

HousingData_TorresEstrada

Torres Gloria

2023-05-13

```
library(plyr)
library(dplyr)
```

```
##
## Attaching package: 'dplyr'

## The following objects are masked from 'package:plyr':
##
##   arrange, count, desc, failwith, id, mutate, rename, summarise,
##   summarize

## The following objects are masked from 'package:stats':
##
##   filter, lag

## The following objects are masked from 'package:base':
##
##   intersect, setdiff, setequal, union
```

```
library(magrittr)
library(lm.beta)
library(car)
```

```
## Loading required package: carData
```

```
##
## Attaching package: 'car'

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

```
library(QuantPsyc)
```

```
## Loading required package: boot
```

```
##
## Attaching package: 'boot'
```

```

## The following object is masked from 'package:car':
##
##   logit

## Loading required package: purrr

##
## Attaching package: 'purrr'

## The following object is masked from 'package:car':
##
##   some

## The following object is masked from 'package:magrittr':
##
##   set_names

## The following object is masked from 'package:plyr':
##
##   compact

## Loading required package: MASS

##
## Attaching package: 'MASS'

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

##
## Attaching package: 'QuantPsyc'

## The following object is masked from 'package:lm.beta':
##
##   lm.beta

## The following object is masked from 'package:base':
##
##   norm

setwd("C:/Users/lori/OneDrive/Documents/Gloria GIT/Gloria_Torres_DSC_520")

## Load the `data/r4ds/heights.csv` to
housing_data <- read.csv("data/week-7-housing.csv")

# Explain any transformations or modifications you made to the dataset
# I unselected data that I'm not interested on:

```

```
unselect_field <- housing_data[c("Sale_Price", "zip5", "square_feet_total_living", "year_built", "sq_ft_lot")]

# Create two variables; one that will contain the variables Sale Price and Square Foot of Lot (same variables as before)
# Selected "square_feet_total_living and year_built" as additional predictors. The Sale Price could be the response variable.

variable_1<- lm(Sale_Price ~ sq_ft_lot, data = unselect_field) # Simple Regression

variable_2 <- lm(Sale_Price ~ sq_ft_lot +square_feet_total_living + year_built, data=unselect_field)

# Execute a summary() function on two variables defined in the previous step to compare the model results.

summary(variable_1)
```

```
summary(variable_2)
```

```
## square_feet_total_living 1.663e+02 3.495e+00 47.592 < 2e-16 ***
## year_built 2.900e+03 1.971e+02 14.711 < 2e-16 ***
## ---
## Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
##
## Residual standard error: 357200 on 12861 degrees of freedom
## Multiple R-squared:  0.22, Adjusted R-squared:  0.2198
## F-statistic: 1209 on 3 and 12861 DF, p-value: < 2.2e-16
```

```
# Variable 2 model is better to use since it has higher squared and adjusted R-squared values.
```

```
# Considering the parameters of the multiple regression model you have created. What are the standardi
```

```
beta_Value1 <- lm.beta(variable_1)
```

```
beta_Value2 <- lm.beta(variable_2)
```

```
# The variable "square_feet_total_living" is the most important predictor as the beta value of this var
```

```
# Calculate the confidence intervals for the parameters in your model and explain what the results ind
```

```
con_int1 <- confint(variable_1, level=0.99)
```

```
con_int2 <- confint(variable_2, level=0.99)
```

```
# calculate a 99% confidence interval. The values for Variable 1 are higher which confirm more precise
```

```
# Assess the improvement of the new model compared to your original model (simple regression model) by
anova(variable_1, variable_2)
```

```
## Analysis of Variance Table
```

```
##
```

```
## Model 1: Sale_Price ~ sq_ft_lot
```

```
## Model 2: Sale_Price ~ sq_ft_lot + square_feet_total_living + year_built
```

```
##   Res.Df      RSS Df Sum of Sq    F    Pr(>F)
```

```
## 1  12863 2.0734e+15
```

```
## 2  12861 1.6409e+15  2 4.3252e+14 1695 < 2.2e-16 ***
```

```
## ---
```

```
## Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
```

```
# Perform casewise diagnostics to identify outliers and/or influential cases, storing each function's o
```

```
unselect_field$standarized.residuals <- rstandard(variable_1)
```

```
unselect_field$cooks.distance <- cooks.distance(variable_1)
```

```
unselect_field$dfbeta <- dfbeta(variable_1)
```

```
unselect_field$dffit <- dffits(variable_1)
```

```
unselect_field$leverage <- hatvalues(variable_1)
```

```
unselect_field$covariance.ratios <- covratio(variable_1)
```

```
# Calculate the standardized residuals using the appropriate command, specifying those that are +-2, st
```

```
unselect_field$large.residual1 <-unselect_field$standarized.residuals> 2
```

```
unselect_field$large.residual2<-unselect_field$standarized.residuals <-2
```

```
# Use the appropriate function to show the sum of large residuals.
```

```
sum(unselect_field$large.residual1)
```

```
## [1] 315
```

```
# Which specific variables have large residuals (only cases that evaluate as TRUE)?
```

```
# Investigate further by calculating the leverage, cooks distance, and covariance rations. Comment on a
```

