0066732087
## 3029 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0051332375
## 3030 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 3031 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0041065900
## 3032 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 3033 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0020532950 0.0015399712
## 3034 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 3035 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0035932662 0.0005133237
## 3036 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0035932662 0.0005133237
## 3037 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 3038 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0051332375
## 3039 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 3040 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0020532950 0.0005133237
## 3041 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 3042 0.0000000000 0.0041065900 0.0005133237 0.0005133237 0.0005133237
## 3043 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475 0.0010266475
## 3044 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 3045 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0025666187 0.0051332375
## 3046 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 3047 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 3048 0.0000000000 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712 0.0010266475
## 3049 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 3050 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 3051 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 3052 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 3053 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 3054 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0041065900 0.0010266475
## 3055 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0051332375
## 3056 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0035932662 0.0015399712
## 3057 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0035932662 0.0005133237
## 3058 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0041065900 0.0066732087
## 3059 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 3060 0.0000000000 0.0041065900 0.0005133237 0.0051332375 0.0010266475
## 3061 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0046199137 0.0010266475
## 3062 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 3063 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0035932662 0.0066732087
## 3064 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950 0.0010266475
## 3065 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0030799425 0.0010266475
## 3066 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0066732087
## 3067 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 3068 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0046199137 0.0010266475
## 3069 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0020532950 0.0015399712
## 3070 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0051332375
## 3071 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237

```

```

## 3072 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0020532950 0.0051332375
## 3073 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 3074 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0010266475 0.0066732087
## 3075 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0030799425
## 3076 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 3077 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 3078 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 3079 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 3080 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0041065900 0.0010266475
## 3081 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0020532950 0.0041065900
## 3082 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712 0.0010266475
## 3083 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0020532950 0.0056465612
## 3084 0.0000000000 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237 0.0041065900
## 3085 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0046199137 0.0066732087
## 3086 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 3087 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0030799425 0.0010266475
## 3088 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 3089 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 3090 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 3091 0.0000000000 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712 0.0015399712
## 3092 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 3093 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 3094 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0020532950 0.0066732087
## 3095 0.0000000000 0.0041065900 0.0020532950 0.0035932662 0.0010266475
## 3096 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 3097 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 3098 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 3099 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 3100 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 3101 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 3102 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 3103 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0041065900 0.0041065900
## 3104 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 3105 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0041065900 0.0005133237
## 3106 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 3107 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 3108 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0041065900
## 3109 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 3110 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0025666187 0.0005133237
## 3111 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0015399712 0.0005133237
## 3112 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 3113 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 3114 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0020532950 0.0005133237
## 3115 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 3116 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0041065900
## 3117 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0041065900
## 3118 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 3119 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0035932662 0.0066732087
## 3120 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 3121 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0015399712 0.0005133237
## 3122 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 3123 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0010266475 0.0051332375
## 3124 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 3125 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475

```

```

## 3126 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 3127 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 3128 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0010266475 0.0066732087
## 3129 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712 0.0010266475
## 3130 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0030799425 0.0010266475
## 3131 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0051332375
## 3132 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0046199137 0.0010266475
## 3133 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712 0.0056465612
## 3134 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712
## 3135 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0041065900
## 3136 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0041065900 0.0010266475
## 3137 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 3138 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 3139 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 3140 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 3141 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 3142 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 3143 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0041065900 0.0051332375
## 3144 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0046199137 0.0005133237
## 3145 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 3146 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0015399712 0.0066732087
## 3147 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0035932662
## 3148 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0030799425 0.0030799425
## 3149 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475 0.0005133237
## 3150 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 3151 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0015399712 0.0015399712
## 3152 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0051332375
## 3153 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 3154 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 3155 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0046199137 0.0005133237
## 3156 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0020532950 0.0041065900
## 3157 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 3158 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0010266475 0.0005133237
## 3159 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 3160 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0041065900 0.0051332375
## 3161 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 3162 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 3163 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 3164 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 3165 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0066732087
## 3166 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0046199137 0.0010266475
## 3167 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950 0.0015399712
## 3168 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0020532950 0.0015399712
## 3169 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0030799425 0.0010266475
## 3170 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712
## 3171 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0015399712 0.0030799425
## 3172 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0030799425 0.0005133237
## 3173 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0015399712 0.0015399712
## 3174 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0035932662
## 3175 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 3176 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 3177 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0015399712 0.0015399712
## 3178 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475 0.0010266475
## 3179 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712

```