```
hatvalues(variable_1)
```

```
##          1          2          3          4          5          6
## 8.356180e-05 8.438556e-05 8.228726e-05 8.155500e-05 8.291443e-05 8.308936e-05
##          7          8          9         10         11         12
## 2.138764e-04 7.943071e-05 8.776900e-05 2.043459e-04 8.262042e-05 8.692601e-05
##         13         14         15         16         17         18
## 8.020517e-05 1.657581e-03 2.047784e-04 8.650638e-05 8.285466e-05 8.506779e-05
##         19         20         21         22         23         24
## 8.152537e-05 9.302224e-05 8.488355e-05 8.562935e-05 8.185810e-05 8.634200e-05
##         25         26         27         28         29         30
## 2.738107e-04 7.831496e-05 8.423461e-05 8.084788e-05 8.573240e-05 8.504515e-05
##         31         32         33         34         35         36
## 8.503092e-05 8.682765e-05 8.588204e-05 8.388862e-05 9.159183e-05 8.428447e-05
##         37         38         39         40         41         42
## 8.374953e-05 8.287431e-05 8.164570e-05 8.289048e-05 8.065782e-05 8.286237e-05
##         43         44         45         46         47         48
## 8.283435e-05 8.504348e-05 7.892443e-05 7.855338e-05 8.257795e-05 7.773454e-05
##         49         50         51         52         53         54
## 8.064723e-05 8.151874e-05 8.319021e-05 8.380589e-05 8.437757e-05 8.584671e-05
##         55         56         57         58         59         60
## 8.613961e-05 8.489929e-05 8.301719e-05 8.577803e-05 8.712430e-05 8.223912e-05
##         61         62         63         64         65         66
## 9.249635e-05 8.160300e-05 8.423461e-05 8.487361e-05 1.021978e-03 7.954949e-05
##         67         68         69         70         71         72
## 1.003134e-04 8.515024e-05 8.478942e-05 8.683233e-05 8.620530e-05 8.297516e-05
##         73         74         75         76         77         78
## 8.279663e-05 8.519925e-05 8.485293e-05 8.332126e-05 8.619448e-05 8.399282e-05
##         79         80         81         82         83         84
## 7.980069e-05 8.631748e-05 4.192957e-04 8.409790e-05 8.417708e-05 8.466082e-05
```

##	85	86	87	88	89	90
##	7.913724e-05	8.331979e-05	8.258555e-05	8.010772e-05	8.217817e-05	8.097046e-05
##	91	92	93	94	95	96
##	1.368269e-04	8.120019e-05	8.141279e-05	8.454147e-05	8.383876e-05	8.427892e-05
##	97	98	99	100	101	102
##	7.869257e-05	8.512495e-05	8.521704e-05	8.531652e-05	8.606433e-05	8.572890e-05
##	103	104	105	106	107	108
##	8.574643e-05	8.264717e-05	8.220696e-05	8.556680e-05	8.186322e-05	7.795419e-05
##	109	110	111	112	113	114
##	8.423461e-05	8.475244e-05	8.526797e-05	8.144376e-05	8.502674e-05	8.671961e-05
##	115	116	117	118	119	120
##	1.070028e-03	1.070028e-03	8.434806e-05	8.568953e-05	8.535068e-05	8.074537e-05
##	121	122	123	124	125	126
##	7.908057e-05	8.816737e-05	8.472292e-05	7.990498e-05	8.710804e-05	8.126511e-05
##	127	128	129	130	131	132
##	8.654588e-05	8.325263e-05	1.090561e-04	8.407603e-05	9.950109e-04	8.036606e-05
##	133	134	135	136	137	138
##	8.329200e-05	8.725481e-05	8.417000e-05	8.394872e-05	8.173825e-05	8.353193e-05
##	139	140	141	142	143	144
##	8.412058e-05	8.208719e-05	8.239634e-05	8.573240e-05	8.483464e-05	8.259033e-05
##	145	146	147	148	149	150
##	8.356395e-05	8.191375e-05	8.605271e-05	8.705513e-05	8.376093e-05	8.025561e-05
##	151	152	153	154	155	156
##	8.656336e-05	8.434328e-05	8.605271e-05	8.471719e-05	8.714520e-05	8.272300e-05
##	157	158	159	160	161	162
##	8.147666e-05	8.438476e-05	7.775051e-05	1.183607e-03	8.155500e-05	8.388401e-05
##	163	164	165	166	167	168
##	9.249635e-05	8.454067e-05	8.316635e-05	8.605271e-05	8.655784e-05	8.260058e-05
##	169	170	171	172	173	174
##	8.525692e-05	8.562935e-05	8.213906e-05	8.034849e-05	8.318732e-05	7.779656e-05
##	175	176	177	178	179	180
##	8.542095e-05	8.332785e-05	8.164639e-05	1.179138e-04	8.452209e-05	1.787766e-04
##	181	182	183	184	185	186
##	1.842122e-04	9.316063e-05	8.420384e-05	8.220752e-05	8.388478e-05	8.516797e-05
##	187	188	189	190	191	192
##	8.129780e-05	8.550363e-05	8.155500e-05	7.990132e-05	8.116731e-05	8.254809e-05
##	193	194	195	196	197	198
##	8.551659e-05	8.613422e-05	8.379444e-05	8.496568e-05	8.116452e-05	8.522636e-05
##	199	200	201	202	203	204
##	8.292784e-05	8.478284e-05	8.677821e-05	8.249926e-05	8.152348e-05	8.467795e-05
##	205	206	207	208	209	210
##	4.683115e-04	8.473440e-05	8.485872e-05	7.853081e-05	8.459818e-05	8.549327e-05
##	211	212	213	214	215	216
##	7.802382e-05	8.115706e-05	8.294338e-05	7.779913e-05	8.792663e-05	8.303929e-05
##	217	218	219	220	221	222
##	8.350584e-05	8.461930e-05	8.257873e-05	8.196777e-05	7.878401e-05	8.891370e-05
##	223	224	225	226	227	228
##	8.254129e-05	8.530885e-05	8.105746e-05	8.578681e-05	8.023939e-05	7.989403e-05
##	229	230	231	232	233	234
##	8.229586e-05	8.100064e-05	8.423461e-05	8.573853e-05	8.030954e-05	8.344645e-05
##	235	236	237	238	239	240
##	8.164639e-05	8.004793e-05	8.489017e-05	8.578681e-05	8.208590e-05	7.784938e-05
##	241	242	243	244	245	246
##	8.230844e-05	1.465417e-04	8.468122e-05	8.314687e-05	7.933718e-05	7.933718e-05

##	247	248	249	250	251	252
##	8.452209e-05	8.423461e-05	8.510307e-05	8.143481e-05	8.146468e-05	8.682765e-05
##	253	254	255	256	257	258
##	7.775231e-05	8.371755e-05	8.544330e-05	8.188277e-05	8.175998e-05	8.473604e-05
##	259	260	261	262	263	264
##	8.578681e-05	8.082768e-05	1.736314e-02	1.230825e-04	2.414131e-04	8.308148e-05
##	265	266	267	268	269	270
##	8.513169e-05	8.134173e-05	8.275003e-05	8.001551e-05	7.995366e-05	8.295116e-05
##	271	272	273	274	275	276
##	8.283855e-05	8.429320e-05	1.036327e-03	8.034248e-05	8.597249e-05	8.592986e-05
##	277	278	279	280	281	282
##	8.356554e-05	8.473358e-05	8.358801e-05	8.371917e-05	8.164202e-05	8.481578e-05
##	283	284	285	286	287	288
##	9.635213e-05	8.320605e-05	9.302224e-05	8.186385e-05	7.806404e-05	8.285396e-05
##	289	290	291	292	293	294
##	8.240839e-05	8.059195e-05	8.316419e-05	8.440875e-05	8.332126e-05	8.682765e-05
##	295	296	297	298	299	300
##	1.870174e-04	1.090561e-04	8.372817e-05	8.524503e-05	8.186700e-05	1.776391e-03
##	301	302	303	304	305	306
##	2.452433e-04	3.163054e-04	8.596093e-05	8.221220e-05	8.195248e-05	8.277991e-05
##	307	308	309	310	311	312
##	8.472292e-05	8.097158e-05	8.025561e-05	7.780111e-05	7.780111e-05	8.238631e-05
##	313	314	315	316	317	318
##	8.408685e-05	8.485045e-05	8.118694e-05	8.355507e-05	2.489435e-04	8.200355e-05
##	319	320	321	322	323	324
##	8.155500e-05	8.339621e-05	8.285256e-05	8.666213e-05	8.437757e-05	8.091772e-05
##	325	326	327	328	329	330
##	8.493749e-05	1.019600e-04	9.098515e-05	9.098515e-05	8.157258e-05	1.190267e-04
##	331	332	333	334	335	336
##	8.380818e-05	8.359326e-05	8.499665e-05	7.955744e-05	8.258350e-05	8.408930e-05
##	337	338	339	340	341	342
##	8.483877e-05	8.546310e-05	8.578418e-05	8.313967e-05	1.039650e-04	6.328027e-03
##	343	344	345	346	347	348
##	8.046298e-05	7.405469e-03	7.405469e-03	8.170352e-05	8.732266e-05	8.344645e-05
##	349	350	351	352	353	354
##	8.178730e-05	8.578330e-05	8.426466e-05	8.597249e-05	8.195885e-05	8.221220e-05
##	355	356	357	358	359	360
##	8.365718e-05	8.393482e-05	8.245742e-05	8.164325e-05	9.466250e-04	8.460061e-05
##	361	362	363	364	365	366
##	8.049275e-05	8.471474e-05	8.140684e-05	7.982668e-05	8.408685e-05	2.251182e-04
##	367	368	369	370	371	372
##	8.192199e-05	8.585288e-05	8.661314e-05	8.166542e-05	8.410884e-05	8.303929e-05
##	373	374	375	376	377	378
##	7.777040e-05	8.276531e-05	8.314687e-05	7.810098e-05	8.172462e-05	8.400678e-05
##	379	380	381	382	383	384
##	8.475162e-05	7.863280e-05	8.590416e-05	8.177056e-05	8.590416e-05	7.823983e-05
##	385	386	387	388	389	390
##	8.252084e-05	1.193139e-04	8.255149e-05	8.516712e-05	8.303929e-05	8.567206e-05
##	391	392	393	394	395	396
##	2.471811e-04	1.019600e-04	8.660391e-05	8.528073e-05	7.916128e-05	6.805658e-04
##	397	398	399	400	401	402
##	8.428130e-05	8.526797e-05	8.403941e-05	8.036656e-05	8.405888e-05	8.083095e-05
##	403	404	405	406	407	408
##	8.095098e-05	8.111419e-05	8.285115e-05	8.085609e-05	1.179138e-04	8.437757e-05

##	409	410	411	412	413	414
##	8.155197e-05	8.316419e-05	7.993891e-05	8.661314e-05	8.701734e-05	8.172958e-05
##	415	416	417	418	419	420
##	9.098515e-05	2.783515e-04	7.773296e-05	8.314129e-04	8.423461e-05	8.283995e-05
##	421	422	423	424	425	426
##	8.510139e-05	8.155560e-05	8.159447e-05	8.331467e-05	7.787172e-05	8.384259e-05
##	427	428	429	430	431	432
##	8.507115e-05	8.478531e-05	8.285396e-05	8.029904e-05	7.961987e-05	8.231640e-05
##	433	434	435	436	437	438
##	8.324535e-05	7.777963e-05	8.279245e-05	8.671961e-05	8.486202e-05	9.198550e-05
##	439	440	441	442	443	444
##	2.385136e-04	9.145954e-05	8.418258e-05	8.645965e-05	8.226085e-05	7.778580e-05
##	445	446	447	448	449	450
##	7.888350e-05	8.252093e-05	8.247427e-05	8.644135e-05	9.950109e-04	8.281338e-05
##	451	452	453	454	455	456
##	8.166542e-05	8.186385e-05	8.480754e-05	7.773762e-05	8.459493e-05	8.320542e-05
##	457	458	459	460	461	462
##	8.197351e-05	8.038823e-05	8.107783e-05	8.281338e-05	8.265060e-05	8.264099e-05
##	463	464	465	466	467	468
##	8.361793e-05	8.700790e-05	8.355507e-05	8.487195e-05	8.498663e-05	8.071587e-05
##	469	470	471	472	473	474
##	8.231640e-05	7.832447e-05	8.099560e-05	8.298590e-05	8.661314e-05	8.530373e-05
##	475	476	477	478	479	480
##	8.117313e-05	7.806637e-05	8.287291e-05	8.402309e-05	8.496496e-05	8.584847e-05
##	481	482	483	484	485	486
##	8.131654e-05	7.897613e-05	8.325117e-05	8.349989e-05	8.585541e-05	8.590416e-05
##	487	488	489	490	491	492
##	8.552524e-05	8.355423e-05	8.258555e-05	8.258555e-05	8.580793e-05	8.404642e-05
##	493	494	495	496	497	498
##	7.773847e-05	8.209172e-05	8.319817e-05	8.203562e-05	8.818038e-05	8.464126e-05
##	499	500	501	502	503	504
##	8.526797e-05	8.212801e-05	8.397103e-05	8.359176e-05	8.507366e-05	8.049069e-05
##	505	506	507	508	509	510
##	8.278200e-05	8.221089e-05	8.155318e-05	1.997697e-03	8.419665e-05	8.144615e-05
##	511	512	513	514	515	516
##	8.347908e-05	8.208719e-05	8.550524e-05	7.975907e-05	8.005258e-05	8.526627e-05
##	517	518	519	520	521	522
##	8.498663e-05	8.666213e-05	8.171464e-05	8.384412e-05	8.014753e-05	8.184498e-05
##	523	524	525	526	527	528
##	8.272300e-05	7.851729e-05	8.253450e-05	7.898341e-05	8.542783e-05	8.105520e-05
##	529	530	531	532	533	534
##	8.046502e-05	8.319021e-05	8.464115e-05	8.562935e-05	8.225031e-05	8.195248e-05
##	535	536	537	538	539	540
##	7.773123e-05	8.396572e-05	5.731953e-04	7.834956e-05	7.906974e-05	8.663993e-05
##	541	542	543	544	545	546
##	8.417000e-05	8.231640e-05	1.941799e-04	8.290808e-05	7.774211e-05	8.306716e-05
##	547	548	549	550	551	552
##	8.114560e-05	8.110053e-05	8.226745e-05	8.149166e-05	8.264579e-05	8.516290e-05
##	553	554	555	556	557	558
##	8.508878e-05	8.151874e-05	7.905015e-05	8.422198e-05	7.968736e-05	8.769469e-05
##	559	560	561	562	563	564
##	8.768199e-05	8.694668e-05	9.420582e-05	8.480754e-05	8.447605e-05	8.115018e-05
##	565	566	567	568	569	570
##	8.252704e-05	8.176309e-05	8.630840e-05	8.226349e-05	8.040188e-05	8.368965e-05

##	571	572	573	574	575	576
##	8.523315e-05	8.039884e-05	8.192706e-05	8.469429e-05	8.086266e-05	1.053105e-03
##	577	578	579	580	581	582
##	8.258555e-05	7.884365e-05	8.192706e-05	7.852138e-05	8.217099e-05	8.506863e-05
##	583	584	585	586	587	588
##	8.506863e-05	2.218613e-04	8.314687e-05	8.236895e-05	8.253450e-05	8.303215e-05
##	589	590	591	592	593	594
##	8.231640e-05	2.457729e-04	8.052839e-05	8.122555e-05	8.339252e-05	8.651739e-05
##	595	596	597	598	599	600
##	9.151081e-04	8.909257e-05	8.651217e-04	8.459899e-05	8.204205e-05	8.134181e-05
##	601	602	603	604	605	606
##	8.239290e-05	9.151081e-04	7.833957e-05	8.220696e-05	8.307923e-05	8.552524e-05
##	607	608	609	610	611	612
##	8.281407e-05	8.231640e-05	8.279245e-05	8.654220e-05	7.968520e-05	5.822470e-04
##	613	614	615	616	617	618
##	8.402309e-05	8.505605e-05	8.190805e-05	8.249047e-05	8.180112e-05	8.569914e-05
##	619	620	621	622	623	624
##	8.120019e-05	8.279245e-05	8.451483e-05	8.440155e-05	8.456170e-05	8.437757e-05
##	625	626	627	628	629	630
##	8.156833e-05	7.955744e-05	8.617647e-05	8.129663e-05	8.424014e-05	1.327198e-04
##	631	632	633	634	635	636
##	9.753447e-05	8.044866e-05	8.166173e-05	8.177243e-05	8.450515e-05	8.284555e-05
##	637	638	639	640	641	642
##	8.164202e-05	7.788323e-05	8.437757e-05	8.535410e-05	8.499915e-05	8.277296e-05
##	643	644	645	646	647	648
##	8.241643e-05	8.222073e-05	8.360977e-05	7.990766e-05	8.413468e-05	8.155500e-05
##	649	650	651	652	653	654
##	8.222861e-05	7.947420e-05	8.229586e-05	8.297596e-05	8.298945e-05	8.132241e-05
##	655	656	657	658	659	660
##	8.052839e-05	1.643531e-04	8.071587e-05	8.134173e-05	8.347982e-05	8.203691e-05
##	661	662	663	664	665	666
##	6.478953e-04	1.162219e-04	8.081352e-05	8.557547e-05	8.204205e-05	8.227669e-05
##	667	668	669	670	671	672
##	8.526797e-05	8.482733e-05	8.314687e-05	7.892617e-05	8.129012e-05	8.420306e-05
##	673	674	675	676	677	678
##	8.113645e-05	8.360226e-05	8.493500e-05	8.288626e-05	8.437757e-05	8.282735e-05
##	679	680	681	682	683	684
##	2.999245e-04	8.314039e-05	1.656144e-04	8.218144e-05	8.508962e-05	8.267123e-05
##	685	686	687	688	689	690
##	8.527478e-05	8.329200e-05	8.064723e-05	7.988493e-05	8.309797e-05	7.787759e-05
##	691	692	693	694	695	696
##	8.605271e-05	8.076207e-05	8.192706e-05	8.211957e-05	9.172129e-05	1.226518e-04
##	697	698	699	700	701	702
##	1.026292e-04	7.990766e-05	8.285746e-05	8.008010e-05	8.208719e-05	8.615039e-05
##	703	704	705	706	707	708
##	8.155076e-05	7.854078e-05	7.788275e-05	8.196713e-05	8.406277e-05	7.834709e-05
##	709	710	711	712	713	714
##	8.263550e-05	8.255149e-05	8.368587e-05	1.631008e-04	8.436800e-05	8.070250e-05
##	715	716	717	718	719	720
##	8.208396e-05	8.155197e-05	8.155500e-05	8.241643e-05	8.647887e-05	8.202727e-05
##	721	722	723	724	725	726
##	8.058933e-05	8.128728e-05	8.646501e-05	8.532665e-05	8.299229e-05	8.217099e-05
##	727	728	729	730	731	732
##	7.854921e-05	8.226151e-05	7.997449e-05	8.231640e-05	8.707406e-05	8.470410e-05

##	733	734	735	736	737	738
##	8.684822e-05	8.155500e-05	8.308291e-05	8.672147e-05	8.425438e-05	9.302224e-05
##	739	740	741	742	743	744
##	8.433134e-05	8.433134e-05	2.979162e-04	2.186407e-04	7.961908e-05	8.404642e-05
##	745	746	747	748	749	750
##	8.179800e-05	9.075947e-05	9.075947e-05	8.394563e-05	8.231640e-05	8.300082e-05
##	751	752	753	754	755	756
##	8.167948e-05	8.223180e-05	8.472948e-05	8.569914e-05	8.308936e-05	8.425675e-05
##	757	758	759	760	761	762
##	8.389170e-05	8.177118e-05	8.269122e-05	8.795744e-05	8.591479e-05	8.040695e-05
##	763	764	765	766	767	768
##	8.247697e-05	7.918135e-05	8.474588e-05	8.411354e-05	8.184498e-05	8.486533e-05
##	769	770	771	772	773	774
##	7.788010e-05	7.849570e-05	7.852142e-05	8.580441e-05	7.830458e-05	8.218144e-05
##	775	776	777	778	779	780
##	8.328908e-05	7.904588e-05	7.945427e-05	8.491755e-05	8.503176e-05	8.657901e-05
##	781	782	783	784	785	786
##	1.105682e-04	1.105682e-04	8.653117e-05	1.032151e-03	9.464622e-05	2.670521e-04
##	787	788	789	790	791	792
##	7.818794e-05	8.352596e-05	9.307938e-04	8.108690e-05	8.190615e-05	8.122273e-05
##	793	794	795	796	797	798
##	8.260947e-05	8.411745e-05	8.452209e-05	8.261836e-05	8.125522e-05	8.551227e-05
##	799	800	801	802	803	804
##	8.458033e-05	8.521280e-05	8.694668e-05	1.032151e-03	8.370705e-05	7.773510e-05
##	805	806	807	808	809	810
##	8.120885e-05	8.347685e-05	8.223321e-05	8.003757e-05	8.308578e-05	8.319673e-05
##	811	812	813	814	815	816
##	7.815002e-05	7.778543e-05	8.262384e-05	8.934557e-05	8.934557e-05	8.430352e-05
##	817	818	819	820	821	822
##	8.533188e-05	8.303501e-05	8.495496e-05	8.155500e-05	8.647704e-05	7.774492e-05
##	823	824	825	826	827	828
##	7.776589e-05	1.057327e-03	8.470317e-05	8.442557e-05	8.227207e-05	8.485872e-05
##	829	830	831	832	833	834
##	7.936993e-05	8.489017e-05	8.297525e-05	2.317450e-04	8.781421e-04	8.167456e-05
##	835	836	837	838	839	840
##	8.441356e-05	8.023933e-05	1.152026e-04	8.373434e-05	8.821459e-05	7.845800e-05
##	841	842	843	844	845	846
##	8.354601e-05	8.116853e-05	1.389823e-03	8.131654e-05	7.884856e-05	8.578681e-05
##	847	848	849	850	851	852
##	8.264854e-05	1.856102e-04	7.906370e-05	2.107469e-04	8.298945e-05	1.248494e-03
##	853	854	855	856	857	858
##	6.938858e-04	8.211438e-05	8.444883e-05	9.198550e-05	8.019057e-05	8.292219e-05
##	859	860	861	862	863	864
##	8.289048e-05	2.300737e-04	8.022568e-05	8.955232e-05	8.270434e-05	9.198550e-05
##	865	866	867	868	869	870
##	8.354686e-05	1.975902e-04	8.473522e-05	8.422514e-05	8.090225e-05	8.242448e-05
##	871	872	873	874	875	876
##	8.207104e-05	8.355881e-05	8.242314e-05	8.165682e-05	8.366321e-05	8.513422e-05
##	877	878	879	880	881	882
##	1.019686e-03	1.007303e-03	2.578840e-04	8.518318e-05	8.231640e-05	8.065941e-05
##	883	884	885	886	887	888
##	8.075399e-05	8.530032e-05	8.347611e-05	8.599117e-05	8.231507e-05	8.329858e-05
##	889	890	891	892	893	894
##	8.382499e-05	8.576397e-05	8.363147e-05	8.068544e-05	8.138372e-05	8.581761e-05

##	895	896	897	898	899	900
##	8.589885e-05	8.864296e-05	8.273408e-05	8.172586e-05	8.456251e-05	8.381506e-05
##	901	902	903	904	905	906
##	8.225031e-05	8.315481e-05	8.029266e-05	8.266642e-05	8.528584e-05	8.286237e-05
##	907	908	909	910	911	912
##	8.871367e-05	8.451967e-05	7.897194e-05	8.716218e-05	9.002010e-05	8.078260e-05
##	913	914	915	916	917	918
##	8.186385e-05	8.267330e-05	8.485293e-05	4.373474e-04	8.626582e-05	8.406511e-05
##	919	920	921	922	923	924
##	7.940015e-05	8.533188e-05	8.631475e-05	8.178552e-05	8.286659e-05	8.492503e-05
##	925	926	927	928	929	930
##	8.526797e-05	8.395722e-05	8.666768e-05	7.976392e-05	8.164202e-05	8.498079e-05
##	931	932	933	934	935	936
##	8.258828e-05	8.527733e-05	8.682765e-05	8.347388e-05	1.814466e-04	8.487361e-05
##	937	938	939	940	941	942
##	7.898341e-05	8.086047e-05	8.250062e-05	8.231640e-05	7.963358e-05	8.272716e-05
##	943	944	945	946	947	948
##	8.381658e-05	8.267252e-05	8.061505e-05	8.480754e-05	7.974893e-05	7.915198e-05
##	949	950	951	952	953	954
##	8.476229e-05	8.526797e-05	8.578681e-05	8.580353e-05	8.518233e-05	8.088408e-05
##	955	956	957	958	959	960
##	8.255149e-05	8.400523e-05	8.389862e-05	8.231640e-05	8.484880e-05	8.303929e-05
##	961	962	963	964	965	966
##	8.491257e-05	8.133122e-05	8.644227e-05	8.506527e-05	8.588823e-05	1.196420e-04
##	967	968	969	970	971	972
##	8.040131e-05	8.534373e-05	8.446410e-05	8.112217e-05	1.013941e-02	8.530617e-05
##	973	974	975	976	977	978
##	8.023645e-05	8.380665e-05	8.277504e-05	1.048892e-03	8.578681e-05	8.051442e-05
##	979	980	981	982	983	984
##	8.473849e-05	8.276600e-05	8.011441e-05	8.592099e-05	8.533188e-05	7.955744e-05
##	985	986	987	988	989	990
##	8.022225e-05	8.192706e-05	8.160361e-05	8.116452e-05	8.099560e-05	8.023939e-05
##	991	992	993	994	995	996
##	8.286237e-05	8.380055e-05	8.537379e-05	8.103265e-05	8.323009e-05	8.164263e-05
##	997	998	999	1000	1001	1002
##	8.240236e-05	8.144197e-05	8.293278e-05	8.244598e-05	9.881999e-05	8.270364e-05
##	1003	1004	1005	1006	1007	1008
##	8.382882e-05	8.351254e-05	8.377996e-05	9.504858e-05	8.700790e-05	8.168572e-05
##	1009	1010	1011	1012	1013	1014
##	8.166779e-05	1.960624e-04	8.566770e-05	8.512832e-05	8.654220e-05	8.428923e-05
##	1015	1016	1017	1018	1019	1020
##	8.513085e-05	8.520687e-05	8.247427e-05	8.023596e-05	8.147906e-05	8.601077e-05
##	1021	1022	1023	1024	1025	1026
##	8.379521e-05	8.159082e-05	8.029259e-05	8.300011e-05	8.500656e-05	8.308721e-05
##	1027	1028	1029	1030	1031	1032
##	8.252025e-05	7.784938e-05	8.398352e-05	8.171411e-05	8.583965e-05	8.404642e-05
##	1033	1034	1035	1036	1037	1038
##	2.107469e-04	8.459806e-05	8.340948e-05	8.499498e-05	8.178240e-05	8.029259e-05
##	1039	1040	1041	1042	1043	1044
##	8.164639e-05	8.436321e-05	8.235229e-05	8.526797e-05	8.530373e-05	8.287080e-05
##	1045	1046	1047	1048	1049	1050
##	8.199067e-05	8.351254e-05	7.937509e-05	8.161764e-05	8.410806e-05	8.317864e-05
##	1051	1052	1053	1054	1055	1056
##	8.401532e-05	8.388632e-05	8.172338e-05	8.585541e-05	8.412450e-05	8.619088e-05

##	1057	1058	1059	1060	1061	1062
##	8.505689e-05	8.672611e-05	8.579813e-05	8.511906e-05	7.854301e-05	8.108690e-05
##	1063	1064	1065	1066	1067	1068
##	8.490510e-05	8.014416e-05	1.248494e-03	8.536779e-05	8.489929e-05	8.568166e-05
##	1069	1070	1071	1072	1073	1074
##	8.207491e-05	8.275697e-05	8.158352e-05	8.125572e-05	8.125572e-05	8.164202e-05
##	1075	1076	1077	1078	1079	1080
##	7.990863e-05	8.325627e-05	8.275697e-05	8.261220e-05	8.519502e-05	8.477051e-05
##	1081	1082	1083	1084	1085	1086
##	8.526797e-05	8.505856e-05	8.600186e-05	7.843156e-05	8.278966e-05	8.334325e-05
##	1087	1088	1089	1090	1091	1092
##	8.603128e-05	1.019600e-04	8.328981e-05	8.569477e-05	8.617557e-05	8.339916e-05
##	1093	1094	1095	1096	1097	1098
##	7.967871e-05	8.192706e-05	8.146468e-05	8.293278e-05	8.143481e-05	7.993063e-05
##	1099	1100	1101	1102	1103	1104
##	1.044698e-03	8.242314e-05	8.316274e-05	1.392634e-04	8.250535e-05	2.436876e-04
##	1105	1106	1107	1108	1109	1110
##	8.420384e-05	8.526797e-05	8.641395e-05	1.162200e-04	8.411510e-05	8.593785e-05
##	1111	1112	1113	1114	1115	1116
##	8.160910e-05	2.368059e-04	8.325117e-05	8.078747e-05	1.062379e-04	8.489929e-05
##	1117	1118	1119	1120	1121	1122
##	8.561021e-05	8.576836e-05	9.049807e-05	8.178364e-05	7.832566e-05	8.154289e-05
##	1123	1124	1125	1126	1127	1128
##	8.277922e-05	8.314687e-05	8.100841e-05	8.339989e-05	2.120297e-03	8.470737e-05
##	1129	1130	1131	1132	1133	1134
##	8.316563e-05	9.753447e-05	8.598049e-05	8.058619e-05	8.323009e-05	1.179138e-04
##	1135	1136	1137	1138	1139	1140
##	8.178364e-05	8.423461e-05	8.218340e-05	8.484054e-05	7.994674e-05	7.866366e-05
##	1141	1142	1143	1144	1145	1146
##	7.866067e-05	1.046885e-04	9.676471e-05	8.493334e-05	8.224176e-05	8.203370e-05
##	1147	1148	1149	1150	1151	1152
##	8.300428e-05	8.430352e-05	8.329200e-05	8.231640e-05	9.351424e-05	8.372372e-05
##	1153	1154	1155	1156	1157	1158
##	7.039751e-04	8.426783e-05	6.611791e-03	8.727098e-04	8.150669e-05	8.277504e-05
##	1159	1160	1161	1162	1163	1164
##	8.279872e-05	3.996382e-04	8.399127e-05	1.126049e-03	8.279384e-05	8.124883e-05
##	1165	1166	1167	1168	1169	1170
##	8.575256e-05	8.250535e-05	8.330369e-05	8.181050e-05	8.489017e-05	7.809588e-05
##	1171	1172	1173	1174	1175	1176
##	8.452209e-05	