```

## 3180 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 3181 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0030799425 0.0010266475
## 3182 0.0000000000 0.0041065900 0.0020532950 0.0005133237 0.0015399712
## 3183 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475 0.0030799425
## 3184 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 3185 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 3186 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0035932662 0.0030799425
## 3187 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 3188 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0030799425 0.0005133237
## 3189 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0066732087
## 3190 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0046199137 0.0015399712
## 3191 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712 0.0102664749
## 3192 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0056465612
## 3193 0.0000000000 0.0041065900 0.0005133237 0.0030799425 0.0041065900
## 3194 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 3195 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0030799425 0.0010266475
## 3196 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 3197 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0041065900 0.0010266475
## 3198 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0046199137 0.0066732087
## 3199 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0041065900 0.0010266475
## 3200 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0020532950 0.0010266475
## 3201 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0035932662
## 3202 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0051332375
## 3203 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0005133237
## 3204 0.0000000000 0.0010266475 0.0005133237 0.0020532950 0.0010266475
## 3205 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712
## 3206 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 3207 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0020532950 0.0066732087
## 3208 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 3209 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0051332375
## 3210 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0051332375
## 3211 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 3212 0.0000000000 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712 0.0005133237
## 3213 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712 0.0051332375
## 3214 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 3215 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0041065900 0.0010266475
## 3216 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 3217 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0030799425 0.0066732087
## 3218 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0051332375
## 3219 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475 0.0051332375
## 3220 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0020532950 0.0005133237
## 3221 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475 0.0056465612
## 3222 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 3223 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0030799425 0.0005133237
## 3224 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 3225 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712
## 3226 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 3227 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0030799425
## 3228 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 3229 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0035932662
## 3230 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0046199137 0.0005133237
## 3231 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712
## 3232 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475 0.0066732087
## 3233 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712 0.0030799425

```

```

## 3234 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712 0.0010266475
## 3235 0.0000000000 0.0041065900 0.0005133237 0.0015399712 0.0010266475
## 3236 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 3237 0.0000000000 0.0041065900 0.0005133237 0.0005133237 0.0056465612
## 3238 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0041065900
## 3239 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0030799425 0.0005133237
## 3240 0.0000000000 0.0041065900 0.0005133237 0.0015399712 0.0010266475
## 3241 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0025666187 0.0051332375
## 3242 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 3243 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0030799425
## 3244 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 3245 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0046199137 0.0015399712
## 3246 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 3247 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237
## 3248 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0015399712 0.0056465612
## 3249 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950 0.0010266475
## 3250 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0102664749
## 3251 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 3252 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0102664749
## 3253 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 3254 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0015399712 0.0010266475
## 3255 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0015399712 0.0051332375
## 3256 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 3257 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475 0.0066732087
## 3258 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 3259 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950 0.0066732087
## 3260 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0030799425 0.0005133237
## 3261 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0020532950 0.0066732087
## 3262 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 3263 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0041065900 0.0005133237
## 3264 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 3265 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0056465612
## 3266 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0030799425
## 3267 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0020532950 0.0010266475
## 3268 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0102664749
## 3269 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0015399712 0.0056465612
## 3270 0.0000000000 0.0010266475 0.0020532950 0.0015399712 0.0051332375
## 3271 0.0000000000 0.0041065900 0.0005133237 0.0010266475 0.0051332375
## 3272 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 3273 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 3274 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0010266475 0.0010266475
## 3275 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0056465612
## 3276 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0020532950 0.0041065900
## 3277 0.0000000000 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237 0.0010266475
## 3278 0.0000000000 0.0041065900 0.0020532950 0.0005133237 0.0005133237
## 3279 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0025666187 0.0102664749
## 3280 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0046199137 0.0010266475
## 3281 0.0000000000 0.0010266475 0.0005133237 0.0025666187 0.0015399712
## 3282 0.0000000000 0.0041065900 0.0005133237 0.0041065900 0.0010266475
## 3283 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0025666187 0.0010266475
## 3284 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 3285 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712 0.0010266475
## 3286 0.0000000000 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712 0.0010266475
## 3287 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475

```