1.681616e-04	8.232370e-05	7.801978e-05	7.785987e-05	1.713736e-04
##	1177	1178	1179	1180	1181	1182
##	8.332409e-05	9.626111e-04	1.129454e-04	8.303501e-05	8.099392e-05	8.323808e-05
##	1183	1184	1185	1186	1187	1188
##	8.189224e-05	8.578681e-05	8.522552e-05	8.521704e-05	8.113645e-05	8.038823e-05
##	1189	1190	1191	1192	1193	1194
##	8.234696e-05	8.230646e-05	8.169250e-05	8.596715e-05	8.526797e-05	8.532335e-05
##	1195	1196	1197	1198	1199	1200
##	8.431941e-05	8.293278e-05	8.081515e-05	8.301078e-05	8.505102e-05	8.713095e-05
##	1201	1202	1203	1204	1205	1206
##	8.460142e-05	2.300737e-04	8.206008e-05	8.614589e-05	8.132535e-05	8.316274e-05
##	1207	1208	1209	1210	1211	1212
##	8.324162e-05	7.773028e-05	8.192706e-05	8.486368e-05	7.924471e-05	8.221745e-05
##	1213	1214	1215	1216	1217	1218
##	7.775034e-05	8.328032e-05	8.529521e-05	8.380360e-05	8.277017e-05	8.313967e-05

##	1219	1220	1221	1222	1223	1224
##	7.847394e-05	8.177616e-05	7.773225e-05	8.512748e-05	8.431464e-05	8.465348e-05
##	1225	1226	1227	1228	1229	1230
##	8.010581e-05	8.251754e-05	8.529095e-05	8.192706e-05	8.297171e-05	7.775419e-05
##	1231	1232	1233	1234	1235	1236
##	8.143481e-05	8.181175e-05	8.146827e-05	8.164333e-05	8.047425e-05	8.269881e-05
##	1237	1238	1239	1240	1241	1242
##	8.501503e-05	4.934260e-04	9.355488e-05	8.113645e-05	8.202727e-05	8.526797e-05
##	1243	1244	1245	1246	1247	1248
##	8.398662e-05	8.258555e-05	7.980744e-05	9.635213e-05	8.292925e-05	8.558762e-05
##	1249	1250	1251	1252	1253	1254
##	8.233300e-05	8.181363e-05	8.391324e-05	8.605271e-05	8.504432e-05	7.901476e-05
##	1255	1256	1257	1258	1259	1260
##	8.504097e-05	9.272095e-05	8.820242e-05	9.937691e-05	8.464371e-05	7.929932e-05
##	1261	1262	1263	1264	1265	1266
##	9.227227e-05	8.480754e-05	8.484880e-05	8.267055e-05	8.192706e-05	8.187385e-05
##	1267	1268	1269	1270	1271	1272
##	1.337675e-04	8.249723e-05	8.365718e-05	8.423461e-05	8.476640e-05	8.302289e-05
##	1273	1274	1275	1276	1277	1278
##	8.511569e-05	8.299513e-05	7.989403e-05	8.526797e-05	8.309295e-05	8.148926e-05
##	1279	1280	1281	1282	1283	1284
##	8.155500e-05	8.372903e-05	8.562749e-05	8.501503e-05	8.335940e-05	2.578840e-04
##	1285	1286	1287	1288	1289	1290
##	8.144256e-05	8.331174e-05	8.091274e-05	8.486533e-05	8.470574e-05	8.505521e-05
##	1291	1292	1293	1294	1295	1296
##	8.654220e-05	8.591568e-05	8.493167e-05	8.166288e-05	8.307288e-05	8.125289e-05
##	1297	1298	1299	1300	1301	1302
##	8.227669e-05	7.786482e-05	8.546557e-05	8.523994e-05	8.208719e-05	1.898525e-04
##	1303	1304	1305	1306	1307	1308
##	8.082386e-05	8.666768e-05	8.128961e-05	8.552524e-05	8.436800e-05	8.303929e-05
##	1309	1310	1311	1312	1313	1314
##	8.209486e-05	8.166288e-05	3.235353e-04	1.026292e-04	8.155076e-05	8.331320e-05
##	1315	1316	1317	1318	1319	1320
##	8.270917e-05	8.557027e-05	8.180112e-05	8.155500e-05	8.231640e-05	7.916981e-05
##	1321	1322	1323	1324	1325	1326
##	8.022127e-05	8.526797e-05	8.231640e-05	8.694668e-05	7.905371e-05	1.288315e-04
##	1327	1328	1329	1330	1331	1332
##	8.362706e-05	8.653025e-05	8.428765e-05	8.590859e-05	8.187520e-05	8.303929e-05
##	1333	1334	1335	1336	1337	1338
##	8.600186e-05	1.007303e-03	8.220499e-05	8.370024e-05	8.352521e-05	8.436161e-05
##	1339	1340	1341	1342	1343	1344
##	8.689504e-05	8.526797e-05	8.676796e-05	8.600186e-05	8.653025e-05	8.100568e-05
##	1345	1346	1347	1348	1349	1350
##	8.031751e-05	8.146168e-05	8.467550e-05	8.542267e-05	8.213776e-05	8.165314e-05
##	1351	1352	1353	1354	1355	1356
##	8.165314e-05	8.370024e-05	8.423461e-05	8.377235e-05	8.218013e-05	8.437757e-05
##	1357	1358	1359	1360	1361	1362
##	8.511569e-05	7.801978e-05	8.636292e-05	8.231640e-05	8.357602e-05	8.220696e-05
##	1363	1364	1365	1366	1367	1368
##	8.192643e-05	8.388632e-05	8.658823e-05	8.434089e-05	8.329200e-05	8.765218e-04
##	1369	1370	1371	1372	1373	1374
##	2.525817e-04	7.943071e-05	8.465185e-05	8.704649e-05	8.361879e-05	8.694668e-05
##	1375	1376	1377	1378	1379	1380
##	8.155924e-05	8.385638e-05	8.485789e-05	8.269743e-05	7.849005e-05	7.904659e-05

##	1381	1382	1383	1384	1385	1386
##	1.344116e-04	8.217294e-05	2.454278e-04	8.432100e-05	8.265404e-05	7.852138e-05
##	1387	1388	1389	1390	1391	1392
##	8.035802e-05	8.677262e-05	8.169496e-05	8.300722e-05	7.985503e-05	1.223037e-04
##	1393	1394	1395	1396	1397	1398
##	8.155500e-05	8.258555e-05	8.234221e-05	8.578582e-05	8.186385e-05	9.506102e-04
##	1399	1400	1401	1402	1403	1404
##	8.185316e-05	8.277574e-05	8.450181e-05	8.418809e-05	8.169250e-05	8.435922e-05
##	1405	1406	1407	1408	1409	1410
##	8.441756e-05	8.352298e-05	8.242113e-05	8.613871e-05	8.670940e-05	7.802198e-05
##	1411	1412	1413	1414	1415	1416
##	8.466000e-05	9.240010e-05	8.388632e-05	8.200099e-05	8.160361e-05	8.313967e-05
##	1417	1418	1419	1420	1421	1422
##	8.553562e-05	8.169250e-05	8.342573e-05	8.235229e-05	8.346572e-05	8.255897e-05
##	1423	1424	1425	1426	1427	1428
##	8.526797e-05	8.207491e-05	8.535667e-05	8.164202e-05	8.461279e-05	8.164202e-05
##	1429	1430	1431	1432	1433	1434
##	8.437757e-05	8.409790e-05	8.418652e-05	8.353043e-05	9.532161e-05	7.920007e-05
##	1435	1436	1437	1438	1439	1440
##	8.600186e-05	8.258555e-05	8.491257e-05	8.653025e-05	7.990955e-05	7.794203e-05
##	1441	1442	1443	1444	1445	1446
##	8.578681e-05	7.915383e-05	7.915383e-05	8.386865e-05	8.501503e-05	8.006872e-05
##	1447	1448	1449	1450	1451	1452
##	8.006636e-05	8.335573e-05	8.239500e-05	8.165253e-05	8.489017e-05	8.583965e-05
##	1453	1454	1455	1456	1457	1458
##	8.909257e-05	8.432020e-05	8.526797e-05	8.002441e-05	8.014223e-05	8.654220e-05
##	1459	1460	1461	1462	1463	1464
##	8.469184e-05	8.128494e-05	8.167156e-05	8.305571e-05	8.154531e-05	8.510559e-05
##	1465	1466	1467	1468	1469	1470
##	8.590770e-05	9.991054e-04	8.020797e-04	8.167156e-05	8.211049e-05	8.413155e-05
##	1471	1472	1473	1474	1475	1476
##	8.494082e-05	8.330955e-05	8.467632e-05	8.009675e-05	8.137544e-05	8.138727e-05
##	1477	1478	1479	1480	1481	1482
##	8.423461e-05	7.782502e-05	8.116566e-05	8.604556e-05	8.520010e-05	8.252568e-05
##	1483	1484	1485	1486	1487	1488
##	8.286237e-05	8.312815e-05	8.414331e-05	1.228430e-04	8.299940e-05	8.289048e-05
##	1489	1490	1491	1492	1493	1494
##	8.573152e-05	8.646880e-05	8.439036e-05	2.489435e-04	7.797317e-05	7.797317e-05
##	1495	1496	1497	1498	1499	1500
##	8.557200e-05	8.303215e-05	8.600186e-05	8.600186e-05	8.653025e-05	8.653025e-05
##	1501	1502	1503	1504	1505	1506
##	8.211244e-05	8.443519e-05	8.192833e-05	1.504646e-03	8.279454e-05	8.369645e-05
##	1507	1508	1509	1510	1511	1512
##	8.344127e-05	8.151874e-05	8.197470e-05	8.567643e-05	8.175679e-05	8.343757e-05
##	1513	1514	1515	1516	1517	1518
##	8.347759e-05	8.182670e-05	8.211179e-05	8.330369e-05	1.982460e-03	8.039076e-05
##	1519	1520	1521	1522	1523	1524
##	8.197479e-05	7.773430e-05	1.000083e-04	8.174623e-05	8.217686e-05	8.657349e-05
##	1525	1526	1527	1528	1529	1530
##	8.246214e-05	8.022665e-05	8.168141e-05	8.507870e-05	8.645965e-05	8.012734e-05
##	1531	1532	1533	1534	1535	1536
##	8.510055e-05	8.465185e-05	2.152967e-04	8.203241e-05	8.553129e-05	1.260389e-04
##	1537	1538	1539	1540	1541	1542
##	8.392017e-05	8.425912e-05	8.164202e-05	4.132664e-03	8.173205e-05	8.880418e-05

##	1543	1544	1545	1546	1547	1548
##	1.224026e-03	8.375865e-05	8.001317e-05	8.184813e-05	8.152658e-05	8.485541e-05
##	1549	1550	1551	1552	1553	1554
##	7.978163e-05	2.489435e-04	8.438157e-05	8.225954e-05	8.406433e-05	1.098164e-04
##	1555	1556	1557	1558	1559	1560
##	8.202847e-05	9.796266e-05	8.614230e-05	2.284115e-04	8.288415e-05	8.286518e-05
##	1561	1562	1563	1564	1565	1566
##	8.053246e-05	8.154289e-05	8.431464e-05	8.177305e-05	8.653025e-05	8.130131e-05
##	1567	1568	1569	1570	1571	1572
##	8.273062e-05	8.604467e-05	8.470083e-05	8.078260e-05	8.258555e-05	7.908057e-05
##	1573	1574	1575	1576	1577	1578
##	8.144666e-05	7.733205e-04	8.293349e-05	8.314111e-05	8.572890e-05	8.100120e-05
##	1579	1580	1581	1582	1583	1584
##	8.192706e-05	8.694668e-05	8.600186e-05	8.152537e-05	8.565897e-05	8.364286e-05
##	1585	1586	1587	1588	1589	1590
##	8.293278e-05	8.290033e-05	8.517726e-05	8.114503e-05	8.460305e-05	8.527138e-05
##	1591	1592	1593	1594	1595	1596
##	8.424410e-05	8.314111e-05	7.899906e-05	1.241230e-04	8.229520e-05	8.506863e-05
##	1597	1598	1599	1600	1601	1602
##	8.131068e-05	8.197479e-05	8.600186e-05	8.241643e-05	8.420306e-05	7.814459e-05
##	1603	1604	1605	1606	1607	1608
##	1.129454e-04	8.179800e-05	8.046246e-05	8.385715e-05	8.169250e-05	8.169250e-05
##	1609	1610	1611	1612	1613	1614
##	8.320967e-05	8.583965e-05	8.554773e-05	8.166173e-05	8.653025e-05	8.249047e-05
##	1615	1616	1617	1618	1619	1620
##	7.996800e-05	8.307503e-05	7.782264e-05	8.616285e-05	1.043183e-04	8.214557e-05
##	1621	1622	1623	1624	1625	1626
##	8.170978e-05	8.492503e-05	8.206072e-05	8.628393e-05	8.367378e-05	8.334178e-05
##	1627	1628	1629	1630	1631	1632
##	8.305204e-05	8.450837e-05	8.161634e-05	8.025512e-05	8.025512e-05	8.007062e-05
##	1633	1634	1635	1636	1637	1638
##	8.410102e-05	1.026292e-04	8.329190e-05	1.707452e-04	8.340284e-05	8.025561e-05
##	1639	1640	1641	1642	1643	1644
##	8.520687e-05	8.416372e-05	8.634654e-05	8.221220e-05	8.294055e-05	8.016151e-05
##	1645	1646	1647	1648	1649	1650
##	8.520010e-05	7.926076e-05	8.302859e-05	8.302859e-05	8.075399e-05	9.098515e-05
##	1651	1652	1653	1654	1655	1656
##	8.484054e-05	8.384795e-05	8.360226e-05	7.780318e-05	8.364060e-05	8.358651e-05
##	1657	1658	1659	1660	1661	1662
##	8.254392e-05	2.507110e-04	8.180550e-05	8.264717e-05	7.892274e-05	7.775231e-05
##	1663	1664	1665	1666	1667	1668
##	8.025561e-05	8.277504e-05	8.635109e-05	2.982144e-03	1.123379e-04	8.332492e-05
##	1669	1670	1671	1672	1673	1674
##	8.536779e-05	8.611448e-05	8.231640e-05	8.115133e-05	8.550363e-05	8.321630e-05
##	1675	1676	1677	1678	1679	1680
##	7.862923e-05	7.836202e-05	8.496818e-05	8.442237e-05	8.095932e-05	8.560326e-05
##	1681	1682	1683	1684	1685	1686
##	8.332492e-05	7.817238e-05	8.003851e-05	8.555207e-05	8.667787e-05	8.363007e-05
##	1687	1688	1689	1690	1691	1692
##	8.526542e-05	7.804796e-05	2.783515e-04	8.275628e-05	8.587673e-05	8.019057e-05
##	1693	1694	1695	1696	1697	1698
##	8.025807e-05	8.035802e-05	7.937072e-05	8.585112e-05	8.150669e-05	8.553129e-05
##	1699	1700	1701	1702	1703	1704
##	7.888255e-05	8.361503e-05	7.978696e-05	8.562935e-05	1.733652e-04	8.063983e-05

##	1705	1706	1707	1708	1709	1710
##	8.320397e-05	8.347982e-05	8.300367e-05	8.600886e-05	8.153141e-05	8.023939e-05
##	1711	1712	1713	1714	1715	1716
##	8.023939e-05	8.064723e-05	8.557200e-05	8.578681e-05	8.700790e-05	2.082086e-04
##	1717	1718	1719	1720	1721	1722
##	8.171782e-05	8.955232e-05	8.604914e-05	8.642034e-05	8.366095e-05	8.303215e-05
##	1723	1724	1725	1726	1727	1728
##	8.180612e-05	8.182804e-05	8.111419e-05	7.905442e-05	8.423461e-05	8.279245e-05
##	1729	1730	1731	1732	1733	1734
##	8.328762e-05	8.166419e-05	8.323154e-05	8.584053e-05	8.105746e-05	8.633564e-05
##	1735	1736	1737	1738	1739	1740
##	8.506527e-05	1.233583e-04	2.536481e-04	8.360226e-05	8.100841e-05	1.013013e-04
##	1741	1742	1743	1744	1745	1746
##	8.517473e-05	8.647887e-05	8.279245e-05	8.098554e-05	9.198550e-05	7.838161e-05
##	1747	1748	1749	1750	1751	1752
##	8.417236e-05	8.578681e-05	8.313967e-05	8.550363e-05	8.423461e-05	8.464126e-05
##	1753	1754	1755	1756	1757	1758
##	8.496912e-05	8.367680e-05	8.195312e-05	7.782790e-05	8.413625e-05	8.268639e-05
##	1759	1760	1761	1762	1763	1764
##	8.530799e-05	8.668899e-05	8.127852e-05	8.243657e-05	8.449467e-05	8.171225e-05
##	1765	1766	1767	1768	1769	1770
##	8.259238e-05	8.438396e-05	9.347425e-04	8.155076e-05	8.153926e-05	8.329200e-05
##	1771	1772	1773	1774	1775	1776
##	1.075221e-04	7.966576e-05	8.511653e-05	8.483806e-05	8.458844e-05	8.443519e-05
##	1777	1778	1779	1780	1781	1782
##	8.023939e-05	8.075399e-05	8.023939e-05	8.146468e-05	8.460305e-05	7.852142e-05
##	1783	1784	1785	1786	1787	1788
##	8.583965e-05	8.572277e-05	9.464622e-05	8.206524e-05	8.480754e-05	8.124650e-05
##	1789	1790	1791	1792	1793	1794
##	8.653025e-05	1.033061e-04	8.990852e-05	8.864296e-05	8.498747e-05	7.900849e-05
##	1795	1796	1797	1798	1799	1800
##	7.892821e-05	8.253722e-05	8.220696e-05	8.236762e-05	8.332492e-05	8.221810e-05
##	1801	1802	1803	1804	1805	1806
##	8.669085e-05	8.450192e-05	8.155500e-05	8.574643e-05	8.228264e-05	8.222983e-05
##	1807	1808	1809	1810	1811	1812
##	8.407603e-05	8.285887e-05	7.858974e-05	8.100288e-05	8.600186e-05	8.661037e-05
##	1813	1814	1815	1816	1817	1818
##	8.289048e-05	8.283505e-05	8.346794e-05	8.147786e-05	8.188150e-05	8.550363e-05
##	1819	1820	1821	1822	1823	1824
##	8.389170e-05	8.184427e-05	8.342795e-05	8.019933e-05	8.560412e-05	7.909097e-05
##	1825	1826	1827	1828	1829	1830
##	8.809958e-05	8.461930e-05	7.776765e-05	7.784938e-05	8.011585e-05	8.215916e-05
##	1831	1832	1833	1834	1835	1836
##	8.332492e-05	7.983027e-05	8.155076e-05	7.993891e-05	8.623418e-05	8.472538e-05
##	1837	1838	1839	1840	1841	1842
##	8.227669e-05	8.722220e-05	3.485877e-04	7.926076e-05	8.343091e-05	8.360151e-05
##	1843	1844	1845	1846	1847	1848
##	8.255149e-05	8.270295e-05	8.255149e-05	8.653025e-05	1.828264e-04	9.950109e-04
##	1849	1850	1851	1852	1853	1854
##	8.236895e-05	8.128144e-05	8.237963e-05	8.353566e-05	8.153866e-05	8.489100e-05
##	1855	1856	1857	1858	1859	1860
##	8.303929e-05	8.235295e-05	8.113359e-05	8.600186e-05	8.437757e-05	8.221089e-05
##	1861	1862	1863	1864	1865	1866
##	8.635564e-05	8.558588e-05	7.773456e-05	4.021490e-03	8.507450e-05	8.281617e-05

##	1867	1868	1869	1870	1871	1872
##	8.575695e-05	8.321412e-05	8.649904e-05	9.034348e-04	8.464778e-05	8.230778e-05
##	1873	1874	1875	1876	1877	1878
##	8.223386e-05	8.116566e-05	8.116566e-05	8.648987e-05	8.228925e-05	8.677821e-05
##	1879	1880	1881	1882	1883	1884
##	8.314687e-05	8.168079e-05	8.055852e-05	7.812824e-05	8.429558e-05	8.174383e-05
##	1885	1886	1887	1888	1889	1890
##	8.028869e-05	3.575401e-04	8.402697e-05	8.296249e-05	8.296249e-05	8.394795e-05
##	1891	1892	1893	1894	1895	1896
##	8.465674e-05	9.098515e-05	8.237028e-05	8.491423e-05	8.453016e-05	8.411745e-05
##	1897	1898	1899	1900	1901	1902
##	8.231640e-05	9.098515e-05	8.154531e-05	8.368436e-05	2.637221e-03	8.639571e-05
##	1903	1904	1905	1906	1907	1908
##	8.418809e-05	8.427734e-05	8.237095e-05	8.237095e-05	8.329200e-05	8.568341e-05
##	1909	1910	1911	1912	1913	1914
##	8.311233e-05	7.774064e-05	7.990224e-05	9.002010e-05	7.882380e-05	8.213646e-05
##	1915	1916	1917	1918	1919	1920
##	8.146468e-05	8.064723e-05	8.062980e-05	2.218613e-04	8.526797e-05	8.198628e-05
##	1921	1922	1923	1924	1925	1926
##	8.232635e-05	8.314687e-05	8.705986e-05	8.301505e-05	8.158838e-05	8.585541e-05
##	1927	1928	1929	1930	1931	1932
##	8.229123e-05	8.418494e-05	8.196140e-05	8.653025e-05	7.849195e-05	8.000008e-05
##	1933	1934	1935	1936	1937	1938
##	8.161581e-05	7.773059e-05	8.458763e-05	8.412920e-05	1.719018e-04	8.120539e-05
##	1939	1940	1941	1942	1943	1944
##	9.868493e-04	8.230778e-05	8.026842e-05	8.208137e-05	1.043183e-04	7.780553e-05
##	1945	1946	1947	1948	1949	1950
##	8.197543e-05	8.598939e-05	9.098515e-05	8.439036e-05	8.220303e-05	8.128027e-05
##	1951	1952	1953	1954	1955	1956
##	8.169250e-05	8.211957e-05	8.338810e-05	8.108009e-05	8.455118e-05	8.639571e-05
##	1957	1958	1959	1960	1961	1962
##	8.016634e-05	8.381047e-05	1.032137e-04	1.457220e-04	8.730937e-05	6.673839e-04
##	1963	1964	1965	1966	1967	1968
##	7.821885e-05	7.821885e-05	8.274934e-05	8.148265e-05	7.804604e-05	8.552610e-05
##	1969	1970	1971	1972	1973	1974
##	8.352745e-05	8.301719e-05	8.555293e-05	8.229974e-05	8.443519e-05	8.526797e-05
##	1975	1976	1977	1978	1979	1980
##	8.694668e-05	8.162803e-05	8.300438e-05	8.113759e-05	8.296320e-05	8.421251e-05
##	1981	1982	1983	1984	1985	1986
##	8.233566e-05	8.349022e-05	8.347611e-05	8.270364e-05	8.325627e-05	8.688942e-05
##	1987	1988	1989	1990	1991	1992
##	8.205492e-05	7.773762e-05	9.626111e-04	8.366321e-05	7.809681e-05	2.707822e-04
##	1993	1994	1995	1996	1997	1998
##	7.773762e-05	8.012830e-05	8.756023e-05	8.044458e-05	8.170175e-05	8.250535e-05
##	1999	2000	2001	2002	2003	2004
##	7.890388e-05	7.890388e-05	8.419282e-05	8.523909e-05	7.785698e-05	8.394872e-05
##	2005	2006	2007	2008	2009	2010
##	8.350584e-05	7.626850e-04	8.289329e-05	7.858347e-05	8.737178e-05	8.714330e-05
##	2011	2012	2013	2014	2015	2016
##	8.231640e-05	7.773480e-05	8.353193e-05	1.417219e-04	7.808972e-05	8.304071e-05
##	2017	2018	2019	2020	2021	2022
##	7.949148e-05	8.686880e-05	8.314687e-05	8.318976e-04	7.813866e-05	7.813866e-05
##	2023	2024	2025	2026	2027	2028
##	6.727208e-04	8.191438e-05	7.921470e-05	8.319021e-05	8.197479e-05	8.137544e-05

##	2029	2030	2031	2032	2033	2034
##	1.227515e-04	8.211763e-05	8.481166e-05	8.051907e-05	8.448662e-05	8.306358e-05
##	2035	2036	2037	2038	2039	2040
##	8.181363e-05	8.233632e-05	8.653025e-05	8.504097e-05	2.633542e-04	8.264717e-05
##	2041	2042	2043	2044	2045	2046
##	8.301790e-05	8.397346e-05	8.694668e-05	2.489435e-04	8.270364e-05	8.289048e-05
##	2047	2048	2049	2050	2051	2052
##	8.442718e-05	8.583612e-05	8.352596e-05	8.566072e-05	8.542697e-05	8.606701e-05
##	2053	2054	2055	2056	2057	2058
##	8.217556e-05	8.221154e-05	8.346572e-05	8.473604e-05	8.311664e-05	2.471811e-04
##	2059	2060	2061	2062	2063	2064
##	8.678100e-05	8.722997e-05	8.570176e-05	8.671961e-05	8.171596e-05	8.225954e-05
##	2065	2066	2067	2068	2069	2070
##	8.378453e-05	8.494997e-05	8.311448e-05	8.366774e-05	8.315264e-05	8.459899e-05
##	2071	2072	2073	2074	2075	2076
##	7.805923e-05	8.552869e-05	8.132593e-05	3.972199e-04	8.523824e-05	8.542009e-05
##	2077	2078	2079	2080	2081	2082
##	8.578681e-05	8.692319e-05	8.224636e-05	8.296391e-05	1.083065e-04	8.241643e-05
##	2083	2084	2085	2086	2087	2088
##	7.985367e-05	1.557868e-04	8.231640e-05	8.267399e-05	8.097325e-05	8.050763e-05
##	2089	2090	2091	2092	2093	2094
##	8.555466e-05	8.437757e-05	8.577978e-05	8.267123e-05	8.488520e-05	7.965451e-05
##	2095	2096	2097	2098	2099	2100
##	8.194231e-05	8.539692e-05	8.195248e-05	8.155500e-05	1.113627e-04	2.006093e-03
##	2101	2102	2103	2104	2105	2106
##	8.213321e-05	8.058619e-05	8.521196e-05	8.569477e-05	8.447857e-05	8.314255e-05
##	2107	2108	2109	2110	2111	2112
##	8.564851e-05	8.619989e-05	8.091606e-05	8.086266e-05	8.387633e-05	8.086266e-05
##	2113	2114	2115	2116	2117	2118
##	8.303929e-05	8.556246e-05	4.010735e-04	7.773094e-05	8.023939e-05	8.489017e-05
##	2119	2120	2121	2122	2123	2124
##	8.358801e-05	8.489017e-05	8.251754e-05	8.468775e-05	7.773508e-05	8.380818e-05
##	2125	2126	2127	2128	2129	2130
##	7.983296e-05	8.286237e-05	1.012998e-04	8.108690e-05	8.231640e-05	8.164272e-05
##	2131	2132	2133	2134	2135	2136
##	8.398120e-05	8.710627e-05	8.254741e-05	8.660575e-05	8.255149e-05	8.311448e-05
##	2137	2138	2139	2140	2141	2142
##	7.816011e-05	8.148926e-05	8.488935e-05	8.035802e-05	8.034248e-05	7.932855e-05
##	2143	2144	2145	2146	2147	2148
##	8.488520e-05	8.266917e-05	8.303929e-05	8.515952e-05	8.149166e-05	3.852760e-04
##	2149	2150	2151	2152	2153	2154
##	8.951295e-05	8.390093e-05	8.109144e-05	8.453986e-05	8.599384e-05	8.570526e-05
##	2155	2156	2157	2158	2159	2160
##	7.773028e-05	8.482320e-05	7.950177e-05	8.319962e-05	8.555033e-05	8.550450e-05
##	2161	2162	2163	2164	2165	2166
##	8.479107e-05	8.397810e-05	8.209366e-05	8.117715e-05	8.220303e-05	1.201622e-03
##	2167	2168	2169	2170	2171	2172
##	1.078554e-03	1.078554e-03	8.173825e-05	8.229321e-05	8.569914e-05	8.294692e-05
##	2173	2174	2175	2176	2177	2178
##	8.182921e-05	8.182921e-05	8.366321e-05	8.574543e-05	8.484880e-05	8.389170e-05
##	2179	2180	2181	2182	2183	2184
##	7.893432e-05	8.270917e-05	8.186700e-05	8.164876e-05	1.590883e-04	8.423461e-05
##	2185	2186	2187	2188	2189	2190
##	8.194167e-05	8.192064e-05	8.228594e-05	8.290386e-05	8.304714e-05	8.566246e-05

##	2191	2192	2193	2194	2195	2196
##	8.628393e-05	8.550018e-05	8.408930e-05	8.197543e-05	8.012974e-05	8.177297e-05
##	2197	2198	2199	2200	2201	2202
##	8.319528e-05	8.310802e-05	8.571564e-05	8.316563e-05	8.620801e-05	8.718516e-05
##	2203	2204	2205	2206	2207	2208
##	8.566508e-05	1.618605e-04	2.651986e-04	8.543040e-05	8.113245e-05	8.137544e-05
##	2209	2210	2211	2212	2213	2214
##	4.020601e-04	8.566508e-05	8.308434e-05	8.565200e-05	8.111419e-05	3.371802e-04
##	2215	2216	2217	2218	2219	2220
##	8.235495e-05	8.474916e-05	8.078855e-05	8.627113e-05	8.170916e-05	8.410884e-05
##	2221	2222	2223	2224	2225	2226
##	8.566944e-05	7.791437e-05	7.858691e-05	8.384565e-05	7.932973e-05	8.302146e-05
##	2227	2228	2229	2230	2231	2232
##	8.021395e-05	8.701168e-05	7.791677e-05	8.251754e-05	8.313967e-05	8.208460e-05
##	2233	2234	2235	2236	2237	2238
##	8.325700e-05	8.422356e-05	8.526797e-05	8.048041e-05	7.979051e-05	8.186385e-05
##	2239	2240	2241	2242	2243	2244
##	9.520489e-05	8.325554e-05	8.011154e-05	8.274379e-05	1.058374e-03	4.844760e-04
##	2245	2246	2247	2248	2249	2250
##	8.023792e-05	8.593696e-05	7.930703e-05	8.321412e-05	7.925994e-05	1.234609e-04
##	2251	2252	2253	2254	2255	2256
##	8.539092e-05	8.363523e-05	8.366321e-05	8.568691e-05	8.342647e-05	8.348428e-05
##	2257	2258	2259	2260	2261	2262
##	7.777040e-05	8.608580e-05	7.782502e-05	8.477133e-05	8.258896e-05	8.155500e-05
##	2263	2264	2265	2266	2267	2268
##	8.558328e-05	7.858058e-05	8.425042e-05	8.188655e-05	8.204205e-05	8.004699e-05
##	2269	2270	2271	2272	2273	2274
##	8.584582e-05	8.693258e-05	8.146647e-05	7.949518e-05	8.582730e-05	7.889083e-05
##	2275	2276	2277	2278	2279	2280
##	8.208978e-05	7.782123e-05	9.112049e-04	8.383647e-05	8.081896e-05	8.572364e-05
##	2281	2282	2283	2284	2285	2286
##	4.093969e-04	9.803796e-05	8.170793e-05	8.122910e-05	8.130072e-05	8.278260e-05
##	2287	2288	2289	2290	2291	2292
##	8.573415e-05	8.178552e-05	9.034348e-04	8.184813e-05	8.347685e-05	7.776832e-05
##	2293	2294	2295	2296	2297	2298
##	9.711903e-05	8.585541e-05	8.607954e-05	8.364587e-05	8.148145e-05	8.250932e-05
##	2299	2300	2301	2302	2303	2304
##	8.264236e-05	8.185127e-05	8.125755e-05	7.830623e-05	8.170175e-05	1.694474e-04
##	2305	2306	2307	2308	2309	2310
##	8.306215e-05	8.467305e-05	8.551054e-05	8.413233e-05	8.052166e-05	7.968470e-05
##	2311	2312	2313	2314	2315	2316
##	8.231640e-05	8.524152e-05	8.178552e-05	7.812860e-05	8.539178e-05	8.412450e-05
##	2317	2318	2319	2320	2321	2322
##	8.122910e-05	8.129663e-05	8.322500e-05	8.223715e-05	8.231640e-05	7.974937e-05
##	2323	2324	2325	2326	2327	2328
##	1.927305e-04	8.505102e-05	7.962376e-05	8.231640e-05	8.542181e-05	8.162061e-05
##	2329	2330	2331	2332	2333	2334
##	8.192706e-05	8.582730e-05	8.192706e-05	8.198053e-05	7.906008e-05	8.449951e-05
##	2335	2336	2337	2338	2339	2340
##	8.248507e-05	8.260605e-05	8.307288e-05	8.591125e-05	8.646422e-05	8.143421e-05
##	2341	2342	2343	2344	2345	2346
##	8.286729e-05	8.432020e-05	8.407447e-05	8.267123e-05	9.316063e-05	2.680806e-04
##	2347	2348	2349	2350	2351	2352
##	8.286237e-05	7.900429e-05	8.250661e-05	8.144555e-05	8.715185e-05	8.000008e-05

##	2353	2354	2355	2356	2357	2358
##	8.329200e-05	8.658915e-05	8.411510e-05	8.314543e-05	8.231640e-05	8.332126e-05
##	2359	2360	2361	2362	2363	2364
##	8.231640e-05	7.790157e-05	7.790157e-05	2.402305e-04	8.544330e-05	8.533530e-05
##	2365	2366	2367	2368	2369	2370
##	7.898341e-05	8.373814e-05	8.442157e-05	8.495913e-05	8.081352e-05	8.102252e-05
##	2371	2372	2373	2374	2375	2376
##	8.542611e-05	8.280989e-05	8.381353e-05	8.176869e-05	8.363684e-05	8.310371e-05
##	2377	2378	2379	2380	2381	2382
##	8.573678e-05	7.889584e-05	7.889584e-05	2.334254e-04	7.773508e-05	8.402309e-05
##	2383	2384	2385	2386	2387	2388
##	8.343239e-05	8.253654e-05	8.449548e-05	8.264785e-05	7.798694e-05	7.864605e-05
##	2389	2390	2391	2392	2393	2394
##	8.090990e-05	1.454126e-03	1.454126e-03	8.234297e-05	8.356854e-05	8.304357e-05
##	2395	2396	2397	2398	2399	2400
##	8.485293e-05	8.587850e-05	2.385136e-04	8.602771e-05	8.681085e-05	8.578681e-05
##	2401	2402	2403	2404	2405	2406
##	8.246483e-05	8.582378e-05	8.489681e-05	8.547430e-05	8.179113e-05	8.115706e-05
##	2407	2408	2409	2410	2411	2412
##	8.423777e-05	8.376235e-05	7.999396e-05	8.498914e-05	8.326719e-05	7.841071e-05
##	2413	2414	2415	2416	2417	2418
##	9.503569e-05	1.047980e-04	8.211957e-05	8.733527e-05	9.316063e-05	8.113523e-05
##	2419	2420	2421	2422	2423	2424
##	8.614667e-05	8.373889e-05	8.576397e-05	8.253314e-05	8.332492e-05	8.425517e-05
##	2425	2426	2427	2428	2429	2430
##	8.058148e-05	8.143481e-05	8.484797e-05	8.553821e-05	8.578681e-05	8.207040e-05
##	2431	2432	2433	2434	2435	2436
##	8.373889e-05	8.336308e-05	8.544502e-05	8.131654e-05	8.340948e-05	8.111419e-05
##	2437	2438	2439	2440	2441	2442
##	1.956417e-04	1.956417e-04	8.192960e-05	8.300722e-05	8.233831e-05	9.549350e-05
##	2443	2444	2445	2446	2447	2448
##	8.703906e-05	8.265335e-05	8.652290e-05	8.547430e-05	8.009532e-05	9.965447e-05
##	2449	2450	2451	2452	2453	2454
##	8.232901e-05	8.559804e-05	8.373510e-05	7.990680e-05	8.483723e-05	8.278966e-05
##	2455	2456	2457	2458	2459	2460
##	7.935410e-05	8.578242e-05	8.153685e-05	7.780984e-05	8.526797e-05	8.205492e-05
##	2461	2462	2463	2464	2465	2466
##	8.272300e-05	1.900922e-03	8.456413e-05	8.188277e-05	8.053202e-05	8.180112e-05
##	2467	2468	2469	2470	2471	2472
##	8.373889e-05	8.269812e-05	7.796352e-05	8.373889e-05	8.456899e-05	8.523824e-05
##	2473	2474	2475	2476	2477	2478
##	8.543040e-05	8.559283e-05	8.305428e-05	8.400833e-05	8.419912e-05	8.413233e-05
##	2479	2480	2481	2482	2483	2484
##	1.010673e-04	8.476640e-05	8.231640e-05	8.263481e-05	8.105407e-05	7.788275e-05
##	2485	2486	2487	2488	2489	2490
##	8.598761e-05	7.977587e-05	8.455026e-05	3.695038e-04	8.301576e-05	8.301576e-05
##	2491	2492	2493	2494	2495	2496
##	8.303501e-05	9.626111e-04	8.416372e-05	8.499414e-05	8.133475e-05	8.380818e-05
##	2497	2498	2499	2500	2501	2502
##	1.205188e-04	1.168199e-04	8.138787e-05	8.388708e-05	8.268777e-05	8.052166e-05
##	2503	2504	2505	2506	2507	2508
##	8.466000e-05	8.281198e-05	8.108520e-05	8.160910e-05	8.173267e-05	8.158838e-05
##	2509	2510	2511	2512	2513	2514
##	8.608222e-05	8.168079e-05	8.661314e-05	7.810628e-05	8.846768e-05	8.118809e-05

##	2515	2516	2517	2518	2519	2520
##	8.442237e-05	8.314687e-05	8.098554e-05	8.347611e-05	8.247283e-05	8.106141e-05
##	2521	2522	2523	2524	2525	2526
##	8.354312e-05	8.616118e-05	8.297525e-05	8.303929e-05	8.408540e-05	8.408540e-05
##	2527	2528	2529	2530	2531	2532
##	8.169250e-05	8.023939e-05	8.233300e-05	8.537550e-05	8.178552e-05	8.452209e-05
##	2533	2534	2535	2536	2537	2538
##	8.150790e-05	4.362089e-04	8.436161e-05	8.245473e-05	8.529606e-05	8.272993e-05
##	2539	2540	2541	2542	2543	2544
##	8.659930e-05	8.107216e-05	8.207750e-05	8.555986e-05	8.192706e-05	8.657809e-05
##	2545	2546	2547	2548	2549	2550
##	8.311880e-05	8.642034e-05	8.063877e-05	8.218536e-05	8.354088e-05	8.067260e-05
##	2551	2552	2553	2554	2555	2556
##	8.103546e-05	8.274309e-05	8.292289e-05	8.205492e-05	8.125871e-05	8.311233e-05
##	2557	2558	2559	2560	2561	2562
##	7.845586e-05	8.521111e-05	8.417944e-05	8.086266e-05	8.358801e-05	8.413233e-05
##	2563	2564	2565	2566	2567	2568
##	8.251280e-05	8.161581e-05	8.292854e-05	8.171411e-05	8.575344e-05	8.608222e-05
##	2569	2570	2571	2572	2573	2574
##	8.578681e-05	8.508122e-05	8.111134e-05	7.784938e-05	8.313967e-05	8.054915e-05
##	2575	2576	2577	2578	2579	2580
##	8.547947e-05	8.701923e-05	9.950109e-04	8.514602e-05	8.133122e-05	8.358801e-05
##	2581	2582	2583	2584	2585	2586
##	8.095376e-05	8.422987e-05	8.518656e-05	8.460548e-05	8.477051e-05	8.365869e-05
##	2587	2588	2589	2590	2591	2592
##	8.549845e-05	8.208719e-05	8.368058e-05	8.513422e-05	8.262658e-05	8.105237e-05
##	2593	2594	2595	2596	2597	2598
##	1.006502e-04	8.255149e-05	8.185307e-05	8.138135e-05	8.269536e-05	7.962845e-05
##	2599	2600	2601	2602	2603	2604
##	8.063244e-05	8.653117e-05	8.694668e-05	8.330369e-05	7.853386e-05	8.671391e-05
##	2605	2606	2607	2608	2609	2610
##	8.332492e-05	8.520179e-05	8.444161e-05	8.089343e-05	8.164517e-05	8.123838e-05
##	2611	2612	2613	2614	2615	2616
##	8.316130e-05	8.358801e-05	8.491423e-05	1.856102e-04	8.190805e-05	8.277574e-05
##	2617	2618	2619	2620	2621	2622
##	7.908669e-05	8.415194e-05	8.565985e-05	8.293278e-05	8.624321e-05	8.606075e-05
##	2623	2624	2625	2626	2627	2628
##	8.197479e-05	8.253993e-05	8.389939e-05	8.192643e-05	8.361503e-05	8.398197e-05
##	2629	2630	2631	2632	2633	2634
##	8.600364e-05	7.773155e-05	1.660476e-04	8.277157e-05	8.383035e-05	8.022079e-05
##	2635	2636	2637	2638	2639	2640
##	8.155500e-05	8.185001e-05	8.155984e-05	8.608222e-05	1.536832e-04	8.363308e-05
##	2641	2642	2643	2644	2645	2646
##	8.738236e-05	8.563544e-05	8.545191e-05	8.374041e-05	8.298590e-05	8.014416e-05
##	2647	2648	2649	2650	2651	2652
##	8.201572e-05	8.232901e-05	8.202278e-05	8.330735e-05	8.503092e-05	8.176994e-05
##	2653	2654	2655	2656	2657	2658
##	8.155500e-05	8.306787e-05	8.646972e-05	8.299513e-05	8.260263e-05	8.485293e-05
##	2659	2660	2661	2662	2663	2664
##	5.149535e-04	8.402309e-05	8.267881e-05	8.269191e-05	8.526797e-05	7.773030e-05
##	2665	2666	2667	2668	2669	2670
##	1.432447e-04	8.049069e-05	8.184561e-05	8.292431e-05	8.669919e-05	8.563370e-05
##	2671	2672	2673	2674	2675	2676
##	1.311600e-04	8.410024e-05	8.661314e-05	8.552264e-05	8.092879e-05	7.967655e-05

##	2677	2678	2679	2680	2681	2682
##	2.385136e-04	8.274864e-05	3.695038e-04	8.585541e-05	8.196586e-05	8.546224e-05
##	2683	2684	2685	2686	2687	2688
##	8.148445e-05	8.420778e-05	8.417708e-05	8.470983e-05	8.481990e-05	8.432179e-05
##	2689	2690	2691	2692	2693	2694
##	8.477791e-05	8.446088e-05	8.328032e-05	8.494997e-05	8.533359e-05	7.830458e-05
##	2695	2696	2697	2698	2699	2700
##	7.805675e-05	3.280755e-03	8.550104e-05	8.543814e-05	2.340203e-02	8.106763e-05
##	2701	2702	2703	2704	2705	2706
##	7.958686e-05	8.702489e-05	7.792870e-05	8.127327e-05	8.376626e-05	8.762052e-05
##	2707	2708	2709	2710	2711	2712
##	8.481578e-05	2.563988e-04	3.630432e-04	4.497636e-04	8.137662e-05	8.378606e-05
##	2713	2714	2715	2716	2717	2718
##	8.489183e-05	8.517050e-05	8.358801e-05	7.989859e-05	7.840380e-04	8.057364e-05
##	2719	2720	2721	2722	2723	2724
##	8.570789e-05	7.977055e-05	7.940421e-05	7.775291e-05	8.358801e-05	8.585818e-05
##	2725	2726	2727	2728	2729	2730
##	8.302075e-05	8.619989e-05	8.279245e-05	8.320614e-05	7.864398e-05	8.124360e-05
##	2731	2732	2733	2734	2735	2736
##	8.351627e-05	8.346424e-05	8.022861e-05	8.320614e-05	8.460142e-05	8.643770e-05
##	2737	2738	2739	2740	2741	2742
##	8.328762e-05	7.826651e-05	8.380513e-05	8.164202e-05	8.655140e-05	1.546010e-04
##	2743	2744	2745	2746	2747	2748
##	8.404642e-05	8.610641e-05	1.137513e-04	8.432975e-05	8.394177e-05	8.319673e-05
##	2749	2750	2751	2752	2753	2754
##	8.683700e-05	8.402076e-05	8.412763e-05	9.316063e-05	7.945346e-05	8.155863e-05
##	2755	2756	2757	2758	2759	2760
##	8.624050e-05	8.600008e-05	8.414644e-05	8.589088e-05	8.591656e-05	8.144077e-05
##	2761	2762	2763	2764	2765	2766
##	8.193278e-05	8.396186e-05	8.273339e-05	8.052994e-05	8.176994e-05	8.191945e-05
##	2767	2768	2769	2770	2771	2772
##	8.385792e-05	8.490593e-05	7.988493e-05	7.988493e-05	8.529180e-05	8.545363e-05
##	2773	2774	2775	2776	2777	2778
##	8.740740e-05	8.524333e-05	8.126511e-05	8.633473e-05	8.215859e-05	7.811235e-05
##	2779	2780	2781	2782	2783	2784
##	8.141100e-05	8.633473e-05	2.899829e-04	7.802972e-05	8.339989e-05	8.719849e-05
##	2785	2786	2787	2788	2789	2790
##	1.459162e-04	8.156530e-05	8.183180e-05	8.257941e-05	8.356480e-05	8.374117e-05
##	2791	2792	2793	2794	2795	2796
##	8.591036e-05	8.455441e-05	8.596538e-05	8.274309e-05	8.535410e-05	8.137544e-05
##	2797	2798	2799	2800	2801	2802
##	8.105746e-05	8.169250e-05	8.146468e-05	8.318298e-05	8.470410e-05	9.753447e-05
##	2803	2804	2805	2806	2807	2808
##	8.282735e-05	8.116050e-05	8.695138e-05	8.489929e-05	8.367076e-05	8.533957e-05
##	2809	2810	2811	2812	2813	2814
##	8.585024e-05	8.598672e-05	7.870904e-05	8.585641e-05	8.624773e-05	8.587939e-05
##	2815	2816	2817	2818	2819	2820
##	8.590682e-05	8.563370e-05	8.694386e-05	8.645050e-05	8.413233e-05	8.486947e-05
##	2821	2822	2823	2824	2825	2826
##	8.366321e-05	8.235495e-05	7.791755e-05	8.694668e-05	8.413233e-05	8.303929e-05
##	2827	2828	2829	2830	2831	2832
##	8.041608e-05	8.111476e-05	8.413233e-05	8.501921e-05	8.150790e-05	8.341908e-05
##	2833	2834	2835	2836	2837	2838
##	7.825049e-05	8.300011e-05	8.654220e-05	8.413390e-05	8.518572e-05	8.649904e-05

##	2839	2840	2841	2842	2843	2844
##	8.411119e-05	7.852056e-05	1.162200e-04	8.244463e-05	8.198500e-05	7.865978e-05
##	2845	2846	2847	2848	2849	2850
##	9.190260e-05	8.318298e-05	7.971781e-05	8.448742e-05	7.827787e-05	8.384183e-05
##	2851	2852	2853	2854	2855	2856
##	8.028077e-05	4.069422e-04	8.037864e-05	8.329200e-05	8.515193e-05	8.163231e-05
##	2857	2858	2859	2860	2861	2862
##	8.340358e-05	8.540378e-05	8.440395e-05	7.888255e-05	8.656060e-05	8.320107e-05
##	2863	2864	2865	2866	2867	2868
##	7.992420e-05	8.426071e-05	8.730745e-05	8.155863e-05	8.182670e-05	7.923819e-05
##	2869	2870	2871	2872	2873	2874
##	8.171040e-05	8.575256e-05	8.731129e-05	8.129195e-05	8.710248e-05	8.555207e-05
##	2875	2876	2877	2878	2879	2880
##	8.319238e-05	7.926076e-05	8.585541e-05	8.223321e-05	8.675400e-05	1.224026e-03
##	2881	2882	2883	2884	2885	2886
##	8.466000e-05	8.436161e-05	8.571226e-05	8.545965e-05	7.826651e-05	8.505689e-05
##	2887	2888	2889	2890	2891	2892
##	8.329200e-05	8.255149e-05	1.028327e-03	8.864193e-05	8.638113e-05	8.700790e-05
##	2893	2894	2895	2896	2897	2898
##	8.282456e-05	8.452693e-05	8.452693e-05	8.457628e-05	7.995274e-05	8.223255e-05
##	2899	2900	2901	2902	2903	2904
##	8.273547e-05	8.412371e-05	8.363684e-05	8.573678e-05	8.694668e-05	8.329200e-05
##	2905	2906	2907	2908	2909	2910
##	8.431861e-05	8.226811e-05	8.337853e-05	8.137721e-05	7.897959e-05	1.040503e-03
##	2911	2912	2913	2914	2915	2916
##	8.390400e-05	8.330662e-05	8.347611e-05	7.995690e-05	8.464371e-05	8.410884e-05
##	2917	2918	2919	2920	2921	2922
##	8.282735e-05	8.208719e-05	7.974893e-05	8.001551e-05	8.480836e-05	8.182302e-05
##	2923	2924	2925	2926	2927	2928
##	8.661129e-05	8.864296e-05	8.428209e-05	9.049807e-05	8.222532e-05	8.484880e-05
##	2929	2930	2931	2932	2933	2934
##	8.231640e-05	8.575958e-05	8.537978e-05	8.027138e-05	1.019686e-03	2.082086e-04
##	2935	2936	2937	2938	2939	2940
##	8.293349e-05	8.426783e-05	2.082086e-04	8.377082e-05	8.062024e-05	2.250731e-04
##	2941	2942	2943	2944	2945	2946
##	8.444883e-05	8.329200e-05	8.251754e-05	8.562239e-05	8.314687e-05	8.007251e-05
##	2947	2948	2949	2950	2951	2952
##	7.929733e-05	8.155500e-05	7.979178e-05	8.452128e-05	8.573503e-05	8.700790e-05
##	2953	2954	2955	2956	2957	2958
##	8.296179e-05	8.632746e-05	8.249656e-05	8.559023e-05	8.295116e-05	8.380360e-05
##	2959	2960	2961	2962	2963	2964
##	8.227141e-05	7.773184e-05	8.366472e-05	8.497079e-05	8.023351e-05	8.303929e-05
##	2965	2966	2967	2968	2969	2970
##	8.572890e-05	8.277435e-05	8.326865e-05	8.518487e-05	8.186826e-05	7.965457e-05
##	2971	2972	2973	2974	2975	2976
##	8.565985e-05	8.029266e-05	8.563806e-05	8.322065e-05	8.332492e-05	8.436161e-05
##	2977	2978	2979	2980	2981	2982
##	8.240026e-05	3.064304e-04	8.303501e-05	8.469511e-05	8.501837e-05	8.132938e-05
##	2983	2984	2985	2986	2987	2988
##	8.496579e-05	8.265610e-05	8.303929e-05	8.244127e-05	1.098164e-04	8.278897e-05
##	2989	2990	2991	2992	2993	2994
##	8.075399e-05	7.935924e-05	8.249047e-05	8.149947e-05	8.115190e-05	8.462092e-05
##	2995	2996	2997	2998	2999	3000
##	8.402697e-05	8.499999e-05	8.456413e-05	8.108576e-05	8.284835e-05	8.068172e-05

##	3001	3002	3003	3004	3005	3006
##	9.355488e-05	8.423461e-05	8.436161e-05	8.221801e-05	7.999542e-05	1.831187e-04
##	3007	3008	3009	3010	3011	3012
##	8.264030e-05	8.398507e-05	8.486285e-05	8.267881e-05	8.436161e-05	7.993753e-05
##	3013	3014	3015	3016	3017	3018
##	7.989403e-05	8.002301e-05	8.345746e-05	8.306143e-05	8.388247e-05	9.098515e-05
##	3019	3020	3021	3022	3023	3024
##	8.089729e-05	7.855450e-05	7.838590e-05	8.539864e-05	7.961100e-05	8.112217e-05
##	3025	3026	3027	3028	3029	3030
##	8.177616e-05	8.348428e-05	8.307789e-05	8.459806e-05	8.242113e-05	8.234962e-05
##	3031	3032	3033	3034	3035	3036
##	8.136480e-05	8.155500e-05	8.383494e-05	8.482485e-05	8.412058e-05	8.529180e-05
##	3037	3038	3039	3040	3041	3042
##	8.108576e-05	8.605271e-05	8.376169e-05	8.079723e-05	8.529180e-05	7.780553e-05
##	3043	3044	3045	3046	3047	3048
##	9.464622e-05	8.325336e-05	8.216838e-05	8.186566e-05	7.851455e-05	8.659837e-05
##	3049	3050	3051	3052	3053	3054
##	1.133195e-04	8.370629e-05	8.639571e-05	8.730266e-05	8.617737e-05	7.773225e-05
##	3055	3056	3057	3058	3059	3060
##	8.565287e-05	8.605271e-05	8.176861e-05	8.164202e-05	7.829148e-05	8.538749e-05
##	3061	3062	3063	3064	3065	3066
##	8.358801e-05	8.358801e-05	8.436161e-05	7.908705e-05	1.083065e-04	8.412371e-05
##	3067	3068	3069	3070	3071	3072
##	8.474588e-05	8.591125e-05	8.291866e-05	9.314725e-05	8.312024e-05	8.202462e-05
##	3073	3074	3075	3076	3077	3078
##	8.301505e-05	8.023694e-05	8.399980e-05	8.371917e-05	8.329054e-05	8.230050e-05
##	3079	3080	3081	3082	3083	3084
##	8.592365e-05	7.937390e-05	9.002010e-05	8.529180e-05	8.155500e-05	8.265404e-05
##	3085	3086	3087	3088	3089	3090
##	8.300865e-05	8.164570e-05	8.200218e-05	8.652382e-05	8.520772e-05	8.351254e-05
##	3091	3092	3093	3094	3095	3096
##	8.166542e-05	4.175734e-03	8.589796e-05	8.164202e-05	8.446169e-05	8.380055e-05
##	3097	3098	3099	3100	3101	3102
##	6.608513e-04	8.368587e-05	8.550363e-05	8.188529e-05	8.385178e-05	8.279175e-05
##	3103	3104	3105	3106	3107	3108
##	8.280430e-05	8.422277e-05	8.428606e-05	8.062453e-05	7.994529e-05	8.562935e-05
##	3109	3110	3111	3112	3113	3114
##	7.935410e-05	7.801351e-05	7.801351e-05	8.357677e-05	8.439835e-05	8.022610e-05
##	3115	3116	3117	3118	3119	3120
##	8.364286e-05	8.164325e-05	8.762150e-05	8.108576e-05	8.106254e-05	8.510391e-05
##	3121	3122	3123	3124	3125	3126
##	8.015765e-05	8.291513e-05	8.437358e-05	8.270572e-05	8.040948e-05	8.272300e-05
##	3127	3128	3129	3130	3131	3132
##	7.957970e-05	8.380665e-05	7.957591e-05	8.386558e-05	8.575607e-05	1.759748e-03
##	3133	3134	3135	3136	3137	3138
##	1.860159e-04	8.436161e-05	8.272300e-05	8.358801e-05	8.550104e-05	8.462976e-05
##	3139	3140	3141	3142	3143	3144
##	8.542181e-05	8.442237e-05	8.345756e-05	8.151874e-05	8.599117e-05	8.661763e-05
##	3145	3146	3147	3148	3149	3150
##	8.329200e-05	8.381506e-05	8.094765e-05	8.293207e-05	8.406511e-05	8.671775e-05
##	3151	3152	3153	3154	3155	3156
##	8.213386e-05	8.481496e-05	8.610103e-05	8.582026e-05	8.281687e-05	8.435922e-05
##	3157	3158	3159	3160	3161	3162
##	8.286378e-05	8.034141e-05	7.940502e-05	8.464696e-05	8.141933e-05	8.406044e-05

##	3163	3164	3165	3166	3167	3168
##	8.231640e-05	8.126511e-05	8.564851e-05	8.474588e-05	9.950109e-04	8.694386e-05
##	3169	3170	3171	3172	3173	3174
##	8.694386e-05	8.370024e-05	8.584582e-05	8.497663e-05	8.496329e-05	8.509046e-05
##	3175	3176	3177	3178	3179	3180
##	8.539606e-05	8.516459e-05	8.510139e-05	8.474588e-05	8.445686e-05	8.429796e-05
##	3181	3182	3183	3184	3185	3186
##	8.462173e-05	8.677635e-05	8.708163e-05	8.708163e-05	8.675679e-05	8.694386e-05
##	3187	3188	3189	3190	3191	3192
##	8.694386e-05	8.575169e-05	8.561804e-05	8.566333e-05	8.570876e-05	8.575432e-05
##	3193	3194	3195	3196	3197	3198
##	8.580001e-05	8.589177e-05	8.492336e-05	8.457061e-05	8.332712e-05	8.644135e-05
##	3199	3200	3201	3202	3203	3204
##	8.646880e-05	8.708163e-05	8.708163e-05	8.708163e-05	8.289118e-05	8.234031e-05
##	3205	3206	3207	3208	3209	3210
##	8.191122e-05	7.941666e-05	8.478531e-05	8.663253e-05	8.154471e-05	8.258555e-05
##	3211	3212	3213	3214	3215	3216
##	8.245540e-05	8.131654e-05	8.074537e-05	8.164508e-05	8.413233e-05	8.267881e-05
##	3217	3218	3219	3220	3221	3222
##	8.036851e-05	8.135595e-05	8.159630e-05	8.066630e-05	8.479107e-05	8.470328e-05
##	3223	3224	3225	3226	3227	3228
##	8.113416e-05	8.646972e-05	8.487858e-05	8.102646e-05	8.381658e-05	7.953116e-05
##	3229	3230	3231	3232	3233	3234
##	2.650078e-04	8.329200e-05	8.202085e-05	8.473276e-05	8.149278e-05	8.515181e-05
##	3235	3236	3237	3238	3239	3240
##	8.337926e-05	8.434089e-05	8.380971e-05	8.403319e-05	7.891194e-05	8.377692e-05
##	3241	3242	3243	3244	3245	3246
##	8.467061e-05	8.296320e-05	8.203811e-05	8.111647e-05	8.512074e-05	8.539178e-05
##	3247	3248	3249	3250	3251	3252
##	7.904517e-05	8.191692e-05	8.419360e-05	8.475490e-05	8.004699e-05	7.898341e-05
##	3253	3254	3255	3256	3257	3258
##	8.308496e-05	8.308496e-05	8.263001e-05	8.846565e-05	8.157258e-05	8.295116e-05
##	3259	3260	3261	3262	3263	3264
##	8.130599e-05	1.423130e-04	8.279245e-05	8.210013e-05	8.423688e-05	8.307503e-05
##	3265	3266	3267	3268	3269	3270
##	8.311089e-05	7.831756e-05	7.897994e-05	8.411980e-05	1.269212e-04	8.143243e-05
##	3271	3272	3273	3274	3275	3276
##	8.504683e-05	8.547602e-05	8.023939e-05	8.023939e-05	8.128260e-05	8.234563e-05
##	3277	3278	3279	3280	3281	3282
##	8.466245e-05	7.784938e-05	8.479189e-05	8.359326e-05	8.021534e-05	8.576046e-05
##	3283	3284	3285	3286	3287	3288
##	7.801055e-05	1.062545e-04	8.519502e-05	7.993753e-05	8.566595e-05	8.539264e-05
##	3289	3290	3291	3292	3293	3294
##	8.202278e-05	8.242314e-05	8.165559e-05	8.289048e-05	8.418180e-05	9.355488e-05
##	3295	3296	3297	3298	3299	3300
##	2.079787e-04	8.374345e-05	8.554167e-05	8.255693e-05	8.222335e-05	7.993891e-05
##	3301	3302	3303	3304	3305	3306
##	8.275767e-05	7.916753e-05	8.505689e-05	8.665195e-05	8.661037e-05	8.148746e-05
##	3307	3308	3309	3310	3311	3312
##	8.458276e-05	8.460711e-05	8.640848e-05	8.270434e-05	3.971061e-03	8.398895e-05
##	3313	3314	3315	3316	3317	3318
##	8.484880e-05	8.004699e-05	8.108690e-05	8.038874e-05	8.422987e-05	8.331028e-05
##	3319	3320	3321	3322	3323	3324
##	8.331028e-05	8.427575e-05	8.583788e-05	7.940502e-05	8.062024e-05	8.530288e-05

##	3325	3326	3327	3328	3329	3330
##	8.558328e-05	9.098515e-05	7.927767e-05	8.315914e-05	8.315914e-05	8.571314e-05
##	3331	3332	3333	3334	3335	3336
##	8.042929e-05	8.646501e-05	9.098515e-05	7.780984e-05	8.363684e-05	8.299513e-05
##	3337	3338	3339	3340	3341	3342
##	8.640939e-05	8.331833e-05	8.484880e-05	8.201060e-05	4.933320e-03	8.434089e-05
##	3343	3344	3345	3346	3347	3348
##	8.395104e-05	8.541494e-05	8.144973e-05	7.980342e-05	8.387403e-05	8.387403e-05
##	3349	3350	3351	3352	3353	3354
##	8.242314e-05	8.554947e-05	8.286237e-05	8.573415e-05	8.651635e-05	8.432100e-05
##	3355	3356	3357	3358	3359	3360
##	8.396572e-05	8.023792e-05	8.117715e-05	3.244783e-04	8.255557e-05	8.463882e-05
##	3361	3362	3363	3364	3365	3366
##	8.181050e-05	8.246483e-05	9.034348e-04	8.591656e-05	8.126511e-05	8.120019e-05
##	3367	3368	3369	3370	3371	3372
##	8.471556e-05	8.277296e-05	8.484136e-05	8.350361e-05	8.220696e-05	8.460061e-05
##	3373	3374	3375	3376	3377	3378
##	8.254741e-05	8.513085e-05	8.360151e-05	8.198436e-05	8.537795e-05	8.062084e-05
##	3379	3380	3381	3382	3383	3384
##	7.868170e-05	8.147306e-05	8.245944e-05	8.392095e-05	8.236628e-05	8.269536e-05
##	3385	3386	3387	3388	3389	3390
##	8.279872e-05	7.889956e-05	8.481331e-05	8.595383e-05	9.098515e-05	1.027984e-03
##	3391	3392	3393	3394	3395	3396
##	8.538921e-05	1.048892e-03	8.381582e-05	7.774904e-05	7.791677e-05	8.562761e-05
##	3397	3398	3399	3400	3401	3402
##	8.177616e-05	8.058933e-05	7.918135e-05	8.329200e-05	8.158587e-05	8.332492e-05
##	3403	3404	3405	3406	3407	3408
##	7.898341e-05	8.131654e-05	8.242113e-05	8.131654e-05	8.433054e-05	8.423461e-05
##	3409	3410	3411	3412	3413	3414
##	8.423461e-05	8.547171e-05	7.824915e-05	8.306930e-05	7.935410e-05	8.361052e-05
##	3415	3416	3417	3418	3419	3420
##	8.297525e-05	2.152967e-04	8.206266e-05	8.477791e-05	8.283365e-05	1.043183e-04
##	3421	3422	3423	3424	3425	3426
##	8.413233e-05	8.569914e-05	7.773225e-05	8.079614e-05	8.554860e-05	9.002010e-05
##	3427	3428	3429	3430	3431	3432
##	2.454278e-04	7.956792e-05	8.017408e-05	8.540293e-05	8.642491e-05	8.327084e-05
##	3433	3434	3435	3436	3437	3438
##	9.414177e-05	8.529180e-05	8.239500e-05	8.023890e-05	8.350882e-05	8.452209e-05
##	3439	3440	3441	3442	3443	3444
##	8.722615e-05	8.119212e-05	8.295683e-05	8.013262e-05	8.561978e-05	8.407915e-05
##	3445	3446	3447	3448	3449	3450
##	8.552351e-05	8.147366e-05	1.656144e-04	8.075399e-05	8.128786e-05	8.207104e-05
##	3451	3452	3453	3454	3455	3456
##	8.153322e-05	8.538578e-05	8.293278e-05	8.267123e-05	8.700790e-05	7.994674e-05
##	3457	3458	3459	3460	3461	3462
##	8.277504e-05	8.000148e-05	7.993753e-05	8.552610e-05	8.424805e-05	8.229785e-05
##	3463	3464	3465	3466	3467	3468
##	8.489017e-05	8.577100e-05	8.566770e-05	8.527903e-05	8.447938e-05	8.552956e-05
##	3469	3470	3471	3472	3473	3474
##	8.554341e-05	8.550018e-05	8.545707e-05	8.577363e-05	8.533274e-05	8.499248e-05
##	3475	3476	3477	3478	3479	3480
##	8.489183e-05	8.514433e-05	