```

## 3288 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950 0.0010266475
## 3289 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0035932662 0.0102664749
## 3290 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712 0.0051332375
## 3291 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0066732087
## 3292 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 3293 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 3294 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 3295 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0015399712 0.0041065900
## 3296 0.0000000000 0.0041065900 0.0020532950 0.0005133237 0.0015399712
## 3297 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712 0.0010266475
## 3298 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 3299 0.0000000000 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237 0.0010266475
## 3300 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 3301 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0030799425 0.0010266475
## 3302 0.0000000000 0.0041065900 0.0020532950 0.0030799425 0.0015399712
## 3303 0.0000000000 0.0041065900 0.0005133237 0.0005133237 0.0041065900
## 3304 0.0000000000 0.0041065900 0.0020532950 0.0005133237 0.0015399712
## 3305 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 3306 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 3307 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0066732087
## 3308 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0056465612
## 3309 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 3310 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0020532950 0.0030799425
## 3311 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0015399712 0.0066732087
## 3312 0.0000000000 0.0041065900 0.0005133237 0.0005133237 0.0051332375
## 3313 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0046199137 0.0056465612
## 3314 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0051332375
## 3315 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0030799425
## 3316 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0035932662 0.0010266475
## 3317 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0015399712 0.0015399712
## 3318 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0035932662 0.0030799425
## 3319 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0030799425 0.0010266475
## 3320 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 3321 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0010266475 0.0005133237
## 3322 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0020532950 0.0010266475
## 3323 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712
## 3324 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 3325 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 3326 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 3327 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0046199137 0.0010266475
## 3328 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 3329 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0035932662 0.0015399712
## 3330 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712
## 3331 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0056465612
## 3332 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712
## 3333 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0046199137 0.0010266475
## 3334 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0015399712 0.0030799425
## 3335 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237
## 3336 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0066732087
## 3337 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0030799425 0.0005133237
## 3338 0.0000000000 0.0010266475 0.0020532950 0.0005133237 0.0010266475
## 3339 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712
## 3340 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0041065900 0.0010266475
## 3341 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475

```

```

## 3342 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 3343 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0046199137 0.0010266475
## 3344 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 3345 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0056465612
## 3346 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0025666187 0.0005133237
## 3347 0.0000000000 0.0041065900 0.0005133237 0.0015399712 0.0015399712
## 3348 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0035932662 0.0005133237
## 3349 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 3350 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0020532950 0.0066732087
## 3351 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0015399712 0.0015399712
## 3352 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0020532950 0.0005133237
## 3353 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0020532950 0.0051332375
## 3354 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0030799425 0.0010266475
## 3355 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 3356 0.0000000000 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237 0.0015399712
## 3357 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0041065900
## 3358 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 3359 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0015399712 0.0010266475
## 3360 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0041065900
## 3361 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0015399712 0.0030799425
## 3362 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0030799425 0.0010266475
## 3363 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 3364 0.0000000000 0.0041065900 0.0020532950 0.0005133237 0.0015399712
## 3365 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0020532950 0.0030799425
## 3366 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0051332375
## 3367 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0020532950 0.0010266475
## 3368 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 3369 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950 0.0010266475
## 3370 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0020532950 0.0051332375
## 3371 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0015399712 0.0051332375
## 3372 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 3373 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 3374 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0066732087
## 3375 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0030799425 0.0010266475
## 3376 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950 0.0010266475
## 3377 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 3378 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0046199137 0.0010266475
## 3379 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712 0.0005133237
## 3380 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 3381 0.0000000000 0.0041065900 0.0020532950 0.0020532950 0.0010266475
## 3382 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0020532950 0.0066732087
## 3383 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0066732087
## 3384 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 3385 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0035932662 0.0015399712
## 3386 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 3387 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 3388 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0015399712 0.0056465612
## 3389 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0030799425 0.0030799425
## 3390 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 3391 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0041065900 0.0066732087
## 3392 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 3393 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 3394 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 3395 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712

```