8.517726e-05	8.708163e-05	8.708163e-05	8.708163e-05
##	3481	3482	3483	3484	3485	3486
##	8.708163e-05	8.708163e-05	8.708069e-05	8.708447e-05	8.534641e-05	8.565025e-05

##	3487	3488	3489	3490	3491	3492
##	8.533274e-05	8.588381e-05	8.616387e-05	8.531396e-05	8.557721e-05	8.563283e-05
##	3493	3494	3495	3496	3497	3498
##	8.510055e-05	8.547085e-05	8.708069e-05	8.708069e-05	8.708069e-05	8.220499e-05
##	3499	3500	3501	3502	3503	3504
##	8.522297e-05	8.411119e-05	8.651189e-05	8.075076e-05	8.475326e-05	1.019600e-04
##	3505	3506	3507	3508	3509	3510
##	1.787174e-04	8.175253e-05	8.730745e-05	8.829497e-05	8.436161e-05	8.379673e-05
##	3511	3512	3513	3514	3515	3516
##	8.548465e-05	8.527733e-05	7.995366e-05	8.231242e-05	8.423540e-05	8.276382e-05
##	3517	3518	3519	3520	3521	3522
##	8.234829e-05	8.274240e-05	8.321484e-05	8.525352e-05	8.549414e-05	8.586171e-05
##	3523	3524	3525	3526	3527	3528
##	7.773268e-05	8.578681e-05	4.577213e-04	8.558762e-05	8.168572e-05	8.588823e-05
##	3529	3530	3531	3532	3533	3534
##	8.347611e-05	8.267123e-05	8.292784e-05	9.813858e-05	8.449387e-05	8.079614e-05
##	3535	3536	3537	3538	3539	3540
##	8.437757e-05	2.218613e-04	8.658362e-05	8.551400e-05	8.656060e-05	1.012998e-04
##	3541	3542	3543	3544	3545	3546
##	8.483806e-05	8.484549e-05	8.443519e-05	2.278948e-04	8.442878e-05	8.199395e-05
##	3547	3548	3549	3550	3551	3552
##	8.533872e-05	8.413468e-05	8.377311e-05	8.680338e-05	8.260263e-05	8.103707e-05
##	3553	3554	3555	3556	3557	3558
##	8.270295e-05	8.215859e-05	8.500500e-05	8.155257e-05	8.312815e-05	8.834220e-05
##	3559	3560	3561	3562	3563	3564
##	8.170352e-05	8.158473e-05	8.257259e-05	8.495247e-05	8.467061e-05	8.206008e-05
##	3565	3566	3567	3568	3569	3570
##	8.166849e-05	1.759509e-04	8.513253e-05	8.211244e-05	7.920345e-05	8.478366e-05
##	3571	3572	3573	3574	3575	3576
##	7.897613e-05	8.286237e-05	8.510139e-05	8.347611e-05	8.430272e-05	8.159812e-05
##	3577	3578	3579	3580	3581	3582
##	7.811314e-05	8.472538e-05	8.228330e-05	8.344719e-05	8.519164e-05	8.538235e-05
##	3583	3584	3585	3586	3587	3588
##	8.331320e-05	8.426387e-05	8.188277e-05	8.287923e-05	8.188277e-05	8.170916e-05
##	3589	3590	3591	3592	3593	3594
##	8.431782e-05	8.361793e-05	8.361052e-05	8.366321e-05	8.510139e-05	1.219794e-03
##	3595	3596	3597	3598	3599	3600
##	8.325918e-05	8.508542e-05	8.370326e-05	8.190986e-05	8.001551e-05	8.530032e-05
##	3601	3602	3603	3604	3605	3606
##	8.406199e-05	8.436161e-05	8.694104e-05	8.431702e-05	8.489017e-05	8.708163e-05
##	3607	3608	3609	3610	3611	3612
##	8.260126e-05	8.389170e-05	8.170793e-05	9.801842e-05	8.282735e-05	1.026292e-04
##	3613	3614	3615	3616	3617	3618
##	8.160361e-05	8.694386e-05	8.282735e-05	8.323808e-05	8.487195e-05	8.241643e-05
##	3619	3620	3621	3622	3623	3624
##	8.558241e-05	7.906370e-05	8.397269e-05	8.422356e-05	8.383647e-05	8.509046e-05
##	3625	3626	3627	3628	3629	3630
##	8.694386e-05	8.193341e-05	9.098515e-05	8.422909e-05	8.385868e-05	8.247022e-05
##	3631	3632	3633	3634	3635	3636
##	8.431384e-05	8.191565e-05	8.584582e-05	8.415822e-05	8.608222e-05	8.524503e-05
##	3637	3638	3639	3640	3641	3642
##	8.394795e-05	8.221089e-05	8.308936e-05	8.048298e-05	8.553475e-05	8.561804e-05
##	3643	3644	3645	3646	3647	3648
##	8.708163e-05	8.347611e-05	8.464452e-05	7.977720e-05	8.465418e-05	1.196420e-04

##	3649	3650	3651	3652	3653	3654
##	8.158960e-05	8.133122e-05	8.430511e-05	8.238831e-05	7.955744e-05	8.284135e-05
##	3655	3656	3657	3658	3659	3660
##	8.113759e-05	8.412450e-05	8.365190e-05	8.497663e-05	8.145391e-05	8.504934e-05
##	3661	3662	3663	3664	3665	3666
##	8.222401e-05	8.589177e-05	8.019154e-05	8.469184e-05	8.297516e-05	8.179550e-05
##	3667	3668	3669	3670	3671	3672
##	8.286237e-05	8.342489e-05	8.497329e-05	8.253111e-05	8.417157e-05	8.462173e-05
##	3673	3674	3675	3676	3677	3678
##	8.244732e-05	8.580001e-05	8.332492e-05	8.464696e-05	8.578418e-05	8.533188e-05
##	3679	3680	3681	3682	3683	3684
##	7.973444e-05	8.265060e-05	8.508794e-05	8.214557e-05	8.075129e-05	8.310946e-05
##	3685	3686	3687	3688	3689	3690
##	8.246079e-05	8.486699e-05	8.270295e-05	8.470083e-05	8.604199e-05	8.381506e-05
##	3691	3692	3693	3694	3695	3696
##	8.584671e-05	8.175004e-05	8.147666e-05	8.484880e-05	7.930548e-05	7.930548e-05
##	3697	3698	3699	3700	3701	3702
##	8.575169e-05	1.121686e-04	5.358172e-04	8.265404e-05	6.287270e-04	8.251009e-05
##	3703	3704	3705	3706	3707	3708
##	8.267192e-05	8.694386e-05	7.908922e-05	8.310946e-05	8.345312e-05	8.273963e-05
##	3709	3710	3711	3712	3713	3714
##	8.708163e-05	8.164325e-05	1.008434e-04	7.918728e-05	8.616028e-05	8.708163e-05
##	3715	3716	3717	3718	3719	3720
##	7.798103e-05	8.422356e-05	8.245002e-05	8.389170e-05	8.557721e-05	8.566333e-05
##	3721	3722	3723	3724	3725	3726
##	8.297100e-05	8.120885e-05	8.588558e-05	7.852142e-05	8.470983e-05	7.934504e-05
##	3727	3728	3729	3730	3731	3732
##	8.547085e-05	8.264236e-05	8.386635e-05	6.608513e-04	8.490759e-05	8.580617e-05
##	3733	3734	3735	3736	3737	3738
##	8.519164e-05	7.988396e-05	7.773847e-05	7.937390e-05	8.689879e-05	8.259238e-05
##	3739	3740	3741	3742	3743	3744
##	8.399127e-05	7.963358e-05	8.257259e-05	8.271125e-05	8.608222e-05	8.517726e-05
##	3745	3746	3747	3748	3749	3750
##	8.447938e-05	8.313967e-05	8.401998e-05	8.042268e-05	8.469756e-05	8.211957e-05
##	3751	3752	3753	3754	3755	3756
##	8.521111e-05	8.533274e-05	8.552956e-05	8.694386e-05	8.708163e-05	8.570876e-05
##	3757	3758	3759	3760	3761	3762
##	8.132417e-05	8.490759e-05	9.049807e-05	8.575432e-05	8.677635e-05	8.334839e-05
##	3763	3764	3765	3766	3767	3768
##	8.086211e-05	8.165069e-05	8.644135e-05	8.519418e-05	7.787761e-05	8.293278e-05
##	3769	3770	3771	3772	3773	3774
##	8.169558e-05	9.789863e-05	8.422356e-05	8.531396e-05	8.675679e-05	1.681616e-04
##	3775	3776	3777	3778	3779	3780
##	9.801842e-05	1.105842e-04	8.202406e-05	8.465756e-05	8.161642e-05	8.605271e-05
##	3781	3782	3783	3784	3785	3786
##	8.303929e-05	8.550018e-05	8.464371e-05	8.199715e-05	7.952197e-05	2.284115e-04
##	3787	3788	3789	3790	3791	3792
##	8.417079e-05	8.164263e-05	8.569914e-05	8.190986e-05	8.270364e-05	8.616387e-05
##	3793	3794	3795	3796	3797	3798
##	8.231640e-05	8.456008e-05	8.530617e-05	8.266710e-05	8.661221e-05	8.496329e-05
##	3799	3800	3801	3802	3803	3804
##	7.884006e-05	8.264099e-05	8.629571e-05	8.539606e-05	8.286729e-05	8.281687e-05
##	3805	3806	3807	3808	3809	3810
##	8.646880e-05	8.708069e-05	8.506527e-05	8.506527e-05	8.457061e-05	7.853998e-05

##	3811	3812	3813	3814	3815	3816
##	8.484632e-05	8.605628e-05	8.263001e-05	8.708447e-05	8.513590e-05	8.510055e-05
##	3817	3818	3819	3820	3821	3822
##	8.284695e-05	8.238965e-05	9.937691e-05	8.527903e-05	8.577363e-05	8.397888e-05
##	3823	3824	3825	3826	3827	3828
##	8.451079e-05	8.554341e-05	8.708069e-05	7.824918e-05	8.469184e-05	8.538749e-05
##	3829	3830	3831	3832	3833	3834
##	8.573415e-05	8.063033e-05	8.609117e-05	8.531993e-05	8.414488e-05	7.774145e-05
##	3835	3836	3837	3838	3839	3840
##	8.532932e-05	8.329858e-05	2.407995e-04	8.347462e-05	8.526627e-05	8.371841e-05
##	3841	3842	3843	3844	3845	3846
##	8.777502e-05	8.588381e-05	8.283505e-05	8.291151e-05	8.384489e-05	8.270364e-05
##	3847	3848	3849	3850	3851	3852
##	8.591568e-05	8.470737e-05	7.964684e-05	8.023939e-05	8.305929e-05	8.258623e-05
##	3853	3854	3855	3856	3857	3858
##	8.279245e-05	8.577100e-05	8.708069e-05	8.102252e-05	8.408149e-05	8.489183e-05
##	3859	3860	3861	3862	3863	3864
##	8.394023e-05	8.538492e-05	7.902536e-05	8.509214e-05	8.404720e-05	8.424172e-05
##	3865	3866	3867	3868	3869	3870
##	8.574116e-05	8.284135e-05	8.366397e-05	8.508626e-05	8.492336e-05	8.164325e-05
##	3871	3872	3873	3874	3875	3876
##	8.204518e-05	7.808436e-05	8.267330e-05	8.300712e-05	8.160300e-05	8.518825e-05
##	3877	3878	3879	3880	3881	3882
##	8.517135e-05	8.420778e-05	7.808436e-05	8.465674e-05	7.774726e-05	8.654220e-05
##	3883	3884	3885	3886	3887	3888
##	8.369343e-05	7.835812e-05	8.542095e-05	8.870662e-05	8.475819e-05	8.442878e-05
##	3889	3890	3891	3892	3893	3894
##	8.561456e-05	1.025520e-04	8.388401e-05	8.172276e-05	8.484880e-05	8.505186e-05
##	3895	3896	3897	3898	3899	3900
##	8.381506e-05	8.381506e-05	8.160910e-05	8.202535e-05	8.158048e-05	8.582995e-05
##	3901	3902	3903	3904	3905	3906
##	8.478695e-05	8.340358e-05	8.303786e-05	8.401765e-05	8.404642e-05	8.213256e-05
##	3907	3908	3909	3910	3911	3912
##	8.212087e-05	8.708163e-05	8.585730e-05	9.520489e-05	8.574543e-05	8.252364e-05
##	3913	3914	3915	3916	3917	3918
##	8.291584e-05	8.258623e-05	8.382652e-05	8.020121e-05	8.479271e-05	9.049807e-05
##	3919	3920	3921	3922	3923	3924
##	1.046885e-04	8.708163e-05	1.019686e-03	8.262179e-05	8.060184e-05	8.472456e-05
##	3925	3926	3927	3928	3929	3930
##	8.471392e-05	8.366321e-05	8.708163e-05	8.708069e-05	8.339252e-05	8.251754e-05
##	3931	3932	3933	3934	3935	3936
##	8.279245e-05	8.202141e-05	9.506102e-04	7.784938e-05	8.235362e-05	2.149518e-04
##	3937	3938	3939	3940	3941	3942
##	8.527988e-05	8.304205e-05	8.303929e-05	8.585641e-05	8.418326e-05	8.444482e-05
##	3943	3944	3945	3946	3947	3948
##	8.179987e-05	8.412841e-05	8.543986e-05	8.198436e-05	8.202856e-05	8.399670e-05
##	3949	3950	3951	3952	3953	3954
##	8.233566e-05	8.242180e-05	8.189666e-05	8.515783e-05	8.340948e-05	8.684167e-05
##	3955	3956	3957	3958	3959	3960
##	8.371993e-05	8.538149e-05	8.512748e-05	8.432179e-05	8.909257e-05	8.172586e-05
##	3961	3962	3963	3964	3965	3966
##	9.098515e-05	8.280849e-05	8.325700e-05	8.103321e-05	8.440155e-05	8.448179e-05
##	3967	3968	3969	3970	3971	3972
##	8.576397e-05	8.513759e-05	8.514349e-05	8.526797e-05	8.146707e-05	8.384489e-05

##	3973	3974	3975	3976	3977	3978
##	8.258555e-05	8.499248e-05	8.470737e-05	2.489435e-04	8.156530e-05	8.370326e-05
##	3979	3980	3981	3982	3983	3984
##	7.837045e-05	8.419360e-05	8.429547e-05	8.023743e-05	8.460386e-05	8.172338e-05
##	3985	3986	3987	3988	3989	3990
##	7.988493e-05	8.526797e-05	8.565025e-05	8.256850e-05	7.985728e-05	9.383704e-05
##	3991	3992	3993	3994	3995	3996
##	8.587939e-05	8.341687e-05	8.486285e-05	8.437757e-05	8.231640e-05	8.313967e-05
##	3997	3998	3999	4000	4001	4002
##	7.972212e-05	8.474588e-05	8.050770e-05	8.521111e-05	8.578242e-05	8.511737e-05
##	4003	4004	4005	4006	4007	4008
##	8.556160e-05	8.694386e-05	7.984234e-05	8.116566e-05	8.419360e-05	8.325918e-05
##	4009	4010	4011	4012	4013	4014
##	8.281896e-05	8.708163e-05	8.708163e-05	8.381582e-05	7.795241e-05	8.347388e-05
##	4015	4016	4017	4018	4019	4020
##	8.516628e-05	8.329565e-05	8.131654e-05	8.438077e-05	8.256510e-05	8.003656e-05
##	4021	4022	4023	4024	4025	4026
##	3.900252e-04	8.504013e-05	8.191122e-05	8.871367e-05	8.460305e-05	8.050763e-05
##	4027	4028	4029	4030	4031	4032
##	1.175553e-04	8.102927e-05	8.373500e-05	8.466734e-05	8.171720e-05	8.471392e-05
##	4033	4034	4035	4036	4037	4038
##	8.445686e-05	8.292995e-05	8.227009e-05	8.230050e-05	8.413233e-05	8.013022e-05
##	4039	4040	4041	4042	4043	4044
##	8.013022e-05	7.926460e-05	8.489017e-05	8.004510e-05	8.648620e-05	2.507110e-04
##	4045	4046	4047	4048	4049	4050
##	2.452433e-04	7.889288e-05	8.381506e-05	8.694668e-05	7.957128e-05	8.008343e-05
##	4051	4052	4053	4054	4055	4056
##	8.844550e-05	8.764587e-05	8.292784e-05	8.532847e-05	7.920458e-05	7.920458e-05
##	4057	4058	4059	4060	4061	4062
##	8.297525e-05	9.635213e-05	8.569390e-05	8.484549e-05	8.397501e-05	8.034999e-05
##	4063	4064	4065	4066	4067	4068
##	8.726424e-05	8.231640e-05	8.293278e-05	8.300011e-05	8.040948e-05	8.138490e-05
##	4069	4070	4071	4072	4073	4074
##	8.147846e-05	8.021492e-05	8.105294e-05	8.329200e-05	8.199715e-05	8.450031e-05
##	4075	4076	4077	4078	4079	4080
##	9.280140e-05	8.165191e-05	8.561108e-05	8.314687e-05	8.170175e-05	8.178730e-05
##	4081	4082	4083	4084	4085	4086
##	8.466326e-05	8.038874e-05	8.716218e-05	8.244732e-05	8.170784e-05	7.993523e-05
##	4087	4088	4089	4090	4091	4092
##	8.259238e-05	2.707822e-04	7.946364e-05	8.499331e-05	8.495247e-05	8.132241e-05
##	4093	4094	4095	4096	4097	4098
##	8.514433e-05	7.925846e-05	8.397965e-05	8.127735e-05	8.641486e-05	8.329200e-05
##	4099	4100	4101	4102	4103	4104
##	7.945021e-05	7.888683e-05	9.292913e-05	8.051907e-05	7.940862e-05	7.884006e-05
##	4105	4106	4107	4108	4109	4110
##	8.503259e-05	8.572890e-05	8.082005e-05	8.403708e-05	8.202911e-05	7.776518e-05
##	4111	4112	4113	4114	4115	4116
##	8.316419e-05	8.316419e-05	8.508794e-05	8.179925e-05	8.115706e-05	8.371311e-05
##	4117	4118	4119	4120	4121	4122
##	8.526627e-05	9.437850e-05	8.484880e-05	8.228396e-05	8.179800e-05	8.473604e-05
##	4123	4124	4125	4126	4127	4128
##	1.368388e-04	8.225031e-05	8.488520e-05	8.197989e-05	8.038874e-05	8.242515e-05
##	4129	4130	4131	4132	4133	4134
##	8.395335e-05	8.422277e-05	8.376778e-05	1.822842e-04	1.225398e-04	8.231640e-05

##	4135	4136	4137	4138	4139	4140
##	8.548206e-05	8.429796e-05	8.143481e-05	8.500918e-05	8.476476e-05	8.526882e-05
##	4141	4142	4143	4144	4145	4146
##	8.692037e-05	6.673839e-04	6.673839e-04	8.143481e-05	8.568428e-05	7.774151e-05
##	4147	4148	4149	4150	4151	4152
##	8.145869e-05	8.303929e-05	8.159143e-05	8.489017e-05	8.186826e-05	8.568166e-05
##	4153	4154	4155	4156	4157	4158
##	8.103096e-05	8.396186e-05	8.165191e-05	8.186385e-05	1.006502e-04	8.277922e-05
##	4159	4160	4161	4162	4163	4164
##	8.484880e-05	7.776038e-05	9.693807e-05	7.979935e-05	8.231839e-05	8.219779e-05
##	4165	4166	4167	4168	4169	4170
##	8.526797e-05	8.555466e-05	8.276313e-05	8.215794e-05	8.455846e-05	8.132300e-05
##	4171	4172	4173	4174	4175	4176
##	8.508962e-05	8.049224e-05	8.688942e-05	8.561543e-05	8.571926e-05	8.116566e-05
##	4177	4178	4179	4180	4181	4182
##	8.533274e-05	7.774942e-05	8.167956e-05	8.732266e-05	8.777502e-05	8.612973e-05
##	4183	4184	4185	4186	4187	4188
##	8.606063e-05	8.456980e-05	8.679312e-05	8.138550e-05	8.459331e-05	8.819755e-05
##	4189	4190	4191	4192	4193	4194
##	8.520433e-05	8.049636e-05	8.074537e-05	8.340875e-05	8.456413e-05	8.422040e-05
##	4195	4196	4197	4198	4199	4200
##	8.192580e-05	8.526797e-05	8.412763e-05	9.827915e-04	8.131068e-05	8.100624e-05
##	4201	4202	4203	4204	4205	4206
##	8.424489e-05	8.509886e-05	8.730841e-05	8.003656e-05	8.465430e-05	8.229974e-05
##	4207	4208	4209	4210	4211	4212
##	8.290738e-05	8.446651e-05	8.345163e-05	8.368576e-05	8.329200e-05	8.484880e-05
##	4213	4214	4215	4216	4217	4218
##	7.948286e-05	7.832181e-05	8.575508e-05	1.443221e-04	8.388457e-04	7.884295e-05
##	4219	4220	4221	4222	4223	4224
##	8.211828e-03	8.237295e-05	8.234763e-05	8.401910e-05	8.598227e-05	8.061768e-05
##	4225	4226	4227	4228	4229	4230
##	8.461930e-05	8.554167e-05	7.886962e-05	8.164876e-05	8.263687e-05	8.078260e-05
##	4231	4232	4233	4234	4235	4236
##	8.325627e-05	8.700413e-05	7.988811e-05	8.381047e-05	8.303929e-05	8.353332e-05
##	4237	4238	4239	4240	4241	4242
##	8.507786e-05	8.551918e-05	8.447605e-05	8.159143e-05	8.437358e-05	8.524333e-05
##	4243	4244	4245	4246	4247	4248
##	8.112503e-05	8.460305e-05	8.566246e-05	8.470410e-05	8.355059e-05	1.100009e-03
##	4249	4250	4251	4252	4253	4254
##	1.344116e-04	7.986542e-05	8.430976e-05	8.508542e-05	8.258555e-05	8.477708e-05
##	4255	4256	4257	4258	4259	4260
##	8.116566e-05	8.417236e-05	8.008153e-05	8.453016e-05	8.320097e-05	8.488852e-05
##	4261	4262	4263	4264	4265	4266
##	8.569914e-05	8.489017e-05	8.236095e-05	8.854801e-05	8.646501e-05	8.031751e-05
##	4267	4268	4269	4270	4271	4272
##	8.157258e-05	8.585541e-05	8.514771e-05	8.285887e-05	8.108576e-05	8.649892e-05
##	4273	4274	4275	4276	4277	4278
##	8.439835e-05	8.480342e-05	8.195376e-05	8.376854e-05	8.509382e-05	8.586525e-05
##	4279	4280	4281	4282	4283	4284
##	8.586525e-05	8.191438e-05	8.034949e-05	8.398430e-05	8.303929e-05	8.227669e-05
##	4285	4286	4287	4288	4289	4290
##	8.221023e-05	1.618605e-04	8.149939e-05	8.131654e-05	8.189856e-05	8.212607e-05
##	4291	4292	4293	4294	4295	4296
##	8.596004e-05	8.276461e-05	8.643039e-05	8.466245e-05	8.437278e-05	8.502255e-05

##	4297	4298	4299	4300	4301	4302
##	8.569914e-05	8.222926e-05	8.548033e-05	8.563283e-05	8.750398e-05	2.422305e-04
##	4303	4304	4305	4306	4307	4308
##	8.292784e-05	7.784938e-05	8.701734e-05	8.023939e-05	8.305500e-05	8.234696e-05
##	4309	4310	4311	4312	4313	4314
##	8.380513e-05	8.491257e-05	8.227207e-05	8.061874e-05	8.844652e-05	8.682765e-05
##	4315	4316	4317	4318	4319	4320
##	9.720778e-05	8.209948e-05	8.155500e-05	8.547344e-05	8.618728e-05	8.255149e-05
##	4321	4322	4323	4324	4325	4326
##	4.021490e-03	8.293278e-05	8.844652e-05	8.238631e-05	8.061137e-05	8.535325e-05
##	4327	4328	4329	4330	4331	4332
##	8.314183e-05	8.311089e-05	8.617647e-05	8.321847e-05	8.317213e-05	7.994812e-05
##	4333	4334	4335	4336	4337	4338
##	7.931488e-05	8.164263e-05	8.569127e-05	8.221745e-05	8.573503e-05	8.424172e-05
##	4339	4340	4341	4342	4343	4344
##	8.513422e-05	8.565374e-05	8.590682e-05	8.155500e-05	8.509046e-05	8.599919e-05
##	4345	4346	4347	4348	4349	4350
##	8.424172e-05	8.504432e-05	8.349171e-05	8.438956e-05	8.433054e-05	8.252025e-05
##	4351	4352	4353	4354	4355	4356
##	8.356554e-05	8.285326e-05	8.098554e-05	8.156530e-05	8.489017e-05	8.141992e-05
##	4357	4358	4359	4360	4361	4362
##	8.255149e-05	2.150899e-03	8.666398e-05	1.912869e-04	1.912869e-04	9.314725e-05
##	4363	4364	4365	4366	4367	4368
##	8.231839e-05	2.150899e-03	8.204004e-05	8.268846e-05	8.489017e-05	8.277504e-05
##	4369	4370	4371	4372	4373	4374
##	8.345746e-05	8.164263e-05	8.431146e-05	8.191312e-05	8.646868e-05	8.469347e-05
##	4375	4376	4377	4378	4379	4380
##	8.384412e-05	8.777502e-05	8.730841e-05	8.231640e-05	8.490925e-05	8.822261e-05
##	4381	4382	4383	4384	4385	4386
##	7.968520e-05	8.585641e-05	8.354686e-05	8.585983e-05	8.605271e-05	8.534641e-05
##	4387	4388	4389	4390	4391	4392
##	1.927305e-04	8.360376e-05	8.303929e-05	8.532335e-05	1.439149e-03	8.436161e-05
##	4393	4394	4395	4396	4397	4398
##	8.531993e-05	8.205492e-05	8.619899e-05	8.256850e-05	9.937691e-05	8.454309e-05
##	4399	4400	4401	4402	4403	4404
##	8.112217e-05	8.444482e-05	8.293278e-05	8.332712e-05	8.522806e-05	8.774154e-05
##	4405	4406	4407	4408	4409	4410
##	8.164202e-05	8.580705e-05	8.298590e-05	8.352894e-05	8.686693e-05	9.249873e-05
##	4411	4412	4413	4414	4415	4416
##	1.126059e-03	8.261964e-05	8.082597e-05	8.232968e-05	8.481814e-05	8.164639e-05
##	4417	4418	4419	4420	4421	4422
##	7.864283e-05	8.617377e-05	8.466408e-05	8.410806e-05	8.128319e-05	8.858689e-05
##	4423	4424	4425	4426	4427	4428
##	8.418180e-05	7.917204e-05	8.557027e-05	8.120019e-05	8.441665e-05	8.635291e-05
##	4429	4430	4431	4432	4433	4434
##	8.186314e-05	8.224505e-05	8.831310e-05	8.546052e-05	8.028226e-05	8.624773e-05
##	4435	4436	4437	4438	4439	4440
##	8.058148e-05	8.417944e-05	8.661314e-05	8.421251e-05	8.192706e-05	7.781436e-05
##	4441	4442	4443	4444	4445	4446
##	8.307861e-05	1.126049e-03	9.049807e-05	8.777502e-05	8.816551e-05	8.384489e-05
##	4447	4448	4449	4450	4451	4452
##	8.292713e-05	8.844652e-05	7.780029e-05	8.316419e-05	7.987720e-05	8.275271e-05
##	4453	4454	4455	4456	4457	4458
##	8.143839e-05	8.399360e-05	8.514686e-05	7.915831e-05	8.231640e-05	8.871278e-05

##	4459	4460	4461	4462	4463	4464
##	8.422277e-05	8.490676e-05	8.125871e-05	8.459249e-05	8.481083e-05	8.385332e-05
##	4465	4466	4467	4468	4469	4470
##	8.313247e-05	8.489017e-05	8.526457e-05	7.963358e-05	8.035651e-05	8.837667e-05
##	4471	4472	4473	4474	4475	4476
##	8.313247e-05	8.384489e-05	8.354536e-05	8.371235e-05	8.489017e-05	8.829497e-05
##	4477	4478	4479	4480	4481	4482
##	7.812922e-05	8.080319e-05	8.480342e-05	8.164263e-05	8.553821e-05	8.438956e-05
##	4483	4484	4485	4486	4487	4488
##	8.372600e-05	8.044866e-05	8.822261e-05	8.115706e-05	8.451321e-05	8.405031e-05
##	4489	4490	4491	4492	4493	4494
##	8.548465e-05	8.558502e-05	8.545707e-05	8.598939e-05	8.425675e-05	7.900429e-05
##	4495	4496	4497	4498	4499	4500
##	9.196044e-04	8.232237e-05	8.225888e-05	1.368269e-04	8.489017e-05	8.109201e-05
##	4501	4502	4503	4504	4505	4506
##	7.875841e-05	8.277574e-05	8.458844e-05	8.200291e-05	7.809926e-05	8.372220e-05
##	4507	4508	4509	4510	4511	4512
##	8.370024e-05	2.322797e-04	8.135823e-05	8.320832e-05	1.044698e-03	8.307923e-05
##	4513	4514	4515	4516	4517	4518
##	8.231640e-05	8.498663e-05	2.335994e-04	8.451483e-05	8.095098e-05	8.489017e-05
##	4519	4520	4521	4522	4523	4524
##	8.444161e-05	8.264991e-05	8.292431e-05	8.422751e-05	1.241230e-04	8.437757e-05
##	4525	4526	4527	4528	4529	4530
##	8.486533e-05	8.816551e-05	8.604824e-05	8.208073e-05	8.570002e-05	8.361503e-05
##	4531	4532	4533	4534	4535	4536
##	8.071105e-05	8.623147e-05	8.623237e-05	8.623237e-05	8.604467e-05	8.578330e-05
##	4537	4538	4539	4540	4541	4542
##	8.565985e-05	8.623237e-05	8.600186e-05	8.638659e-05	8.429320e-05	8.154946e-05
##	4543	4544	4545	4546	4547	4548
##	8.004793e-05	8.021004e-05	8.372220e-05	1.307781e-04	8.160361e-05	8.444161e-05
##	4549	4550	4551	4552	4553	4554
##	8.194294e-05	8.563196e-05	8.566770e-05	8.021004e-05	8.632292e-05	8.265472e-05
##	4555	4556	4557	4558	4559	4560
##	8.614230e-05	8.534726e-05	8.535667e-05	8.462894e-05	7.964727e-05	8.372675e-05
##	4561	4562	4563	4564	4565	4566
##	8.303929e-05	8.377463e-05	8.227075e-05	8.447374e-05	8.192262e-05	8.067260e-05
##	4567	4568	4569	4570	4571	4572
##	8.207104e-05	8.208719e-05	8.516459e-05	8.580265e-05	2.446666e-04	8.211179e-05
##	4573	4574	4575	4576	4577	4578
##	8.193595e-05	8.556506e-05	8.216838e-05	8.188647e-05	7.838161e-05	8.077611e-05
##	4579	4580	4581	4582	4583	4584
##	7.840634e-05	8.617467e-05	8.583788e-05	8.505689e-05	8.110053e-05	8.328397e-05
##	4585	4586	4587	4588	4589	4590
##	8.119846e-05	8.540464e-05	8.777502e-05	8.505689e-05	1.006502e-04	8.118866e-05
##	4591	4592	4593	4594	4595	4596
##	8.120019e-05	8.376930e-05	8.571926e-05	8.541151e-05	8.777502e-05	8.705513e-05
##	4597	4598	4599	4600	4601	4602
##	2.123053e-04	1.061548e-03	8.596715e-05	8.572364e-05	8.623237e-05	8.623237e-05
##	4603	4604	4605	4606	4607	4608
##	8.623237e-05	8.600542e-05	8.349692e-05	8.623237e-05	8.362706e-05	8.417708e-05
##	4609	4610	4611	4612	4613	4614
##	8.340653e-05	8.586525e-05	8.185127e-05	8.444402e-05	8.427021e-05	8.111704e-05
##	4615	4616	4617	4618	4619	4620
##	8.494082e-05	8.382117e-05	8.202727e-05	8.170793e-05	8.292784e-05	2.150389e-04

##	4621	4622	4623	4624	4625	4626
##	1.133195e-04	7.780193e-05	8.573678e-05	8.654220e-05	8.578681e-05	8.132241e-05
##	4627	4628	4629	4630	4631	4632
##	8.373510e-05	8.555726e-05	7.811331e-05	8.858689e-05	8.254333e-05	8.641030e-05
##	4633	4634	4635	4636	4637	4638
##	2.422305e-04	8.481990e-05	8.445044e-05	8.458844e-05	8.501503e-05	8.199012e-05
##	4639	4640	4641	4642	4643	4644
##	8.489017e-05	8.023939e-05	8.014416e-05	8.591479e-05	8.377082e-05	7.817259e-05
##	4645	4646	4647	4648	4649	4650
##	8.293490e-05	8.816551e-05	8.693246e-05	9.765906e-03	4.091157e-02	9.913120e-05
##	4651	4652	4653	4654	4655	4656
##	8.284135e-05	8.437757e-05	8.134004e-05	8.446088e-05	8.130072e-05	8.462173e-05
##	4657	4658	4659	4660	4661	4662
##	8.440155e-05	8.559978e-05	8.108860e-05	8.108860e-05	8.318298e-05	8.295966e-05
##	4663	4664	4665	4666	4667	4668
##	8.329190e-05	8.379444e-05	1.599454e-04	8.368284e-05	8.359326e-05	8.155500e-05
##	4669	4670	4671	4672	4673	4674
##	8.578681e-05	8.844652e-05	1.637884e-03	9.098515e-05	8.293207e-05	8.122042e-05
##	4675	4676	4677	4678	4679	4680
##	8.229123e-05	1.912869e-04	1.912869e-04	8.230239e-05	8.128728e-05	3.485877e-04
##	4681	4682	4683	4684	4685	4686
##	8.131177e-05	8.547344e-05	8.594761e-05	8.600988e-05	8.355283e-05	8.406589e-05
##	4687	4688	4689	4690	4691	4692
##	8.417079e-05	8.383417e-05	8.598672e-05	8.599295e-05	8.164263e-05	7.903242e-05
##	4693	4694	4695	4696	4697	4698
##	8.186314e-05	8.313967e-05	7.862957e-05	7.862957e-05	8.522721e-05	8.138787e-05
##	4699	4700	4701	4702	4703	4704
##	8.156712e-05	8.123490e-05	9.950109e-04	8.264854e-05	8.345089e-05	8.128728e-05
##	4705	4706	4707	4708	4709	4710
##	8.248980e-05	8.578681e-05	7.780111e-05	8.374801e-05	8.548982e-05	8.195057e-05
##	4711	4712	4713	4714	4715	4716
##	8.551400e-05	8.243993e-05	8.252084e-05	8.019543e-05	8.532420e-05	9.635213e-05
##	4717	4718	4719	4720	4721	4722
##	8.565025e-05	8.643953e-05	8.506527e-05	8.048349e-05	8.239366e-05	8.373510e-05
##	4723	4724	4725	4726	4727	4728
##	8.553821e-05	8.809958e-05	1.026292e-04	8.162803e-05	8.234031e-05	8.045625e-05
##	4729	4730	4731	4732	4733	4734
##	8.530032e-05	8.311448e-05	8.390400e-05	8.216381e-05	8.301709e-05	9.135302e-05
##	4735	4736	4737	4738	4739	4740
##	8.570964e-05	8.395567e-05	8.429161e-05	8.475244e-05	8.634927e-05	7.891907e-05
##	4741	4742	4743	4744	4745	4746
##	6.287270e-04	7.987403e-05	8.563370e-05	7.778277e-05	8.230902e-05	8.481743e-05
##	4747	4748	4749	4750	4751	4752
##	8.606701e-05	8.128961e-05	8.349022e-05	4.373474e-04	8.393868e-05	8.458357e-05
##	4753	4754	4755	4756	4757	4758
##	8.206515e-05	8.239290e-05	8.384489e-05	8.164325e-05	7.845800e-05	8.020858e-05
##	4759	4760	4761	4762	4763	4764
##	8.462173e-05	8.160361e-05	8.594761e-05	8.202278e-05	1.100009e-03	8.124360e-05
##	4765	4766	4767	4768	4769	4770
##	8.704946e-05	8.313967e-05	7.859895e-05	8.586525e-05	8.622515e-05	8.424251e-05
##	4771	4772	4773	4774	4775	4776
##	8.614500e-05	8.605271e-05	8.605271e-05	8.605271e-05	8.605271e-05	8.605271e-05
##	4777	4778	4779	4780	4781	4782
##	8.605271e-05	8.605271e-05	8.607685e-05	8.359326e-05	8.544760e-05	8.291443e-05

##	4783	4784	4785	4786	4787	4788
##	8.489017e-05	9.148020e-05	1.121486e-04	8.352745e-05	8.531396e-05	8.255149e-05
##	4789	4790	4791	4792	4793	4794
##	8.505689e-05	7.999542e-05	8.025955e-05	8.369645e-05	8.429796e-05	8.450676e-05
##	4795	4796	4797	4798	4799	4800
##	8.385408e-05	8.269743e-05	8.456089e-05	7.920985e-05	8.172338e-05	8.663993e-05
##	4801	4802	4803	4804	4805	4806
##	8.467632e-05	8.817037e-05	8.413155e-05	8.523994e-05	8.827773e-05	8.098658e-05
##	4807	4808	4809	4810	4811	4812
##	8.179550e-05	8.489100e-05	8.146468e-05	8.569914e-05	8.097158e-05	8.298448e-05
##	4813	4814	4815	4816	4817	4818
##	8.526797e-05	8.023596e-05	8.284896e-05	8.372220e-05	8.609297e-05	8.263824e-05
##	4819	4820	4821	4822	4823	4824
##	8.489017e-05	8.233300e-05	8.286308e-05	7.779962e-05	8.186385e-05	7.773512e-05
##	4825	4826	4827	4828	4829	4830
##	2.334216e-04	8.205492e-05	8.578681e-05	8.484880e-05	8.145092e-05	8.432736e-05
##	4831	4832	4833	4834	4835	4836
##	8.502757e-05	8.474260e-05	7.813866e-05	7.813866e-05	8.714520e-05	8.495247e-05
##	4837	4838	4839	4840	4841	4842
##	8.729979e-05	1.023835e-03	8.129655e-05	6.611791e-03	9.464622e-05	8.170352e-05
##	4843	4844	4845	4846	4847	4848
##	8.268432e-05	8.156530e-05	8.604556e-05	3.397759e-04	8.519418e-05	8.347611e-05
##	4849	4850	4851	4852	4853	4854
##	8.637566e-05	8.292148e-05	8.631385e-05	8.164202e-05	8.747579e-05	8.344867e-05
##	4855	4856	4857	4858	4859	4860
##	8.346275e-05	7.983296e-05	8.339916e-05	8.437278e-05	8.251754e-05	8.133769e-05
##	4861	4862	4863	4864	4865	4866
##	2.170423e-04	8.488769e-05	7.905015e-05	1.898525e-04	8.298945e-05	8.437757e-05
##	4867	4868	4869	4870	4871	4872
##	8.147666e-05	8.629027e-05	8.140684e-05	8.533445e-05	8.217360e-05	8.222401e-05
##	4873	4874	4875	4876	4877	4878
##	8.267123e-05	8.433452e-05	8.368889e-05	8.076369e-05	8.467713e-05	8.750108e-05
##	4879	4880	4881	4882	4883	4884
##	8.260536e-05	8.509046e-05	8.001457e-05	8.494664e-05	8.474588e-05	8.292360e-05
##	4885	4886	4887	4888	4889	4890
##	8.488935e-05	8.020858e-05	8.152115e-05	7.790194e-05	8.658823e-05	8.682765e-05
##	4891	4892	4893	4894	4895	4896
##	1.027984e-03	8.536865e-05	8.606969e-05	8.559630e-05	8.586701e-05	8.557287e-05
##	4897	4898	4899	4900	4901	4902
##	8.583524e-05	8.598761e-05	8.511485e-05	8.555207e-05	8.116731e-05	8.506359e-05
##	4903	4904	4905	4906	4907	4908
##	8.389016e-05	8.417079e-05	8.586525e-05	8.574204e-05	8.569914e-05	7.924738e-05
##	4909	4910	4911	4912	4913	4914
##	8.256092e-05	8.682952e-05	8.598761e-05	8.497162e-05	8.329273e-05	8.546396e-05
##	4915	4916	4917	4918	4919	4920
##	7.993523e-05	7.796800e-05	8.417079e-05	8.644318e-05	7.841122e-05	8.246753e-05
##	4921	4922	4923	4924	4925	4926
##	8.020566e-05	8.484880e-05	8.277991e-05	8.180112e-05	8.186385e-05	8.019689e-05
##	4927	4928	4929	4930	4931	4932
##	9.950109e-04	8.586525e-05	8.188529e-05	1.122269e-02	8.231640e-05	8.308936e-05
##	4933	4934	4935	4936	4937	4938
##	8.381506e-05	7.886400e-05	8.117313e-05	7.956289e-05	8.458844e-05	8.497329e-05
##	4939	4940	4941	4942	4943	4944
##	8.409321e-05	8.465511e-05	8.305214e-05	1.657581e-03	8.197160e-05	7.777657e-05

##	4945	4946	4947	4948	4949	4950
##	8.023498e-05	8.539092e-05	8.151874e-05	8.470328e-05	8.355283e-05	8.100680e-05
##	4951	4952	4953	4954	4955	4956
##	8.040036e-05	8.459249e-05	8.623237e-05	9.726728e-04	2.275838e-04	2.275838e-04
##	4957	4958	4959	4960	4961	4962
##	8.441196e-05	7.864338e-05	1.656144e-04	8.508710e-05	9.990960e-04	8.608222e-05
##	4963	4964	4965	4966	4967	4968
##	1.368388e-04	8.485210e-05	8.623237e-05	8.489752e-05	7.798103e-05	8.369267e-05
##	4969	4970	4971	4972	4973	4974
##	7.893772e-05	8.507618e-05	8.252084e-05	7.853081e-05	8.411432e-05	8.475244e-05
##	4975	4976	4977	4978	4979	4980
##	8.459899e-05	8.572364e-05	8.623147e-05	8.803087e-05	8.608580e-05	8.623237e-05
##	4981	4982	4983	4984	4985	4986
##	8.522297e-05	7.789573e-05	8.010772e-05	8.390939e-05	8.148625e-05	9.227227e-05
##	4987	4988	4989	4990	4991	4992
##	8.313967e-05	8.224439e-05	8.484880e-05	8.078693e-05	8.362480e-05	8.442718e-05
##	4993	4994	4995	4996	4997	4998
##	8.417000e-05	8.537635e-05	8.464115e-05	8.623237e-05	8.049069e-05	8.466408e-05
##	4999	5000	5001	5002	5003	5004
##	8.354013e-05	8.435842e-05	8.292854e-05	8.215273e-05	7.870598e-05	8.255149e-05
##	5005	5006	5007	5008	5009	5010
##	8.623237e-05	8.166849e-05	8.285887e-05	8.277504e-05	8.591745e-05	8.155863e-05
##	5011	5012	5013	5014	5015	5016
##	8.674470e-05	8.222852e-05	8.370856e-05	8.582026e-05	8.528244e-05	8.292289e-05
##	5017	5018	5019	5020	5021	5022
##	9.635213e-05	8.442557e-05	8.423461e-05	8.306358e-05	8.547344e-05	8.451079e-05
##	5023	5024	5025	5026	5027	5028
##	9.464622e-05	9.464622e-05	8.287993e-05	8.535667e-05	8.535667e-05	8.531652e-05
##	5029	5030	5031	5032	5033	5034
##	8.520179e-05	8.514518e-05	8.129137e-05	8.506527e-05	8.578681e-05	8.596715e-05
##	5035	5036	5037	5038	5039	5040
##	8.136067e-05	8.210855e-05	8.584494e-05	8.586083e-05	8.173267e-05	1.040984e-04
##	5041	5042	5043	5044	5045	5046
##	8.349692e-05	8.623237e-05	8.554167e-05	8.148746e-05	8.462173e-05	8.596093e-05
##	5047	5048	5049	5050	5051	5052
##	8.574818e-05	8.493583e-05	8.478284e-05	2.218613e-04	8.231640e-05	8.554167e-05
##	5053	5054	5055	5056	5057	5058
##	8.245002e-05	8.344423e-05	8.170793e-05	8.150841e-05	8.623237e-05	8.446651e-05
##	5059	5060	5061	5062	5063	5064
##	8.255421e-05	8.368965e-05	8.153685e-05	8.186259e-05	8.030109e-05	8.569914e-05
##	5065	5066	5067	5068	5069	5070
##	8.137544e-05	8.581937e-05	8.423619e-05	8.160788e-05	8.515193e-05	8.227339e-05
##	5071	5072	5073	5074	5075	5076
##	8.822964e-05	8.534043e-05	1.410597e-04	8.450757e-05	8.146468e-05	8.189224e-05
##	5077	5078	5079	5080	5081	5082
##	8.594761e-05	8.628393e-05	8.029358e-05	8.165367e-05	8.081896e-05	7.878401e-05
##	5083	5084	5085	5086	5087	5088
##	2.935951e-02	2.935951e-02	8.192580e-05	8.101634e-05	8.592986e-05	7.773033e-05
##	5089	5090	5091	5092	5093	5094
##	8.539178e-05	8.402231e-05	8.088463e-05	8.600441e-05	8.529180e-05	7.943400e-05
##	5095	5096	5097	5098	5099	5100
##	8.382652e-05	8.382652e-05	7.995366e-05	8.451967e-05	8.314687e-05	8.100568e-05
##	5101	5102	5103	5104	5105	5106
##	8.229189e-05	8.505521e-05	8.247697e-05	8.164639e-05	8.569553e-05	8.512916e-05

##	5107	5108	5109	5110	5111	5112
##	8.471064e-05	8.406589e-05	7.969864e-05	8.239634e-05	8.542095e-05	2.076537e-04
##	5113	5114	5115	5116	5117	5118
##	8.319021e-05	8.257873e-05	8.006251e-05	8.605271e-05	9.497776e-05	7.796260e-05
##	5119	5120	5121	5122	5123	5124
##	8.479189e-05	8.260741e-05	8.459806e-05	8.247697e-05	8.152236e-05	8.265060e-05
##	5125	5126	5127	5128	5129	5130
##	8.139023e-05	8.446731e-05	8.192706e-05	8.444161e-05	8.249318e-05	8.464452e-05
##	5131	5132	5133	5134	5135	5136
##	8.491340e-05	9.693807e-05	8.694668e-05	8.446972e-05	8.578681e-05	8.192706e-05
##	5137	5138	5139	5140	5141	5142
##	8.439036e-05	8.776900e-05	9.553399e-05	8.427021e-05	8.353118e-05	1.036327e-03
##	5143	5144	5145	5146	5147	5148
##	8.522043e-05	8.297029e-05	8.491423e-05	8.289329e-05	8.565985e-05	8.360151e-05
##	5149	5150	5151	5152	5153	5154
##	8.313535e-05	2.454278e-04	8.192706e-05	8.532847e-05	8.607685e-05	8.614500e-05
##	5155	5156	5157	5158	5159	5160
##	8.598316e-05	8.046093e-05	7.931293e-05	8.497329e-05	8.226811e-05	8.222532e-05
##	5161	5162	5163	5164	5165	5166
##	8.218536e-05	8.413233e-05	8.198884e-05	8.271609e-05	8.526797e-05	7.773048e-05
##	5167	5168	5169	5170	5171	5172
##	8.137544e-05	8.511485e-05	8.413625e-05	8.445686e-05	8.368511e-05	8.192706e-05
##	5173	5174	5175	5176	5177	5178
##	8.126686e-05	8.322500e-05	7.879800e-05	8.338442e-05	8.605360e-05	8.290879e-05
##	5179	5180	5181	5182	5183	5184
##	8.573240e-05	8.126803e-05	8.150729e-05	8.669919e-05	8.190362e-05	1.098480e-04
##	5185	5186	5187	5188	5189	5190
##	8.339768e-05	8.497329e-05	8.513169e-05	8.160361e-05	8.155500e-05	8.629480e-05
##	5191	5192	5193	5194	5195	5196
##	2.578840e-04	8.567904e-05	8.061768e-05	8.155500e-05	8.533188e-05	8.514940e-05
##	5197	5198	5199	5200	5201	5202
##	8.558241e-05	8.573152e-05	8.539692e-05	8.604288e-05	8.602503e-05	8.488686e-05
##	5203	5204	5205	5206	5207	5208
##	8.518910e-05	8.565985e-05	8.562413e-05	8.148926e-05	8.182616e-05	7.913945e-05
##	5209	5210	5211	5212	5213	5214
##	8.477380e-05	8.532420e-05	8.393482e-05	8.086540e-05	8.347611e-05	8.314687e-05
##	5215	5216	5217	5218	5219	5220
##	8.105633e-05	8.522721e-05	8.415272e-05	8.550104e-05	8.113473e-05	7.917539e-05
##	5221	5222	5223	5224	5225	5226
##	8.355881e-05	8.446651e-05	9.198550e-05	8.225351e-05	7.773028e-05	8.075937e-05
##	5227	5228	5229	5230	5231	5232
##	9.362148e-05	9.991054e-04	8.430114e-05	8.139616e-05	8.527733e-05	8.538835e-05
##	5233	5234	5235	5236	5237	5238
##	8.300438e-05	8.285746e-05	7.898341e-05	8.607852e-05	8.429796e-05	8.168564e-05
##	5239	5240	5241	5242	5243	5244
##	8.320107e-05	8.211179e-05	8.232436e-05	8.381506e-05	1.070038e-03	1.048892e-03
##	5245	5246	5247	5248	5249	5250
##	8.160361e-05	8.417079e-05	8.082768e-05	1.224026e-03	8.557460e-05	8.880418e-05
##	5251	5252	5253	5254	5255	5256
##	8.303215e-05	7.957927e-05	8.633200e-05	8.530799e-05	8.191438e-05	8.352969e-05
##	5257	5258	5259	5260	5261	5262
##	8.108803e-05	8.214166e-05	8.484880e-05	8.139557e-05	8.174623e-05	8.503259e-05
##	5263	5264	5265	5266	5267	5268
##	8.261416e-05	8.328032e-05	8.232038e-05	8.434089e-05	8.575169e-05	8.314687e-05

##	5269	5270	5271	5272	5273	5274
##	8.209430e-05	8.330004e-05	8.402309e-05	2.300737e-04	8.308148e-05	1.814466e-04
##	5275	5276	5277	5278	5279	5280
##	8.592277e-05	8.632111e-05	8.590416e-05	8.225492e-05	8.202085e-05	8.022372e-05
##	5281	5282	5283	5284	5285	5286
##	8.303929e-05	8.958109e-05	8.452209e-05	8.489017e-05	8.398352e-05	8.855310e-05
##	5287	5288	5289	5290	5291	5292
##	7.829896e-05	8.586348e-05	8.258760e-05	9.414177e-05	8.258282e-05	9.414177e-05
##	5293	5294	5295	5296	5297	5298
##	8.470001e-05	8.313895e-05	8.445847e-05	8.654220e-05	8.497412e-05	8.522721e-05
##	5299	5300	5301	5302	5303	5304
##	8.510223e-05	8.192706e-05	8.114846e-05	8.629389e-05	8.379521e-05	8.647704e-05
##	5305	5306	5307	5308	5309	5310
##	8.682765e-05	8.407369e-05	8.439995e-05	8.586525e-05	8.573328e-05	8.205492e-05
##	5311	5312	5313	5314	5315	5316
##	8.020371e-05	8.180112e-05	8.461279e-05	8.752517e-05	8.383417e-05	1.773649e-04
##	5317	5318	5319	5320	5321	5322
##	8.605271e-05	8.283505e-05	7.963358e-05	8.185307e-05	8.536865e-05	8.304428e-05
##	5323	5324	5325	5326	5327	5328
##	8.205492e-05	8.279245e-05	8.129897e-05	8.477708e-05	8.117830e-05	8.666768e-05
##	5329	5330	5331	5332	5333	5334
##	8.057364e-05	8.313319e-05	8.437917e-05	8.407759e-05	8.511821e-05	8.546052e-05
##	5335	5336	5337	5338	5339	5340
##	8.267399e-05	8.348131e-05	8.557287e-05	8.311448e-05	8.311448e-05	8.435763e-05
##	5341	5342	5343	5344	5345	5346
##	8.591479e-05	8.490084e-05	8.598494e-05	8.562935e-05	8.130599e-05	8.304071e-05
##	5347	5348	5349	5350	5351	5352
##	8.484880e-05	8.302930e-05	8.431782e-05	8.605271e-05	8.382652e-05	8.519418e-05
##	5353	5354	5355	5356	5357	5358
##	8.245877e-05	8.234829e-05	8.390093e-05	8.389708e-05	8.315697e-05	8.398430e-05
##	5359	5360	5361	5362	5363	5364
##	8.363759e-05	8.547344e-05	8.091385e-05	8.174996e-05	2.402305e-04	8.460629e-05
##	5365	5366	5367	5368	5369	5370
##	8.108860e-05	7.849570e-05	8.121463e-05	8.537207e-05	8.423461e-05	8.332126e-05
##	5371	5372	5373	5374	5375	5376
##	8.197479e-05	8.468448e-05	8.404642e-05	1.927305e-04	8.452209e-05	8.693527e-05
##	5377	5378	5379	5380	5381	5382
##	7.849570e-05	8.379444e-05	8.484880e-05	8.169003e-05	8.374497e-05	8.223584e-05
##	5383	5384	5385	5386	5387	5388
##	8.340137e-05	8.213906e-05	8.169250e-05	8.421804e-05	8.221286e-05	8.447696e-05
##	5389	5390	5391	5392	5393	5394
##	8.590416e-05	8.016634e-05	8.578681e-05	8.027287e-05	8.434806e-05	8.355283e-05
##	5395	5396	5397	5398	5399	5400
##	2.651986e-04	8.237229e-05	8.864296e-05	8.434806e-05	8.001551e-05	8.286729e-05
##	5401	5402	5403	5404	5405	5406
##	8.358801e-05	8.512663e-05	8.683233e-05	9.937691e-05	8.497079e-05	8.518741e-05
##	5407	5408	5409	5410	5411	5412
##	8.550363e-05	8.314687e-05	8.177733e-05	8.010009e-05	8.495163e-05	8.554081e-05
##	5413	5414	5415	5416	5417	5418
##	7.845273e-05	1.152026e-04	8.285887e-05	1.656144e-04	8.561456e-05	8.394795e-05
##	5419	5420	5421	5422	5423	5424
##	8.459493e-05	8.444161e-05	8.308004e-05	7.784938e-05	7.865765e-05	8.357602e-05
##	5425	5426	5427	5428	5429	5430
##	8.418258e-05	8.195885e-05	7.773472e-05	8.555207e-05	7.836645e-05	1.294578e-04

##	5431	5432	5433	5434	5435	5436
##	8.463801e-05	8.429796e-05	8.490831e-05	8.282595e-05	8.131537e-05	8.085171e-05
##	5437	5438	5439	5440	5441	5442
##	7.854277e-05	8.452047e-05	8.640744e-05	2.251182e-04	8.337411e-05	8.532420e-05
##	5443	5444	5445	5446	5447	5448
##	8.404408e-05	8.156106e-05	9.506102e-04	8.056626e-05	8.660391e-05	8.161581e-05
##	5449	5450	5451	5452	5453	5454
##	8.132241e-05	1.499468e-03	8.366850e-05	8.411432e-05	8.516797e-05	8.512242e-05
##	5455	5456	5457	5458	5459	5460
##	8.594583e-05	8.398120e-05	8.216838e-05	8.524673e-05	8.460467e-05	8.390554e-05
##	5461	5462	5463	5464	5465	5466
##	1.162200e-04	8.303572e-05	8.164639e-05	8.526797e-05	8.443519e-05	8.468530e-05
##	5467	5468	5469	5470	5471	5472
##	8.132358e-05	8.331467e-05	8.132241e-05	8.514940e-05	8.272637e-05	8.671590e-05
##	5473	5474	5475	5476	5477	5478
##	8.501503e-05	8.512495e-05	8.531726e-05	8.051132e-05	8.380284e-05	8.602593e-05
##	5479	5480	5481	5482	5483	5484
##	8.459818e-05	8.509886e-05	8.419675e-05	8.559630e-05	1.078554e-03	8.346498e-05
##	5485	5486	5487	5488	5489	5490
##	7.892308e-05	8.156348e-05	8.068544e-05	8.268846e-05	8.271125e-05	8.256237e-05
##	5491	5492	5493	5494	5495	5496
##	8.276253e-05	8.356180e-05	8.046042e-05	8.334178e-05	8.374193e-05	8.287080e-05
##	5497	5498	5499	5500	5501	5502
##	8.419124e-05	8.479765e-05	8.399902e-05	1.298014e-04	8.075399e-05	8.031352e-05
##	5503	5504	5505	5506	5507	5508
##	8.222983e-05	8.487692e-05	8.017650e-05	8.388017e-05	8.476875e-05	8.127969e-05
##	5509	5510	5511	5512	5513	5514
##	8.943441e-05	8.546052e-05	8.511906e-05	8.282945e-05	8.127969e-05	8.367605e-05
##	5515	5516	5517	5518	5519	5520
##	8.490510e-05	8.567031e-05	1.019600e-04	8.261152e-05	8.349394e-05	8.365793e-05
##	5521	5522	5523	5524	5525	5526
##	8.022568e-05	9.355488e-05	8.539692e-05	8.288274e-05	8.054291e-05	8.573152e-05
##	5527	5528	5529	5530	5531	5532
##	9.720778e-05	8.146468e-05	8.488686e-05	8.144197e-05	8.231034e-05	8.020371e-05
##	5533	5534	5535	5536	5537	5538
##	8.522552e-05	8.451805e-05	8.572277e-05	8.283295e-05	8.484880e-05	8.484797e-05
##	5539	5540	5541	5542	5543	5544
##	9.608843e-05	7.959447e-05	8.424410e-05	8.224176e-05	8.562065e-05	8.249376e-05
##	5545	5546	5547	5548	5549	5550
##	8.169990e-05	8.682765e-05	8.022610e-05	8.634654e-05	2.402305e-04	8.112845e-05
##	5551	5552	5553	5554	5555	5556
##	8.537281e-05	8.124941e-05	8.127735e-05	1.006502e-04	7.914060e-05	8.645050e-05
##	5557	5558	5559	5560	5561	5562
##	8.324317e-05	8.461930e-05	7.697635e-04	8.116452e-05	8.377996e-05	8.572014e-05
##	5563	5564	5565	5566	5567	5568
##	8.176550e-05	8.507031e-05	7.778326e-05	8.639571e-05	8.117715e-05	8.410884e-05
##	5569	5570	5571	5572	5573	5574
##	8.208719e-05	8.659376e-05	8.609834e-05	8.500500e-05	8.700696e-05	8.025364e-05
##	5575	5576	5577	5578	5579	5580
##	8.308291e-05	8.406511e-05	8.131068e-05	8.082768e-05	9.506102e-04	9.098515e-05
##	5581	5582	5583	5584	5585	5586
##	8.004793e-05	8.004793e-05	8.321992e-05	8.355283e-05	8.633836e-05	8.526542e-05
##	5587	5588	5589	5590	5591	5592
##	8.287291e-05	8.313967e-05	8.212217e-05	8.693340e-05	8.986964e-05	8.282106e-05

##	5593	5594	5595	5596	5597	5598
##	8.204591e-05	8.504264e-05	8.063086e-05	7.773161e-05	7.908057e-05	1.032075e-04
##	5599	5600	5601	5602	5603	5604
##	8.509046e-05	8.274379e-05	8.443519e-05	8.535667e-05	8.368965e-05	8.392788e-05
##	5605	5606	5607	5608	5609	5610
##	8.452209e-05	2.707822e-04	8.276670e-05	8.205428e-05	8.338442e-05	7.917534e-05
##	5611	5612	5613	5614	5615	5616
##	8.532249e-05	8.388862e-05	8.225295e-05	8.513169e-05	8.552956e-05	8.549586e-05
##	5617	5618	5619	5620	5621	5622
##	7.803225e-05	7.777873e-05	8.155500e-05	8.748546e-05	8.627125e-05	8.526797e-05
##	5623	5624	5625	5626	5627	5628
##	8.473112e-05	8.518910e-05	8.314687e-05	8.086266e-05	1.317662e-04	8.314543e-05
##	5629	5630	5631	5632	5633	5634
##	8.122215e-05	8.484880e-05	8.342647e-05	8.405342e-05	8.348428e-05	8.484880e-05
##	5635	5636	5637	5638	5639	5640
##	8.279454e-05	8.512327e-05	8.128144e-05	8.197479e-05	8.144308e-05	8.700790e-05
##	5641	5642	5643	5644	5645	5646
##	8.349766e-05	8.177118e-05	1.814466e-04	8.355283e-05	8.407603e-05	7.944696e-05
##	5647	5648	5649	5650	5651	5652
##	8.491257e-05	2.186407e-04	8.643678e-05	7.815728e-05	8.444001e-05	7.905295e-05
##	5653	5654	5655	5656	5657	5658
##	8.310577e-05	8.556333e-05	8.594495e-05	8.604288e-05	1.033061e-04	8.498997e-05
##	5659	5660	5661	5662	5663	5664
##	8.514349e-05	8.448904e-05	8.531737e-05	8.336675e-05	8.518656e-05	8.430749e-05
##	5665	5666	5667	5668	5669	5670
##	8.718801e-05	8.440955e-05	8.438956e-05	8.792564e-05	8.460792e-05	8.221548e-05
##	5671	5672	5673	5674	5675	5676
##	8.171782e-05	8.468448e-05	7.775277e-05	9.977990e-04	7.774174e-05	8.440235e-05
##	5677	5678	5679	5680	5681	5682
##	7.924242e-05	9.426581e-04	8.602503e-05	7.951913e-05	8.782023e-05	8.414723e-05
##	5683	5684	5685	5686	5687	5688
##	8.164639e-05	8.565985e-05	8.198373e-05	8.396330e-05	8.016151e-05	8.292642e-05
##	5689	5690	5691	5692	5693	5694
##	8.490510e-05	8.001083e-05	8.660760e-05	8.217817e-05	8.320904e-05	8.095988e-05
##	5695	5696	5697	5698	5699	5700
##	8.132241e-05	7.948122e-05	8.647521e-05	8.230778e-05	1.012998e-04	1.179138e-04
##	5701	5702	5703	5704	5705	5706
##	8.513759e-05	1.597798e-04	8.297525e-05	8.095098e-05	4.421030e-04	8.430034e-05
##	5707	5708	5709	5710	5711	5712
##	1.168121e-04	8.578242e-05	8.562413e-05	8.589442e-05	8.880418e-05	8.289048e-05
##	5713	5714	5715	5716	5717	5718
##	2.579131e-04	8.217155e-05	8.482733e-05	8.231640e-05	8.202663e-05	7.873313e-05
##	5719	5720	5721	5722	5723	5724
##	8.112160e-05	8.336528e-05	8.182921e-05	8.283715e-05	8.069077e-05	1.569817e-04
##	5725	5726	5727	5728	5729	5730
##	1.302650e-04	8.236695e-05	8.230778e-05	7.776398e-05	8.505102e-05	8.315336e-05
##	5731	5732	5733	5734	5735	5736
##	7.960378e-05	8.193405e-05	8.206072e-05	8.067959e-05	8.413233e-05	8.573415e-05
##	5737	5738	5739	5740	5741	5742
##	8.578330e-05	8.353640e-05	8.231507e-05	8.244800e-05	8.556593e-05	8.192136e-05
##	5743	5744	5745	5746	5747	5748
##	8.506527e-05	1.003200e-03	7.790079e-05	9.355488e-05	8.049636e-05	8.411510e-05
##	5749	5750	5751	5752	5753	5754
##	8.143481e-05	8.057364e-05	7.773762e-05	8.370251e-05	8.385025e-05	8.647704e-05

##	5755	5756	5757	5758	5759	5760
##	2.680806e-04	8.411510e-05	8.192453e-05	1.005584e-04	8.448742e-05	8.570614e-05
##	5761	5762	5763	5764	5765	5766
##	8.166349e-05	7.975069e-05	1.068313e-04	8.291231e-05	8.555293e-05	8.562935e-05
##	5767	5768	5769	5770	5771	5772
##	8.350808e-05	8.909257e-05	8.458833e-05	8.326938e-05	8.541580e-05	8.174383e-05
##	5773	5774	5775	5776	5777	5778
##	8.466734e-05	8.216838e-05	8.606969e-05	8.605271e-05	7.853188e-05	8.424726e-05
##	5779	5780	5781	5782	5783	5784
##	8.168079e-05	8.240504e-05	8.231640e-05	