```

## 3396 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0041065900 0.0066732087
## 3397 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0035932662 0.0010266475
## 3398 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 3399 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712 0.0005133237
## 3400 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0035932662 0.0005133237
## 3401 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475
## 3402 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0046199137 0.0010266475
## 3403 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 3404 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 3405 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475 0.0015399712
## 3406 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0035932662 0.0015399712
## 3407 0.0000000000 0.0010266475 0.0020532950 0.0015399712 0.0010266475
## 3408 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0030799425 0.0015399712
## 3409 0.0000000000 0.0041065900 0.0020532950 0.0015399712 0.0102664749
## 3410 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0020532950 0.0041065900
## 3411 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0035932662 0.0010266475
## 3412 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0051332375 0.0010266475
## 3413 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950 0.0010266475
## 3414 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0015399712 0.0010266475
## 3415 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475 0.0015399712
## 3416 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0010266475 0.0030799425
## 3417 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 3418 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 3419 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 3420 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 3421 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0066732087
## 3422 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 3423 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0030799425 0.0010266475
## 3424 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0015399712 0.0010266475
## 3425 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0102664749
## 3426 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0051332375
## 3427 0.0000000000 0.0010266475 0.0005133237 0.0041065900 0.0010266475
## 3428 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0005133237
## 3429 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 3430 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0030799425
## 3431 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 3432 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0010266475 0.0066732087
## 3433 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 3434 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0015399712 0.0010266475
## 3435 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0102664749
## 3436 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0046199137 0.0030799425
## 3437 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237
## 3438 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0066732087
## 3439 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 3440 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 3441 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0041065900 0.0010266475
## 3442 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0010266475 0.0030799425
## 3443 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0030799425 0.0005133237
## 3444 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 3445 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0051332375
## 3446 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0051332375
## 3447 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 3448 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0046199137 0.0066732087
## 3449 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0030799425 0.0041065900

```

```

## 3450 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0030799425 0.0015399712
## 3451 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0015399712 0.0056465612
## 3452 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0015399712
## 3453 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0035932662 0.0005133237
## 3454 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 3455 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0010266475
## 3456 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 3457 0.0000000000 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475
## 3458 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0025666187 0.0010266475
## 3459 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0005133237 0.0010266475
## 3460 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0035932662 0.0015399712
## 3461 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0056465612
## 3462 0.0000000000 0.0010266475 0.0005133237 0.0015399712 0.0051332375
## 3463 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0005133237
## 3464 0.0000000000 0.0010266475 0.0010266475 0.0020532950 0.0010266475
## 3465 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0005133237 0.0051332375
## 3466 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0041065900
## 3467 0.0000000000 0.0041065900 0.0010266475 0.0015399712 0.0056465612
## 3468 0.0000000000 0.0041065900 0.0015399712 0.0005133237 0.0010266475

```

```

# Setting cluster size
#
result <- kmeans(customer_,3)
result$size

```

```

## [1] 478 1967 1023

```

```

# Getting the value of cluster center datapoint value(3 centers for k=3)
# ---
result$centers

```

```

##          Weekend      Revenue Administrative Administrative_Duration
## 1 0.0006185659 0.0005315800 0.0007323992 0.01722273
## 2 0.0006224083 0.0005271550 0.0005425521 0.01194650
## 3 0.0006312427 0.0005248647 0.0006437873 0.01431266
## ProductRelated ProductRelated_Duration BounceRates ExitRates SpecialDay
## 1 0.016044052 0.72266521 5.425524e-06 1.491082e-05 3.414999e-05
## 2 0.004760575 0.09569528 4.345493e-06 2.108272e-05 3.564821e-05
## 3 0.011569605 0.35755284 4.849004e-06 1.453973e-05 3.382016e-05
## Month OperatingSystems Region TrafficType
## 1 0.003242101 0.001193102 0.001647361 0.002279888
## 2 0.003103430 0.001189230 0.001663409 0.002219531
## 3 0.003129619 0.001189727 0.001669431 0.002230424

```