8.059974e-05	8.274309e-05	8.681819e-05
##	5785	5786	5787	5788	5789	5790
##	8.051907e-05	8.480754e-05	8.347982e-05	8.404019e-05	6.446754e-04	8.604467e-05
##	5791	5792	5793	5794	5795	5796
##	8.303572e-05	8.216838e-05	8.231640e-05	8.583524e-05	8.342056e-05	8.536853e-05
##	5797	5798	5799	5800	5801	5802
##	4.108107e-03	9.464622e-05	8.230646e-05	8.042312e-05	8.208839e-05	8.530458e-05
##	5803	5804	5805	5806	5807	5808
##	7.812860e-05	8.170352e-05	8.187637e-05	8.127969e-05	2.650078e-04	1.036327e-03
##	5809	5810	5811	5812	5813	5814
##	2.525817e-04	8.216838e-05	8.502172e-05	8.405888e-05	7.776398e-05	8.281687e-05
##	5815	5816	5817	5818	5819	5820
##	8.692601e-05	8.408852e-05	8.359401e-05	8.023939e-05	7.809681e-05	7.775869e-05
##	5821	5822	5823	5824	5825	5826
##	8.286237e-05	8.325835e-05	8.649904e-05	8.862864e-05	8.447696e-05	8.227009e-05
##	5827	5828	5829	5830	5831	5832
##	8.347908e-05	8.630840e-05	1.168199e-04	8.565636e-05	1.015555e-03	7.773277e-05
##	5833	5834	5835	5836	5837	5838
##	8.459818e-05	8.484880e-05	8.533188e-05	8.599295e-05	6.382702e-04	8.438956e-05
##	5839	5840	5841	5842	5843	5844
##	7.978696e-05	8.439196e-05	8.192706e-05	8.581761e-05	8.553648e-05	8.403941e-05
##	5845	5846	5847	5848	5849	5850
##	8.400368e-05	8.028869e-05	9.029305e-05	8.157744e-05	9.426581e-04	8.522552e-05
##	5851	5852	5853	5854	5855	5856
##	8.177047e-05	8.567643e-05	8.358801e-05	8.308936e-05	8.526797e-05	8.377692e-05
##	5857	5858	5859	5860	5861	5862
##	8.573666e-05	7.898341e-05	8.541580e-05	8.282945e-05	8.134888e-05	7.974278e-05
##	5863	5864	5865	5866	5867	5868
##	8.578681e-05	8.388478e-05	8.444161e-05	9.503054e-05	4.421030e-04	8.266917e-05
##	5869	5870	5871	5872	5873	5874
##	8.337411e-05	8.548206e-05	8.410102e-05	1.016833e-04	7.795992e-05	2.615231e-04
##	5875	5876	5877	5878	5879	5880
##	8.565985e-05	7.910915e-05	8.231640e-05	8.221089e-05	8.443519e-05	8.292925e-05
##	5881	5882	5883	5884	5885	5886
##	8.250265e-05	8.646788e-05	8.465430e-05	8.434089e-05	8.437199e-05	8.621071e-05
##	5887	5888	5889	5890	5891	5892
##	7.967741e-05	8.116731e-05	8.437757e-05	7.916753e-05	8.108852e-05	8.170175e-05
##	5893	5894	5895	5896	5897	5898
##	8.456737e-05	8.342278e-05	4.010735e-04	8.165253e-05	8.197351e-05	8.510055e-05
##	5899	5900	5901	5902	5903	5904
##	9.503054e-05	1.304088e-04	8.108576e-05	8.152537e-05	8.457871e-05	8.108576e-05
##	5905	5906	5907	5908	5909	5910
##	8.312095e-05	8.460142e-05	8.238564e-05	8.518825e-05	8.267123e-05	8.567293e-05
##	5911	5912	5913	5914	5915	5916
##	8.086266e-05	8.389170e-05	8.544330e-05	8.163904e-05	8.586701e-05	8.145750e-05

##	5917	5918	5919	5920	5921	5922
##	8.017408e-05	8.293278e-05	8.129897e-05	1.001947e-03	8.497246e-05	8.279245e-05
##	5923	5924	5925	5926	5927	5928
##	8.334325e-05	1.686867e-04	7.780029e-05	1.093915e-04	1.093915e-04	8.638659e-05
##	5929	5930	5931	5932	5933	5934
##	8.272300e-05	8.444161e-05	8.258350e-05	8.143243e-05	8.050615e-05	8.546310e-05
##	5935	5936	5937	5938	5939	5940
##	3.439639e-04	8.385025e-05	8.391632e-05	8.511906e-05	8.351701e-05	8.309582e-05
##	5941	5942	5943	5944	5945	5946
##	8.526287e-05	8.445044e-05	8.350584e-05	8.446088e-05	8.522128e-05	7.812860e-05
##	5947	5948	5949	5950	5951	5952
##	8.466408e-05	8.340579e-05	8.051907e-05	8.234364e-05	7.938897e-05	8.274379e-05
##	5953	5954	5955	5956	5957	5958
##	8.566072e-05	8.512663e-05	7.941746e-05	7.774231e-05	8.429002e-05	8.583965e-05
##	5959	5960	5961	5962	5963	5964
##	8.511569e-05	8.547602e-05	8.186322e-05	2.114213e-03	8.019787e-05	8.380055e-05
##	5965	5966	5967	5968	5969	5970
##	8.478284e-05	8.186385e-05	8.908317e-05	8.908317e-05	8.558241e-05	8.358876e-05
##	5971	5972	5973	5974	5975	5976
##	8.358876e-05	8.605271e-05	8.115133e-05	8.208719e-05	8.287080e-05	8.325117e-05
##	5977	5978	5979	5980	5981	5982
##	8.605271e-05	8.484880e-05	1.036327e-03	8.423461e-05	8.376854e-05	8.444161e-05
##	5983	5984	5985	5986	5987	5988
##	8.585730e-05	8.675214e-05	8.329054e-05	8.388708e-05	8.444161e-05	8.045275e-05
##	5989	5990	5991	5992	5993	5994
##	8.634836e-05	8.267674e-05	8.491091e-05	8.314111e-05	8.124941e-05	8.666768e-05
##	5995	5996	5997	5998	5999	6000
##	8.230579e-05	8.453016e-05	8.234297e-05	8.298164e-05	8.100400e-05	7.777719e-05
##	6001	6002	6003	6004	6005	6006
##	1.510901e-04	7.884856e-05	8.369494e-05	8.302788e-05	8.058619e-05	7.934504e-05
##	6007	6008	6009	6010	6011	6012
##	8.091219e-05	8.276253e-05	8.076908e-05	8.404642e-05	8.245069e-05	7.797546e-05
##	6013	6014	6015	6016	6017	6018
##	8.556420e-05	8.575256e-05	7.773076e-05	8.192706e-05	8.352670e-05	8.387249e-05
##	6019	6020	6021	6022	6023	6024
##	8.140855e-05	8.063877e-05	8.421804e-05	8.423461e-05	8.546052e-05	8.471719e-05
##	6025	6026	6027	6028	6029	6030
##	8.208719e-05	8.114732e-05	8.325700e-05	8.058619e-05	8.523994e-05	8.191438e-05
##	6031	6032	6033	6034	6035	6036
##	8.005636e-05	8.474670e-05	8.381506e-05	9.848282e-05	8.272785e-05	8.213711e-05
##	6037	6038	6039	6040	6041	6042
##	8.949488e-05	7.825005e-05	8.598761e-05	8.258555e-05	8.338884e-05	8.348874e-05
##	6043	6044	6045	6046	6047	6048
##	8.077557e-05	8.446731e-05	8.413233e-05	2.419525e-04	8.697868e-05	7.913688e-05
##	6049	6050	6051	6052	6053	6054
##	8.419124e-05	8.488935e-05	7.906657e-05	7.953948e-05	8.195248e-05	8.558241e-05
##	6055	6056	6057	6058	6059	6060
##	1.044698e-03	3.080398e-04	8.456818e-05	8.390169e-05	8.390169e-05	8.259374e-05
##	6061	6062	6063	6064	6065	6066
##	8.131654e-05	8.304357e-05	8.132887e-05	7.949518e-05	8.150308e-05	8.494331e-05
##	6067	6068	6069	6070	6071	6072
##	9.813858e-05	8.653025e-05	8.012782e-05	8.012782e-05	8.165122e-05	8.550191e-05
##	6073	6074	6075	6076	6077	6078
##	8.178552e-05	8.173887e-05	8.173825e-05	7.843803e-05	7.805905e-05	8.574116e-05

##	6079	6080	6081	6082	6083	6084
##	8.521196e-05	8.220696e-05	8.444161e-05	8.166296e-05	8.023939e-05	8.169250e-05
##	6085	6086	6087	6088	6089	6090
##	8.368284e-05	8.023645e-05	8.267881e-05	8.341687e-05	8.143481e-05	8.267123e-05
##	6091	6092	6093	6094	6095	6096
##	8.472948e-05	8.224636e-05	7.995597e-05	7.943400e-05	8.266642e-05	8.288063e-05
##	6097	6098	6099	6100	6101	6102
##	8.600186e-05	8.649904e-05	8.307565e-05	8.460711e-05	8.531482e-05	8.293278e-05
##	6103	6104	6105	6106	6107	6108
##	8.300367e-05	8.367680e-05	8.751935e-05	8.318081e-05	8.205299e-05	8.300367e-05
##	6109	6110	6111	6112	6113	6114
##	7.786846e-05	8.529351e-05	8.385945e-05	8.220434e-05	8.647887e-05	8.661314e-05
##	6115	6116	6117	6118	6119	6120
##	8.086321e-05	8.355956e-05	8.518994e-05	8.165674e-05	8.374193e-05	7.962760e-05
##	6121	6122	6123	6124	6125	6126
##	8.421251e-05	8.305357e-05	8.215916e-05	8.115247e-05	8.369948e-05	8.268285e-05
##	6127	6128	6129	6130	6131	6132
##	8.598672e-05	8.214101e-05	7.775231e-05	8.511810e-05	8.495247e-05	8.417865e-05
##	6133	6134	6135	6136	6137	6138
##	7.932855e-05	8.605271e-05	8.331320e-05	8.470328e-05	8.226349e-05	8.051693e-05
##	6139	6140	6141	6142	6143	6144
##	8.199395e-05	8.456656e-05	8.279663e-05	8.267537e-05	8.534128e-05	8.156530e-05
##	6145	6146	6147	6148	6149	6150
##	7.892516e-05	8.508374e-05	8.600988e-05	8.568691e-05	8.179113e-05	8.373500e-05
##	6151	6152	6153	6154	6155	6156
##	8.674457e-05	8.221942e-05	8.602593e-05	7.826991e-05	8.506527e-05	8.356180e-05
##	6157	6158	6159	6160	6161	6162
##	1.404940e-04	8.364889e-05	8.166788e-05	8.516797e-05	7.786537e-05	8.656336e-05
##	6163	6164	6165	6166	6167	6168
##	8.155500e-05	8.279245e-05	8.683700e-05	2.300737e-04	9.881999e-05	8.511569e-05
##	6169	6170	6171	6172	6173	6174
##	7.995366e-05	8.510055e-05	8.051907e-05	8.444161e-05	8.344571e-05	7.808919e-05
##	6175	6176	6177	6178	6179	6180
##	8.574379e-05	8.320180e-05	7.862630e-05	8.138017e-05	8.100176e-05	8.605271e-05
##	6181	6182	6183	6184	6185	6186
##	2.029941e-03	8.222664e-05	1.060233e-04	1.956417e-04	8.145869e-05	7.846250e-05
##	6187	6188	6189	6190	6191	6192
##	8.334178e-05	8.231640e-05	8.284555e-05	8.042115e-05	8.484880e-05	8.349915e-05
##	6193	6194	6195	6196	6197	6198
##	8.557547e-05	8.134711e-05	8.327157e-05	8.416372e-05	1.523369e-04	7.824406e-05
##	6199	6200	6201	6202	6203	6204
##	8.567468e-05	7.884856e-05	7.794690e-05	7.846250e-05	8.046042e-05	8.396871e-05
##	6205	6206	6207	6208	6209	6210
##	7.978607e-05	8.554773e-05	8.700790e-05	7.983649e-05	8.200996e-05	8.205492e-05
##	6211	6212	6213	6214	6215	6216
##	8.113473e-05	1.129454e-04	1.121486e-04	9.706541e-04	8.416607e-05	8.558936e-05
##	6217	6218	6219	6220	6221	6222
##	7.986045e-05	4.519480e-03	8.326574e-05	8.425675e-05	1.040503e-03	8.137012e-05
##	6223	6224	6225	6226	6227	6228
##	1.039650e-04	8.166788e-05	8.222589e-05	8.578681e-05	1.112983e-03	1.019686e-03
##	6229	6230	6231	6232	6233	6234
##	7.776518e-05	8.484880e-05	8.481825e-05	8.386328e-05	8.471474e-05	8.483806e-05
##	6235	6236	6237	6238	6239	6240
##	8.473112e-05	8.476640e-05	8.476640e-05	8.476394e-05	8.487940e-05	8.187141e-05

##	6241	6242	6243	6244	6245	6246
##	8.236762e-05	8.484880e-05	8.608043e-05	8.712146e-05	8.025512e-05	1.787174e-04
##	6247	6248	6249	6250	6251	6252
##	8.423145e-05	8.325918e-05	8.294480e-05	8.169250e-05	8.650546e-05	8.102646e-05
##	6253	6254	6255	6256	6257	6258
##	1.036327e-03	7.912551e-05	1.098164e-04	8.210142e-05	8.117946e-05	7.818794e-05
##	6259	6260	6261	6262	6263	6264
##	2.649315e-04	8.400833e-05	8.492752e-05	8.358651e-05	8.031851e-05	8.293278e-05
##	6265	6266	6267	6268	6269	6270
##	8.210466e-05	8.562935e-05	8.482238e-05	8.536779e-05	8.458195e-05	8.549586e-05
##	6271	6272	6273	6274	6275	6276
##	8.390169e-05	8.286588e-05	9.383704e-05	8.411980e-05	8.357528e-05	8.387096e-05
##	6277	6278	6279	6280	6281	6282
##	8.430987e-05	8.480754e-05	7.884295e-05	8.401765e-05	8.569378e-05	7.999915e-05
##	6283	6284	6285	6286	6287	6288
##	8.248768e-05	8.120193e-05	8.475408e-05	8.241643e-05	1.046130e-04	7.935410e-05
##	6289	6290	6291	6292	6293	6294
##	8.492835e-05	8.164456e-05	8.066843e-05	8.270503e-05	8.420700e-05	8.038924e-05
##	6295	6296	6297	6298	6299	6300
##	8.231640e-05	8.512242e-05	8.464452e-05	8.514096e-05	8.408540e-05	8.124883e-05
##	6301	6302	6303	6304	6305	6306
##	8.450999e-05	9.250468e-05	8.352670e-05	8.455846e-05	8.205492e-05	8.279245e-05
##	6307	6308	6309	6310	6311	6312
##	8.708163e-05	7.850443e-05	8.181801e-05	8.023351e-05	8.589885e-05	8.412841e-05
##	6313	6314	6315	6316	6317	6318
##	8.231905e-05	8.158838e-05	8.509718e-05	8.438476e-05	8.291513e-05	8.257873e-05
##	6319	6320	6321	6322	6323	6324
##	8.057835e-05	8.388632e-05	8.697962e-05	8.578933e-05	8.608222e-05	8.336675e-05
##	6325	6326	6327	6328	6329	6330
##	8.304571e-05	8.566508e-05	8.511569e-05	8.555207e-05	8.022861e-05	8.169982e-05
##	6331	6332	6333	6334	6335	6336
##	1.668820e-04	8.061768e-05	8.349245e-05	8.265060e-05	8.446329e-05	8.191185e-05
##	6337	6338	6339	6340	6341	6342
##	8.139913e-05	8.149466e-05	8.133710e-05	8.144734e-05	9.049807e-05	8.284485e-05
##	6343	6344	6345	6346	6347	6348
##	8.364060e-05	8.398740e-05	8.362555e-05	8.355283e-05	8.493500e-05	8.170175e-05
##	6349	6350	6351	6352	6353	6354
##	8.006872e-05	8.452693e-05	8.487444e-05	8.444161e-05	8.288405e-05	7.935410e-05
##	6355	6356	6357	6358	6359	6360
##	8.146647e-05	8.092879e-05	1.606264e-04	1.015555e-03	8.347611e-05	8.173445e-05
##	6361	6362	6363	6364	6365	6366
##	8.601522e-05	8.479765e-05	8.357677e-05	8.534373e-05	8.450112e-05	8.296179e-05
##	6367	6368	6369	6370	6371	6372
##	8.444161e-05	8.386175e-05	8.034849e-05	8.480084e-05	8.210207e-05	7.861811e-05
##	6373	6374	6375	6376	6377	6378
##	8.182992e-05	8.340801e-05	8.460223e-05	8.527138e-05	8.205492e-05	8.137544e-05
##	6379	6380	6381	6382	6383	6384
##	8.385102e-05	8.303929e-05	7.897613e-05	7.956079e-05	8.287572e-05	8.422277e-05
##	6385	6386	6387	6388	6389	6390
##	8.344867e-05	8.474998e-05	8.205492e-05	8.526712e-05	8.117428e-05	8.118636e-05
##	6391	6392	6393	6394	6395	6396
##	8.137544e-05	8.079932e-05	8.455846e-05	8.235295e-05	8.550277e-05	8.226349e-05
##	6397	6398	6399	6400	6401	6402
##	8.406745e-05	2.560761e-04	8.570701e-05	8.303929e-05	8.168757e-05	8.546470e-05

##	6403	6404	6405	6406	6407	6408
##	8.090667e-05	8.233831e-05	8.121752e-05	8.421882e-05	8.529436e-05	8.290808e-05
##	6409	6410	6411	6412	6413	6414
##	8.425675e-05	7.817445e-05	8.657349e-05	7.556429e-04	8.287501e-05	1.278707e-04
##	6415	6416	6417	6418	6419	6420
##	7.898341e-05	7.920007e-05	8.144077e-05	8.200163e-05	8.027287e-05	8.113874e-05
##	6421	6422	6423	6424	6425	6426
##	8.190172e-05	8.300286e-05	7.913583e-05	7.957970e-05	8.001551e-05	7.882085e-05
##	6427	6428	6429	6430	6431	6432
##	8.456251e-05	8.329200e-05	8.350436e-05	8.505772e-05	8.419045e-05	8.198564e-05
##	6433	6434	6435	6436	6437	6438
##	8.519671e-05	8.511485e-05	8.137485e-05	7.964684e-05	8.538064e-05	8.548723e-05
##	6439	6440	6441	6442	6443	6444
##	8.422040e-05	8.348353e-05	8.530970e-05	8.459493e-05	8.514349e-05	8.562935e-05
##	6445	6446	6447	6448	6449	6450
##	8.482238e-05	8.536779e-05	8.458195e-05	8.411432e-05	8.385025e-05	8.448904e-05
##	6451	6452	6453	6454	6455	6456
##	8.531737e-05	8.549586e-05	8.391632e-05	8.511906e-05	8.351701e-05	8.309582e-05
##	6457	6458	6459	6460	6461	6462
##	8.518656e-05	8.346191e-05	8.050873e-05	8.194921e-05	8.432657e-05	8.434806e-05
##	6463	6464	6465	6466	6467	6468
##	7.988811e-05	8.170352e-05	8.208719e-05	8.570789e-05	8.150428e-05	8.264991e-05
##	6469	6470	6471	6472	6473	6474
##	8.109712e-05	8.300367e-05	7.832566e-05	2.079787e-04	8.379521e-05	8.539692e-05
##	6475	6476	6477	6478	6479	6480
##	8.312887e-05	8.313967e-05	8.373586e-05	7.733205e-04	8.348874e-05	8.424093e-05
##	6481	6482	6483	6484	6485	6486
##	8.550795e-05	8.279245e-05	8.188150e-05	8.250400e-05	1.027984e-03	8.288345e-05
##	6487	6488	6489	6490	6491	6492
##	6.328027e-03	8.029961e-05	8.277991e-05	8.116731e-05	7.777963e-05	8.435523e-05
##	6493	6494	6495	6496	6497	6498
##	8.012830e-05	8.134711e-05	8.820242e-05	8.445686e-05	8.620350e-05	8.062453e-05
##	6499	6500	6501	6502	6503	6504
##	8.313967e-05	8.456251e-05	8.195685e-05	8.566159e-05	8.313967e-05	8.452209e-05
##	6505	6506	6507	6508	6509	6510
##	8.251483e-05	8.479107e-05	8.014656e-05	8.321920e-05	8.368123e-05	8.428527e-05
##	6511	6512	6513	6514	6515	6516
##	8.181730e-05	7.828550e-05	8.603217e-05	8.667695e-05	8.463882e-05	8.527138e-05
##	6517	6518	6519	6520	6521	6522
##	8.508122e-05	7.783700e-05	8.139972e-05	8.449306e-05	8.550524e-05	8.031851e-05
##	6523	6524	6525	6526	6527	6528
##	8.356554e-05	9.099530e-05	8.325700e-05	8.206588e-05	7.875841e-05	7.981363e-05
##	6529	6530	6531	6532	6533	6534
##	8.218209e-05	8.453016e-05	8.444241e-05	8.558241e-05	8.231640e-05	8.067959e-05
##	6535	6536	6537	6538	6539	6540
##	2.066636e-04	8.392403e-05	9.720778e-05	8.313463e-05	8.347611e-05	8.275628e-05
##	6541	6542	6543	6544	6545	6546
##	8.684822e-05	1.039935e-04	8.385025e-05	8.436959e-05	8.166779e-05	8.102477e-05
##	6547	6548	6549	6550	6551	6552
##	8.009342e-05	8.248903e-05	8.107443e-05	8.427258e-05	8.145989e-05	8.194612e-05
##	6553	6554	6555	6556	6557	6558
##	8.487113e-05	8.464452e-05	8.444482e-05	8.268846e-05	8.404797e-05	8.550277e-05
##	6559	6560	6561	6562	6563	6564
##	8.456818e-05	7.933320e-05	8.014416e-05	8.557894e-05	8.561630e-05	8.449306e-05

##	6565	6566	6567	6568	6569	6570
##	8.133592e-05	8.292995e-05	8.584141e-05	8.620440e-05	8.633564e-05	8.536853e-05
##	6571	6572	6573	6574	6575	6576
##	8.531737e-05	8.182670e-05	8.444402e-05	8.096935e-05	8.376093e-05	1.033061e-04
##	6577	6578	6579	6580	6581	6582
##	8.334252e-05	1.032151e-03	8.182670e-05	7.799884e-05	8.118866e-05	8.118866e-05
##	6583	6584	6585	6586	6587	6588
##	8.198628e-05	8.209172e-05	8.156651e-05	8.220237e-05	1.615142e-04	8.469347e-05
##	6589	6590	6591	6592	6593	6594
##	8.175253e-05	8.329054e-05	9.098515e-05	8.096433e-05	8.329200e-05	7.980164e-05
##	6595	6596	6597	6598	6599	6600
##	8.704649e-05	8.293278e-05	8.316419e-05	8.578681e-05	8.329200e-05	7.927767e-05
##	6601	6602	6603	6604	6605	6606
##	8.475983e-05	8.239500e-05	8.320977e-05	8.314543e-05	8.064829e-05	7.780553e-05
##	6607	6608	6609	6610	6611	6612
##	7.997960e-05	8.227801e-05	8.154289e-05	8.208719e-05	8.892303e-05	8.503594e-05
##	6613	6614	6615	6616	6617	6618
##	3.311363e-03	8.422040e-05	7.988538e-05	8.540378e-05	5.121409e-04	7.887392e-05
##	6619	6620	6621	6622	6623	6624
##	8.262307e-05	8.155500e-05	8.316274e-05	8.329200e-05	8.231905e-05	8.146168e-05
##	6625	6626	6627	6628	6629	6630
##	8.159143e-05	8.657441e-05	8.468775e-05	7.952867e-05	8.089501e-05	8.562935e-05
##	6631	6632	6633	6634	6635	6636
##	7.985999e-05	8.366321e-05	1.381726e-04	8.412606e-05	8.085937e-05	8.293278e-05
##	6637	6638	6639	6640	6641	6642
##	8.653852e-05	7.852142e-05	8.592720e-05	8.439196e-05	7.556429e-04	8.274725e-05
##	6643	6644	6645	6646	6647	6648
##	8.352745e-05	8.380589e-05	8.465756e-05	8.519671e-05	7.962376e-05	8.113523e-05
##	6649	6650	6651	6652	6653	6654
##	1.232078e-04	8.192706e-05	8.042115e-05	8.035802e-05	8.526797e-05	8.327230e-05
##	6655	6656	6657	6658	6659	6660
##	8.277713e-05	8.067959e-05	4.446852e-04	8.218993e-05	8.245944e-05	9.347425e-04
##	6661	6662	6663	6664	6665	6666
##	8.648987e-05	8.344941e-05	7.894214e-05	8.522043e-05	8.322065e-05	8.343831e-05
##	6667	6668	6669	6670	6671	6672
##	8.231640e-05	8.192706e-05	1.248494e-03	8.321920e-05	8.184750e-05	8.038874e-05
##	6673	6674	6675	6676	6677	6678
##	8.258009e-05	8.633927e-05	2.300737e-04	8.315120e-05	8.301078e-05	8.005737e-05
##	6679	6680	6681	6682	6683	6684
##	8.218013e-05	8.620169e-05	8.254469e-05	9.182691e-05	8.158230e-05	8.462173e-05
##	6685	6686	6687	6688	6689	6690
##	8.270157e-05	2.650078e-04	8.265816e-05	8.155500e-05	5.731953e-04	8.298154e-05
##	6691	6692	6693	6694	6695	6696
##	8.334986e-05	8.436161e-05	8.428368e-05	2.471811e-04	8.178980e-05	8.128728e-05
##	6697	6698	6699	6700	6701	6702
##	8.484880e-05	8.387096e-05	8.284205e-05	8.303929e-05	8.370856e-05	8.358726e-05
##	6703	6704	6705	6706	6707	6708
##	8.404097e-05	8.573678e-05	8.500667e-05	7.985096e-05	8.250806e-05	8.230844e-05
##	6709	6710	6711	6712	6713	6714
##	8.203948e-05	8.653025e-05	1.105842e-04	8.139557e-05	8.216903e-05	8.573152e-05
##	6715	6716	6717	6718	6719	6720
##	8.458103e-05	8.355732e-05	8.600186e-05	8.197479e-05	8.320107e-05	8.682765e-05
##	6721	6722	6723	6724	6725	6726
##	8.390554e-05	7.986045e-05	7.773504e-05	8.176550e-05	7.838261e-05	8.192643e-05

##	6727	6728	6729	6730	6731	6732
##	8.023939e-05	8.647887e-05	8.440955e-05	8.550277e-05	8.460954e-05	1.153886e-04
##	6733	6734	6735	6736	6737	6738
##	8.473849e-05	8.506527e-05	8.484384e-05	8.484880e-05	8.527052e-05	7.788361e-05
##	6739	6740	6741	6742	6743	6744
##	1.170623e-04	7.948291e-04	8.077773e-05	8.162497e-05	8.526797e-05	8.121752e-05
##	6745	6746	6747	6748	6749	6750
##	8.673169e-05	1.137513e-04	8.347388e-05	8.329638e-05	8.034248e-05	8.321775e-05
##	6751	6752	6753	6754	6755	6756
##	8.507450e-05	8.500333e-05	8.593430e-05	8.611806e-05	8.355059e-05	8.155500e-05
##	6757	6758	6759	6760	6761	6762
##	8.216829e-05	1.039935e-04	8.444482e-05	8.704568e-05	8.351247e-04	8.358726e-05
##	6763	6764	6765	6766	6767	6768
##	8.203884e-05	8.106311e-05	8.474834e-05	6.328027e-03	2.133500e-02	7.955990e-05
##	6769	6770	6771	6772	6773	6774
##	8.286237e-05	8.623418e-05	7.891531e-05	8.410415e-05	1.000215e-04	2.123053e-04
##	6775	6776	6777	6778	6779	6780
##	7.932973e-05	3.895673e-03	8.700790e-05	8.256092e-05	8.433214e-05	8.480754e-05
##	6781	6782	6783	6784	6785	6786
##	1.465417e-04	8.155500e-05	8.401066e-05	8.246079e-05	8.046188e-05	8.387479e-05
##	6787	6788	6789	6790	6791	6792
##	8.531311e-05	8.196458e-05	8.460223e-05	8.576397e-05	7.953823e-05	8.508038e-05
##	6793	6794	6795	6796	6797	6798
##	7.782264e-05	7.791970e-05	8.088958e-05	8.034849e-05	8.234364e-05	1.179138e-04
##	6799	6800	6801	6802	6803	6804
##	8.423461e-05	8.133122e-05	9.466250e-04	8.506359e-05	8.578681e-05	8.529180e-05
##	6805	6806	6807	6808	6809	6810
##	8.064723e-05	7.816582e-05	8.409711e-05	8.548723e-05	7.882283e-05	8.624321e-05
##	6811	6812	6813	6814	6815	6816
##	2.402305e-04	8.354387e-05	8.527733e-05	8.526797e-05	8.459493e-05	8.528499e-05
##	6817	6818	6819	6820	6821	6822
##	8.505856e-05	1.046885e-04	8.044917e-05	7.815910e-05	7.866067e-05	8.381200e-05
##	6823	6824	6825	6826	6827	6828
##	7.964856e-05	8.302289e-05	8.493999e-05	8.051132e-05	8.181363e-05	8.285256e-05
##	6829	6830	6831	6832	6833	6834
##	8.549845e-05	8.140269e-05	8.198564e-05	8.237229e-05	8.244262e-05	8.733802e-05
##	6835	6836	6837	6838	6839	6840
##	8.117428e-05	8.062453e-05	8.716897e-05	8.264167e-05	8.499915e-05	8.674656e-05
##	6841	6842	6843	6844	6845	6846
##	8.277296e-05	8.340948e-05	8.345238e-05	7.832946e-05	8.358801e-05	8.192706e-05
##	6847	6848	6849	6850	6851	6852
##	8.455361e-05	8.023939e-05	8.251009e-05	8.063297e-05	8.526797e-05	9.913120e-05
##	6853	6854	6855	6856	6857	6858
##	9.913120e-05	7.832946e-05	7.777152e-05	8.550881e-05	9.612428e-05	8.450192e-05
##	6859	6860	6861	6862	6863	6864
##	8.493500e-05	8.567643e-05	8.329200e-05	8.093655e-05	7.882283e-05	8.111647e-05
##	6865	6866	6867	6868	6869	6870
##	8.284135e-05	8.448099e-05	8.150790e-05	8.484880e-05	8.342573e-05	8.382107e-05
##	6871	6872	6873	6874	6875	6876
##	8.318225e-05	8.143481e-05	8.573240e-05	8.219451e-05	7.919739e-05	9.248445e-05
##	6877	6878	6879	6880	6881	6882
##	8.511485e-05	8.521026e-05	8.343609e-05	8.379444e-05	8.192706e-05	8.431464e-05
##	6883	6884	6885	6886	6887	6888
##	8.262384e-05	8.391786e-05	1.639500e-04	8.474588e-05	8.482650e-05	8.329200e-05

##	6889	6890	6891	6892	6893	6894
##	8.186008e-05	8.578681e-05	2.347306e-04	8.048349e-05	8.331320e-05	8.334545e-05
##	6895	6896	6897	6898	6899	6900
##	8.547689e-05	8.513506e-05	7.925693e-05	8.296604e-05	8.447374e-05	8.347611e-05
##	6901	6902	6903	6904	6905	6906
##	8.464615e-05	8.637384e-05	8.105237e-05	8.591568e-05	8.195248e-05	8.484880e-05
##	6907	6908	6909	6910	6911	6912
##	8.527138e-05	8.344497e-05	8.237896e-05	8.019933e-05	8.172896e-05	7.978518e-05
##	6913	6914	6915	6916	6917	6918
##	8.169496e-05	8.458844e-05	1.137513e-04	8.351701e-05	8.435444e-05	8.232635e-05
##	6919	6920	6921	6922	6923	6924
##	9.464622e-05	8.000008e-05	8.526797e-05	8.172896e-05	8.489929e-05	8.297516e-05
##	6925	6926	6927	6928	6929	6930
##	8.324972e-05	8.218993e-05	8.531396e-05	8.489017e-05	8.217294e-05	8.452936e-05
##	6931	6932	6933	6934	6935	6936
##	8.275003e-05	7.785435e-05	8.155500e-05	