```

# Getting the cluster vector that shows the cluster where each record falls
# ---
kclusters = result$cluster

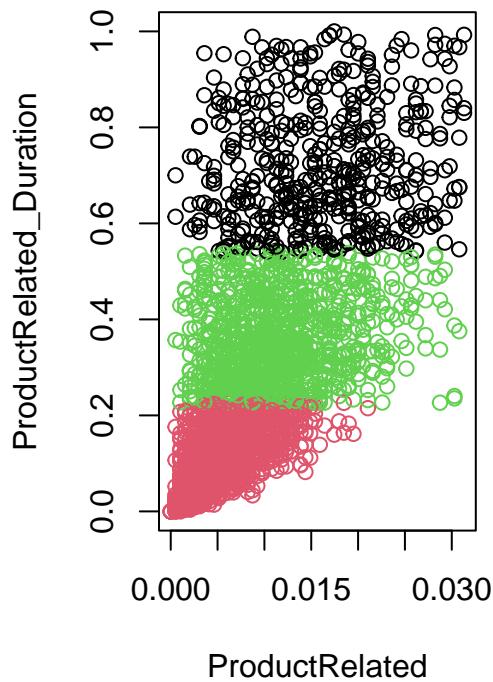
```

```

# Visualizing the clustering results
# ---
#
par(mfrow = c(1,2), mar = c(6,5,3,3))

plot(customer_[,5:6], col = kclusters)

```



```
# Table to show how customers are clustered
#
table(class, kclusters)
```

	kclusters		
## class	1	2	3
## New_Visitor	53	368	160
## Other	0	9	1
## Returning_Visitor	425	1590	862

Hierarchial Clustering.

```
# Scaling the data
#
customer_ <- scale(customer_)
head(customer_)

##          Weekend    Revenue Administrative Administrative_Duration
## [1,] -0.5256692 -0.1659747     -0.6306771      -0.5791532
## [2,] -0.5256692 -0.1659747     -0.6306771      -0.5791532
## [3,] -0.5256692 -0.1659747     -0.6306771      -0.5791532
## [4,] -0.5256692 -0.1659747     -0.6306771      -0.5791532
## [5,] -0.5256692 -0.1659747     -0.6306771      -0.5791532
```

```

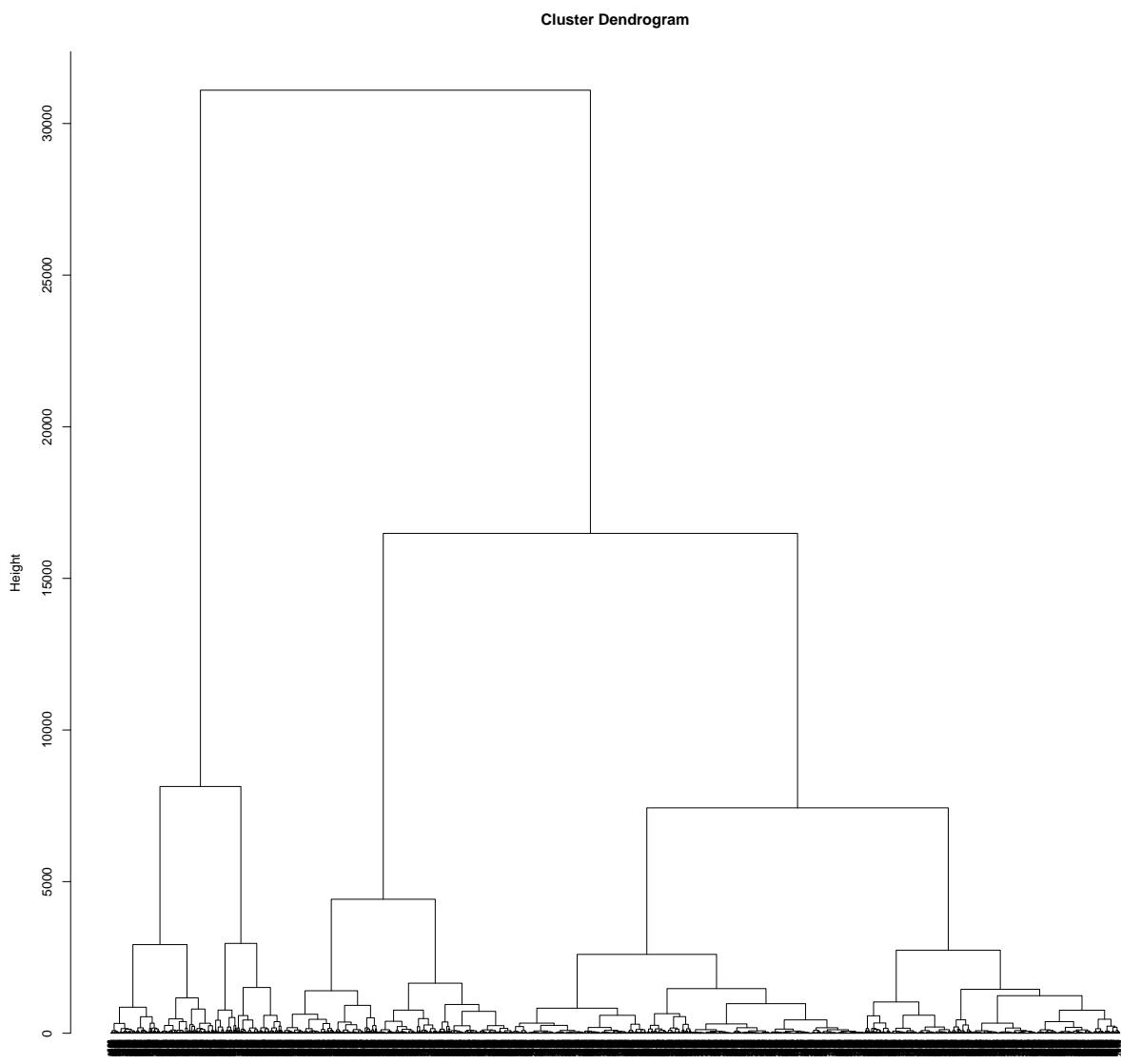
## [6,] 1.9017885 -0.1659747      -0.6306771           -0.5791532
##          ProductRelated ProductRelated_Duration BounceRates ExitRates SpecialDay
## [1,]      -1.1309251                  -0.9715587  -0.6375495  2.5624318 -0.327753
## [2,]       0.2214230                  -0.7729151   0.4754251 -0.4417301 -0.327753
## [3,]      -1.1309251                 -1.0310086  -0.6375495  2.5624318  3.528557
## [4,]      -1.1309251                 -0.9627513  -0.6375495  2.5624318 -0.327753
## [5,]      -1.1309251                 -1.0420179  -0.6375495  2.5624318 -0.327753
## [6,]      -0.6536258                 -0.8126585  -0.6375495 -1.0879743  4.492635
##          Month OperatingSystems      Region TrafficType
## [1,] -1.346745      -0.5432884 -0.92592468 -0.5560093
## [2,] -1.346745      -0.5432884 -0.92592468 -0.3190374
## [3,] -1.346745      -0.5432884 -0.51249520 -0.3190374
## [4,] -1.346745       1.1648930 -0.09906572 -0.3190374
## [5,] -1.346745      -0.5432884 -0.92592468 -0.3190374
## [6,] -1.346745      -0.5432884  0.72779325 -0.7929812

# Compute the Euclidean distance between observations.
#
distance <- dist(customer4[1:13], method = "euclidean")

customer.hc <- hclust(distance, method = "ward.D2" )

# Lastly, we plot the obtained dendrogram
# ---
#
plot(customer.hc, cex = 0.6, hang = -1)

```



distance
hclust (*, "ward.D2")

```
# increase the number of clusters
#
clusters = cutree(customer.hc, k = 3)
table(clusters, class)
```

	class	New_Visitor	Other	Returning_Visitor
##	1	391	9	1686
##	2	68	0	524
##	3	122	1	667

```
# computing accuracy
#
```

```
cm = as.matrix(table(Actual = class, Predicted = clusters))
accuracy = sum(diag(cm)) / sum(cm)
print(accuracy)
```

```
## [1] 0.305075
```

Comparison of models:

Kmeans Clustering; It is simple to implement, scales well to large data sets and is flexible even when new data is added. However, it is sensitive to outliers and this may lead to valuable information being lost when outliers are dropped. Scaling data with a lot of dimensions could also prove difficult.

Hierarchical Clustering; It is also simple and easy to implement which saves on time. However, it does not do well with bulky multi-dimensional data like the one we have. This has brought poor visualization and a low accuracy in clustering.

For this analysis Kmeans clustering should be chosen over hierarchical clustering.

7) Challenging the Solution.

Supervised Learning techniques should be implemented for comparison.

8) Conclusion.

With the above analysis and implementation of both models, a common trend among returning visitors is that they are more active and have higher results. New visitors are fairly active and the others may not qualify to be target customers.

9) Follow up Questions.

a) Did we have the right data?

Yes.

b) Do we need other data to answer our question?

Yes this data is very vague about the type of customers and specific characteristics

c) Did we have the right question?

Yes.