8.420621e-05	8.218340e-05	8.561804e-05
##	6937	6938	6939	6940	6941	6942
##	7.925994e-05	8.384565e-05	8.384565e-05	8.389170e-05	8.251212e-05	8.339621e-05
##	6943	6944	6945	6946	6947	6948
##	8.368209e-05	8.371008e-05	8.384565e-05	8.372524e-05	8.359251e-05	8.285045e-05
##	6949	6950	6951	6952	6953	6954
##	7.871826e-05	8.472456e-05	8.629752e-05	8.358351e-05	8.216381e-05	8.275211e-05
##	6955	6956	6957	6958	6959	6960
##	8.384565e-05	8.256578e-05	8.416372e-05	8.574029e-05	8.355059e-05	7.774046e-05
##	6961	6962	6963	6964	6965	6966
##	7.813449e-05	8.388401e-05	8.155067e-05	8.226811e-05	8.054239e-05	8.231640e-05
##	6967	6968	6969	6970	6971	6972
##	8.190109e-05	8.549845e-05	8.014753e-05	8.159143e-05	8.007062e-05	8.422672e-05
##	6973	6974	6975	6976	6977	6978
##	8.399747e-05	8.232038e-05	8.506527e-05	8.345238e-05	8.178240e-05	8.694668e-05
##	6979	6980	6981	6982	6983	6984
##	7.841965e-05	8.473604e-05	8.239634e-05	8.159143e-05	8.384948e-05	8.329190e-05
##	6985	6986	6987	6988	6989	6990
##	8.202920e-05	8.121405e-05	8.255149e-05	9.792089e-05	8.470246e-05	8.017650e-05
##	6991	6992	6993	6994	6995	6996
##	8.216903e-05	8.180112e-05	8.470410e-05	8.214427e-05	8.180112e-05	7.999542e-05
##	6997	6998	6999	7000	7001	7002
##	1.248494e-03	8.143481e-05	8.059195e-05	8.233831e-05	8.137899e-05	8.582202e-05
##	7003	7004	7005	7006	7007	7008
##	8.187385e-05	8.176434e-05	8.538578e-05	8.394563e-05	8.529180e-05	8.095932e-05
##	7009	7010	7011	7012	7013	7014
##	8.215264e-05	8.573853e-05	7.898341e-05	8.310577e-05	8.424172e-05	8.474916e-05
##	7015	7016	7017	7018	7019	7020
##	8.375561e-05	8.229123e-05	7.827787e-05	8.204004e-05	9.693807e-05	8.124650e-05
##	7021	7022	7023	7024	7025	7026
##	8.213906e-05	8.351254e-05	8.329127e-05	8.368436e-05	8.235153e-05	8.187385e-05
##	7027	7028	7029	7030	7031	7032
##	8.762721e-05	8.551659e-05	7.773034e-05	8.090391e-05	8.396418e-05	8.590593e-05
##	7033	7034	7035	7036	7037	7038
##	8.320170e-05	8.330955e-05	8.489017e-05	8.231640e-05	8.277504e-05	8.514602e-05
##	7039	7040	7041	7042	7043	7044
##	4.763528e-04	8.437757e-05	8.252500e-05	8.164202e-05	8.483877e-05	8.197479e-05
##	7045	7046	7047	7048	7049	7050
##	8.233300e-05	8.284135e-05	8.291513e-05	8.330955e-05	8.611089e-05	8.143839e-05

##	7051	7052	7053	7054	7055	7056
##	8.143839e-05	8.155500e-05	8.227141e-05	8.671775e-05	8.241643e-05	8.316274e-05
##	7057	7058	7059	7060	7061	7062
##	8.296462e-05	8.164202e-05	8.412841e-05	8.490676e-05	8.490676e-05	2.637221e-03
##	7063	7064	7065	7066	7067	7068
##	8.181989e-05	8.657625e-05	1.252179e-04	8.057364e-05	8.348428e-05	7.953615e-05
##	7069	7070	7071	7072	7073	7074
##	8.421173e-05	8.023351e-05	8.290033e-05	8.136598e-05	8.489017e-05	8.229123e-05
##	7075	7076	7077	7078	7079	7080
##	8.210013e-05	8.387096e-05	1.062545e-04	1.046018e-04	8.272300e-05	8.213256e-05
##	7081	7082	7083	7084	7085	7086
##	8.228330e-05	8.333225e-05	8.164263e-05	8.136893e-05	8.303929e-05	8.252771e-05
##	7087	7088	7089	7090	7091	7092
##	8.534384e-05	7.779616e-05	8.518656e-05	8.483723e-05	8.289048e-05	7.778543e-05
##	7093	7094	7095	7096	7097	7098
##	8.538235e-05	8.180112e-05	8.209366e-05	8.004692e-05	8.497329e-05	8.399127e-05
##	7099	7100	7101	7102	7103	7104
##	8.437997e-05	8.155500e-05	8.165559e-05	8.116165e-05	8.333591e-05	8.284345e-05
##	7105	7106	7107	7108	7109	7110
##	8.688660e-05	8.197479e-05	1.975902e-04	8.485872e-05	8.255897e-05	8.492503e-05
##	7111	7112	7113	7114	7115	7116
##	8.156106e-05	8.314687e-05	8.585541e-05	8.030457e-05	8.231507e-05	8.191945e-05
##	7117	7118	7119	7120	7121	7122
##	9.065236e-05	8.334462e-05	8.309582e-05	8.242515e-05	8.616387e-05	8.192698e-05
##	7123	7124	7125	7126	7127	7128
##	8.331174e-05	8.184498e-05	8.293066e-05	7.958934e-05	8.565025e-05	8.725468e-05
##	7129	7130	7131	7132	7133	7134
##	8.300367e-05	8.116566e-05	8.202470e-05	8.091385e-05	1.960254e-04	8.107556e-05
##	7135	7136	7137	7138	7139	7140
##	8.169250e-05	8.537207e-05	8.484880e-05	8.155197e-05	8.846667e-05	8.416372e-05
##	7141	7142	7143	7144	7145	7146
##	7.912734e-05	8.693446e-05	1.019600e-04	8.452209e-05	8.154531e-05	8.145989e-05
##	7147	7148	7149	7150	7151	7152
##	8.037965e-05	8.348353e-05	8.523388e-05	1.459162e-04	8.468775e-05	1.241230e-04
##	7153	7154	7155	7156	7157	7158
##	8.233300e-05	8.204913e-05	8.158717e-05	8.238956e-05	8.233300e-05	1.961568e-04
##	7159	7160	7161	7162	7163	7164
##	8.338147e-05	8.328762e-05	8.450515e-05	8.331467e-05	8.186826e-05	8.586701e-05
##	7165	7166	7167	7168	7169	7170
##	8.393251e-05	8.634109e-05	7.783700e-05	8.451725e-05	1.339763e-04	8.199075e-05
##	7171	7172	7173	7174	7175	7176
##	8.178552e-05	1.121486e-04	8.660668e-05	7.983027e-05	8.102927e-05	3.971061e-03
##	7177	7178	7179	7180	7181	7182
##	8.582819e-05	8.474013e-05	8.146468e-05	8.233566e-05	8.456251e-05	7.773080e-05
##	7183	7184	7185	7186	7187	7188
##	8.528584e-05	8.352596e-05	8.267261e-05	8.186944e-05	7.895514e-05	8.060034e-05
##	7189	7190	7191	7192	7193	7194
##	8.605271e-05	8.653025e-05	3.285427e-04	8.247562e-05	7.979178e-05	8.171093e-05
##	7195	7196	7197	7198	7199	7200
##	8.143243e-05	8.486037e-05	7.784938e-05	3.397759e-04	8.430669e-05	8.571664e-05
##	7201	7202	7203	7204	7205	7206
##	8.646422e-05	8.915006e-05	8.400213e-05	7.992053e-05	8.506779e-05	8.343905e-05
##	7207	7208	7209	7210	7211	7212
##	8.170916e-05	8.249588e-05	8.303929e-05	8.561262e-04	5.009683e-04	8.249376e-05

##	7213	7214	7215	7216	7217	7218
##	8.192706e-05	8.249376e-05	7.807541e-05	8.344645e-05	8.605271e-05	8.165060e-05
##	7219	7220	7221	7222	7223	7224
##	8.139557e-05	8.304571e-05	8.157987e-05	8.481496e-05	8.038874e-05	8.314687e-05
##	7225	7226	7227	7228	7229	7230
##	7.964684e-05	8.286518e-05	8.396108e-05	8.444803e-05	8.605271e-05	8.575695e-05
##	7231	7232	7233	7234	7235	7236
##	2.880201e-04	9.577395e-05	8.354013e-05	8.258555e-05	9.409537e-05	8.530373e-05
##	7237	7238	7239	7240	7241	7242
##	8.524333e-05	8.487858e-05	8.166779e-05	8.039076e-05	8.259921e-05	7.883512e-05
##	7243	7244	7245	7246	7247	7248
##	8.164202e-05	1.787174e-04	8.235096e-05	8.249385e-05	8.231432e-05	8.075183e-05
##	7249	7250	7251	7252	7253	7254
##	5.121409e-04	8.491506e-05	8.130014e-05	8.122555e-05	8.458844e-05	8.578681e-05
##	7255	7256	7257	7258	7259	7260
##	7.974893e-05	8.179925e-05	8.462905e-05	8.181801e-05	8.322210e-05	2.170423e-04
##	7261	7262	7263	7264	7265	7266
##	8.164639e-05	8.308291e-05	8.458833e-05	8.347611e-05	8.062453e-05	8.483641e-05
##	7267	7268	7269	7270	7271	7272
##	8.443279e-05	8.665195e-05	7.897994e-05	1.539831e-04	8.052114e-05	8.289400e-05
##	7273	7274	7275	7276	7277	7278
##	8.349989e-05	8.495580e-05	8.402930e-05	8.539864e-05	8.583524e-05	8.200355e-05
##	7279	7280	7281	7282	7283	7284
##	4.362089e-04	8.192897e-05	8.217164e-05	8.023645e-05	8.249926e-05	8.349692e-05
##	7285	7286	7287	7288	7289	7290
##	8.708921e-05	8.258887e-05	8.213442e-05	8.430511e-05	8.530970e-05	8.309223e-05
##	7291	7292	7293	7294	7295	7296
##	8.506108e-05	8.291020e-05	8.465185e-05	8.391324e-05	8.269536e-05	8.604110e-05
##	7297	7298	7299	7300	7301	7302
##	8.231640e-05	8.452209e-05	8.416214e-05	8.471719e-05	7.773508e-05	8.285606e-05
##	7303	7304	7305	7306	7307	7308
##	8.023792e-05	8.552524e-05	8.208719e-05	8.186448e-05	9.990960e-04	8.201829e-05
##	7309	7310	7311	7312	7313	7314
##	8.134004e-05	8.105746e-05	8.275072e-05	9.693807e-05	8.347611e-05	1.567145e-04
##	7315	7316	7317	7318	7319	7320
##	8.381506e-05	8.034699e-05	8.241777e-05	8.284905e-05	8.309797e-05	8.420069e-05
##	7321	7322	7323	7324	7325	7326
##	8.527988e-05	8.505689e-05	8.350436e-05	8.177367e-05	8.654496e-05	8.581849e-05
##	7327	7328	7329	7330	7331	7332
##	8.536853e-05	8.417315e-05	8.415272e-05	1.233583e-04	8.556841e-05	8.402930e-05
##	7333	7334	7335	7336	7337	7338
##	8.411510e-05	8.171031e-05	8.164263e-05	8.448904e-05	8.498246e-05	8.623237e-05
##	7339	7340	7341	7342	7343	7344
##	8.443439e-05	8.258692e-05	8.459168e-05	8.543470e-05	8.516966e-05	8.103602e-05
##	7345	7346	7347	7348	7349	7350
##	9.302224e-05	8.474506e-05	8.758536e-05	8.553821e-05	8.355209e-05	8.531737e-05
##	7351	7352	7353	7354	7355	7356
##	8.433293e-05	8.388862e-05	7.985541e-05	8.273408e-05	8.510307e-05	8.497079e-05
##	7357	7358	7359	7360	7361	7362
##	8.303929e-05	8.645965e-05	1.389310e-04	8.428209e-05	8.450515e-05	8.131654e-05
##	7363	7364	7365	7366	7367	7368
##	8.242314e-05	8.553129e-05	8.301007e-05	8.500249e-05	7.962120e-05	8.125638e-05
##	7369	7370	7371	7372	7373	7374
##	8.290386e-05	8.364286e-05	8.364286e-05	9.937691e-05	8.488437e-05	8.074000e-05

##	7375	7376	7377	7378	7379	7380
##	8.388401e-05	8.552178e-05	8.474916e-05	8.076801e-05	8.205492e-05	8.694292e-05
##	7381	7382	7383	7384	7385	7386
##	8.075399e-05	8.192326e-05	8.428527e-05	8.406044e-05	8.100176e-05	8.578681e-05
##	7387	7388	7389	7390	7391	7392
##	8.067959e-05	8.408685e-05	1.573930e-04	8.355423e-05	8.480836e-05	8.566770e-05
##	7393	7394	7395	7396	7397	7398
##	8.246811e-05	8.246811e-05	8.283715e-05	9.414177e-05	1.831187e-04	8.609374e-05
##	7399	7400	7401	7402	7403	7404
##	8.252093e-05	8.437757e-05	8.539264e-05	8.010581e-05	8.222073e-05	8.552178e-05
##	7405	7406	7407	7408	7409	7410
##	8.279245e-05	8.122910e-05	8.323735e-05	8.258009e-05	8.363147e-05	8.480177e-05
##	7411	7412	7413	7414	7415	7416
##	8.177305e-05	8.644227e-05	8.140210e-05	8.197479e-05	8.381506e-05	8.528414e-05
##	7417	7418	7419	7420	7421	7422
##	8.155500e-05	8.003757e-05	8.182804e-05	8.358801e-05	8.358801e-05	8.447696e-05
##	7423	7424	7425	7426	7427	7428
##	8.207621e-05	9.098515e-05	8.270572e-05	8.589265e-05	8.253518e-05	8.150790e-05
##	7429	7430	7431	7432	7433	7434
##	8.101290e-05	8.312815e-05	1.085622e-04	8.689504e-05	8.463312e-05	8.191122e-05
##	7435	7436	7437	7438	7439	7440
##	8.503762e-05	8.620169e-05	8.025308e-05	8.248845e-05	8.352670e-05	8.352670e-05
##	7441	7442	7443	7444	7445	7446
##	8.514349e-05	8.391709e-05	8.314687e-05	8.257668e-05	8.176869e-05	8.514602e-05
##	7447	7448	7449	7450	7451	7452
##	8.494248e-05	8.478449e-05	8.534555e-05	8.535325e-05	8.534641e-05	8.473358e-05
##	7453	7454	7455	7456	7457	7458
##	8.483145e-05	8.476722e-05	8.474424e-05	8.497329e-05	8.526882e-05	8.465837e-05
##	7459	7460	7461	7462	7463	7464
##	8.535325e-05	8.535325e-05	8.535325e-05	8.535068e-05	8.533957e-05	8.262316e-05
##	7465	7466	7467	7468	7469	7470
##	8.219255e-05	8.526797e-05	8.205879e-05	8.429240e-05	8.231640e-05	8.197470e-05
##	7471	7472	7473	7474	7475	7476
##	8.329127e-05	8.260331e-05	8.177616e-05	8.464371e-05	8.130072e-05	8.798506e-05
##	7477	7478	7479	7480	7481	7482
##	8.137485e-05	8.505772e-05	8.511569e-05	7.893432e-05	8.409633e-05	1.162200e-04
##	7483	7484	7485	7486	7487	7488
##	8.268639e-05	8.170352e-05	8.342647e-05	8.483806e-05	8.155500e-05	7.970778e-05
##	7489	7490	7491	7492	7493	7494
##	8.241241e-05	8.508122e-05	8.404720e-05	8.493916e-05	8.525777e-05	8.407915e-05
##	7495	7496	7497	7498	7499	7500
##	7.975069e-05	7.960378e-05	8.569914e-05	8.578681e-05	8.135536e-05	8.231640e-05
##	7501	7502	7503	7504	7505	7506
##	8.241643e-05	8.437837e-05	8.160361e-05	1.648785e-04	8.303929e-05	8.279245e-05
##	7507	7508	7509	7510	7511	7512
##	1.032151e-03	8.484880e-05	8.526797e-05	8.358426e-05	8.438226e-05	8.298093e-05
##	7513	7514	7515	7516	7517	7518
##	8.426783e-05	8.119962e-05	8.293278e-05	8.236295e-05	1.316411e-04	8.351254e-05
##	7519	7520	7521	7522	7523	7524
##	7.932973e-05	8.605182e-05	8.363834e-05	8.711197e-05	8.121405e-05	8.103039e-05
##	7525	7526	7527	7528	7529	7530
##	8.452209e-05	8.533860e-05	8.451160e-05	8.416529e-05	8.160361e-05	8.367529e-05
##	7531	7532	7533	7534	7535	7536
##	9.693807e-05	8.284695e-05	8.506863e-05	8.067260e-05	8.618728e-05	8.248034e-05

##	7537	7538	7539	7540	7541	7542
##	8.181363e-05	7.805076e-05	8.489764e-05	8.353864e-05	1.053942e-04	8.577100e-05
##	7543	7544	7545	7546	7547	7548
##	8.308793e-05	8.174259e-05	8.452047e-05	7.779656e-05	7.778882e-05	8.343609e-05
##	7549	7550	7551	7552	7553	7554
##	8.464371e-05	7.797808e-05	8.422514e-05	8.217024e-05	8.261211e-05	8.336161e-05
##	7555	7556	7557	7558	7559	7560
##	8.287080e-05	1.681616e-04	1.665110e-04	8.437757e-05	8.516797e-05	8.359776e-05
##	7561	7562	7563	7564	7565	7566
##	8.182240e-05	8.131654e-05	7.981727e-05	8.020761e-05	7.893772e-05	8.557200e-05
##	7567	7568	7569	7570	7571	7572
##	8.178926e-05	1.721240e-03	8.474013e-05	8.195248e-05	8.260263e-05	1.971092e-04
##	7573	7574	7575	7576	7577	7578
##	8.418956e-05	8.155500e-05	8.301576e-05	8.442477e-05	8.589265e-05	8.267123e-05
##	7579	7580	7581	7582	7583	7584
##	8.433214e-05	8.405265e-05	7.999542e-05	8.432816e-05	8.445205e-05	8.387249e-05
##	7585	7586	7587	7588	7589	7590
##	8.066206e-05	8.049069e-05	8.228792e-05	8.677821e-05	8.143600e-05	7.956792e-05
##	7591	7592	7593	7594	7595	7596
##	8.526797e-05	8.003851e-05	8.366170e-05	8.382576e-05	8.456575e-05	7.904406e-05
##	7597	7598	7599	7600	7601	7602
##	7.949395e-05	8.293278e-05	8.604467e-05	8.483806e-05	8.108406e-05	7.994075e-05
##	7603	7604	7605	7606	7607	7608
##	8.273616e-05	8.220696e-05	8.626582e-05	7.775700e-05	8.260263e-05	8.501837e-05
##	7609	7610	7611	7612	7613	7614
##	8.222401e-05	8.484632e-05	8.464371e-05	7.773166e-05	8.147906e-05	8.347611e-05
##	7615	7616	7617	7618	7619	7620
##	8.192706e-05	8.208460e-05	7.948291e-04	8.373889e-05	8.120770e-05	8.144256e-05
##	7621	7622	7623	7624	7625	7626
##	2.578840e-04	8.208396e-05	8.393935e-05	8.234696e-05	8.164325e-05	8.589265e-05
##	7627	7628	7629	7630	7631	7632
##	8.155500e-05	8.510223e-05	2.032857e-03	7.806547e-05	7.787759e-05	8.589265e-05
##	7633	7634	7635	7636	7637	7638
##	8.484880e-05	8.112388e-05	8.245809e-05	7.888155e-05	8.282735e-05	9.937691e-05
##	7639	7640	7641	7642	7643	7644
##	1.019686e-03	1.196420e-04	8.323445e-05	8.438476e-05	8.014416e-05	8.419675e-05
##	7645	7646	7647	7648	7649	7650
##	2.633542e-04	8.485045e-05	8.541752e-05	8.259921e-05	8.255965e-05	8.272577e-05
##	7651	7652	7653	7654	7655	7656
##	8.229983e-05	8.161825e-05	8.228991e-05	8.197479e-05	8.284625e-05	8.470410e-05
##	7657	7658	7659	7660	7661	7662
##	2.107469e-04	2.385136e-04	7.998425e-05	8.505929e-05	8.336234e-05	8.365190e-05
##	7663	7664	7665	7666	7667	7668
##	8.390400e-05	8.450031e-05	9.203349e-05	8.458195e-05	8.366623e-05	8.792663e-05
##	7669	7670	7671	7672	7673	7674
##	8.191375e-05	8.200218e-05	8.462987e-05	8.155500e-05	8.158838e-05	8.388708e-05
##	7675	7676	7677	7678	7679	7680
##	8.682940e-05	8.579561e-05	8.314471e-05	8.621612e-05	8.084296e-05	8.105746e-05
##	7681	7682	7683	7684	7685	7686
##	8.346498e-05	9.098515e-05	7.907908e-05	8.106141e-05	8.579561e-05	9.913120e-05
##	7687	7688	7689	7690	7691	7692
##	7.960378e-05	8.111020e-05	8.641030e-05	8.301861e-05	8.023939e-05	8.415115e-05
##	7693	7694	7695	7696	7697	7698
##	2.284115e-04	8.515519e-05	8.261220e-05	8.574292e-05	8.585541e-05	8.264785e-05

##	7699	7700	7701	7702	7703	7704
##	8.102421e-05	8.367378e-05	8.514940e-05	8.350510e-05	8.275211e-05	8.094765e-05
##	7705	7706	7707	7708	7709	7710
##	8.583965e-05	7.906008e-05	7.928731e-05	8.346720e-05	8.356031e-05	8.203755e-05
##	7711	7712	7713	7714	7715	7716
##	8.355807e-05	8.360001e-05	8.499248e-05	8.226811e-05	8.511569e-05	8.329190e-05
##	7717	7718	7719	7720	7721	7722
##	8.337190e-05	8.473112e-05	8.464371e-05	1.487977e-04	8.762150e-05	7.907908e-05
##	7723	7724	7725	7726	7727	7728
##	8.317213e-05	8.574292e-05	8.155378e-05	7.811120e-05	8.231640e-05	8.064723e-05
##	7729	7730	7731	7732	7733	7734
##	8.303929e-05	8.385255e-05	8.464371e-05	8.391632e-05	8.299016e-05	8.384565e-05
##	7735	7736	7737	7738	7739	7740
##	8.437438e-05	8.289048e-05	8.208719e-05	8.629208e-05	7.853188e-05	8.472702e-05
##	7741	7742	7743	7744	7745	7746
##	8.221089e-05	8.484880e-05	8.504599e-05	7.912040e-05	8.115297e-05	8.552956e-05
##	7747	7748	7749	7750	7751	7752
##	8.296108e-05	8.655692e-05	8.526797e-05	8.756023e-05	8.076801e-05	8.526797e-05
##	7753	7754	7755	7756	7757	7758
##	8.082386e-05	7.980967e-05	8.194231e-05	8.591644e-05	8.476887e-05	8.637202e-05
##	7759	7760	7761	7762	7763	7764
##	8.284975e-05	8.170352e-05	8.208719e-05	7.956283e-05	3.638704e-04	8.708069e-05
##	7765	7766	7767	7768	7769	7770
##	8.227207e-05	8.463882e-05	8.418809e-05	8.187637e-05	8.359476e-05	8.303929e-05
##	7771	7772	7773	7774	7775	7776
##	8.180112e-05	8.227405e-05	8.552264e-05	8.677821e-05	2.563988e-04	3.630432e-04
##	7777	7778	7779	7780	7781	7782
##	4.497636e-04	1.177621e-03	8.218666e-05	8.482238e-05	8.544330e-05	8.239299e-05
##	7783	7784	7785	7786	7787	7788
##	8.293278e-05	8.146468e-05	8.575169e-05	8.534043e-05	8.303929e-05	8.564851e-05
##	7789	7790	7791	7792	7793	7794
##	2.766399e-04	8.016441e-05	1.001015e-03	9.753447e-05	8.418337e-05	8.274032e-05
##	7795	7796	7797	7798	7799	7800
##	8.192960e-05	8.205492e-05	8.185504e-05	8.533188e-05	8.555466e-05	8.578681e-05
##	7801	7802	7803	7804	7805	7806
##	8.442627e-05	7.974893e-05	1.137513e-04	8.190362e-05	8.577275e-05	8.353193e-05
##	7807	7808	7809	7810	7811	7812
##	8.029365e-05	8.313967e-05	8.589265e-05	7.784938e-05	1.083048e-04	8.131654e-05
##	7813	7814	7815	7816	7817	7818
##	8.614500e-05	8.391709e-05	8.586613e-05	8.198692e-05	7.862605e-05	8.344497e-05
##	7819	7820	7821	7822	7823	7824
##	4.524748e-04	7.999449e-05	7.974893e-05	8.579561e-05	8.255149e-05	8.619448e-05
##	7825	7826	7827	7828	7829	7830
##	8.314687e-05	8.217164e-05	8.384642e-05	8.955232e-05	1.961568e-04	8.602057e-05
##	7831	7832	7833	7834	7835	7836
##	8.462499e-05	8.503176e-05	8.649892e-05	8.585730e-05	8.524248e-05	8.577275e-05
##	7837	7838	7839	7840	7841	7842
##	8.202911e-05	8.391555e-05	8.577275e-05	9.796266e-05	8.309295e-05	8.418337e-05
##	7843	7844	7845	7846	7847	7848
##	8.661221e-05	8.473358e-05	8.582554e-05	8.579561e-05	8.099560e-05	7.967180e-05
##	7849	7850	7851	7852	7853	7854
##	8.784865e-05	8.448823e-05	8.712227e-05	7.845800e-05	8.577275e-05	8.251280e-05
##	7855	7856	7857	7858	7859	7860
##	9.098515e-05	8.164263e-05	8.316924e-05	7.965457e-05	8.155500e-05	8.182553e-05

##	7861	7862	7863	7864	7865	7866
##	8.121579e-05	8.412763e-05	8.526797e-05	8.164639e-05	8.464371e-05	8.391478e-05
##	7867	7868	7869	7870	7871	7872
##	8.356854e-05	8.255217e-05	8.207104e-05	8.544330e-05	2.194120e-03	8.354760e-05
##	7873	7874	7875	7876	7877	7878
##	7.969778e-05	8.208396e-05	8.192960e-05	7.784938e-05	8.330369e-05	8.150790e-05
##	7879	7880	7881	7882	7883	7884
##	8.082168e-05	8.341096e-05	8.134711e-05	8.574292e-05	8.589265e-05	8.361127e-05
##	7885	7886	7887	7888	7889	7890
##	8.638204e-05	8.279245e-05	8.275003e-05	8.799895e-05	8.444161e-05	8.380818e-05
##	7891	7892	7893	7894	7895	7896
##	9.950109e-04	4.268123e-04	8.113645e-05	8.354536e-05	8.031054e-05	8.513085e-05
##	7897	7898	7899	7900	7901	7902
##	8.175936e-05	8.403941e-05	8.420857e-05	7.980961e-05	8.206395e-05	1.137513e-04
##	7903	7904	7905	7906	7907	7908
##	8.391478e-05	8.281338e-05	8.501503e-05	8.389170e-05	8.565549e-05	8.505102e-05
##	7909	7910	7911	7912	7913	7914
##	8.207612e-05	8.159873e-05	8.146707e-05	8.383264e-05	1.137513e-04	8.526797e-05
##	7915	7916	7917	7918	7919	7920
##	8.425042e-05	8.217817e-05	8.315264e-05	8.549586e-05	8.638295e-05	8.251754e-05
##	7921	7922	7923	7924	7925	7926
##	8.222401e-05	8.588634e-05	8.545105e-05	8.572890e-05	8.082768e-05	8.029018e-05
##	7927	7928	7929	7930	7931	7932
##	8.270917e-05	8.610641e-05	8.286448e-05	8.525522e-05	8.329200e-05	8.309079e-05
##	7933	7934	7935	7936	7937	7938
##	8.436161e-05	8.184059e-05	8.378606e-05	9.249873e-05	7.871857e-05	8.145810e-05
##	7939	7940	7941	7942	7943	7944
##	8.394872e-05	8.397423e-05	8.228991e-05	8.066577e-05	8.579561e-05	8.661221e-05
##	7945	7946	7947	7948	7949	7950
##	8.511906e-05	8.430114e-05	8.396330e-05	8.554427e-05	8.152055e-05	8.279245e-05
##	7951	7952	7953	7954	7955	7956
##	8.387479e-05	8.066843e-05	8.864296e-05	8.511990e-05	8.501503e-05	8.474342e-05
##	7957	7958	7959	7960	7961	7962
##	8.164639e-05	8.577275e-05	8.060402e-05	8.421804e-05	8.526372e-05	8.562935e-05
##	7963	7964	7965	7966	7967	7968
##	8.616028e-05	1.648785e-04	8.476640e-05	8.526797e-05	8.012782e-05	8.492586e-05
##	7969	7970	7971	7972	7973	7974
##	8.115706e-05	8.303215e-05	8.431861e-05	8.285045e-05	8.431861e-05	8.396340e-05
##	7975	7976	7977	7978	7979	7980
##	8.257055e-05	8.146468e-05	4.790473e-04	8.201829e-05	7.831496e-05	8.464371e-05
##	7981	7982	7983	7984	7985	7986
##	8.489017e-05	8.152296e-05	8.111419e-05	8.120019e-05	8.485789e-05	8.424014e-05
##	7987	7988	7989	7990	7991	7992
##	8.482238e-05	8.039625e-05	8.263962e-05	8.231640e-05	2.015732e-04	2.015732e-04
##	7993	7994	7995	7996	7997	7998
##	8.476640e-05	8.187141e-05	8.362555e-05	7.896406e-05	8.155500e-05	8.348948e-05
##	7999	8000	8001	8002	8003	8004
##	8.510391e-05	8.526797e-05	8.303929e-05	8.438396e-05	8.575256e-05	8.524758e-05
##	8005	8006	8007	8008	8009	8010
##	8.575432e-05	8.054343e-05	8.554415e-05	8.579825e-05	8.469674e-05	8.598850e-05
##	8011	8012	8013	8014	8015	8016
##	8.282735e-05	7.868382e-05	8.050357e-05	8.186385e-05	8.166779e-05	8.038874e-05
##	8017	8018	8019	8020	8021	8022
##	2.841262e-04	1.074613e-04	7.818794e-05	8.242314e-05	7.818794e-05	8.295612e-05

##	8023	8024	8025	8026	8027	8028
##	8.827773e-05	8.455026e-05	8.160361e-05	8.647521e-05	8.479848e-05	8.320542e-05
##	8029	8030	8031	8032	8033	8034
##	8.165928e-05	8.232702e-05	8.326782e-05	8.657349e-05	8.016289e-05	7.785987e-05
##	8035	8036	8037	8038	8039	8040
##	8.400756e-05	8.228330e-05	8.167210e-05	8.319962e-05	8.484880e-05	7.982847e-05
##	8041	8042	8043	8044	8045	8046
##	7.986225e-05	8.181989e-05	8.331320e-05	8.131654e-05	8.303929e-05	8.369343e-05
##	8047	8048	8049	8050	8051	8052
##	8.476722e-05	8.479107e-05	8.474424e-05	8.566072e-05	8.005636e-05	7.791170e-05
##	8053	8054	8055	8056	8057	8058
##	8.355956e-05	8.507954e-05	8.571664e-05	7.940977e-05	8.909257e-05	8.177305e-05
##	8059	8060	8061	8062	8063	8064
##	8.262042e-05	8.496818e-05	1.044698e-03	8.454875e-05	8.489017e-05	8.483145e-05
##	8065	8066	8067	8068	8069	8070
##	7.975246e-05	8.473358e-05	8.133122e-05	8.909257e-05	8.543298e-05	8.776900e-05
##	8071	8072	8073	8074	8075	8076
##	8.220696e-05	8.257736e-05	8.043998e-05	8.301932e-05	7.819466e-05	8.574292e-05
##	8077	8078	8079	8080	8081	8082
##	8.086266e-05	8.418337e-05	8.391940e-05	7.842975e-05	7.968520e-05	2.334216e-04
##	8083	8084	8085	8086	8087	8088
##	8.229388e-05	7.906008e-05	8.211244e-05	7.889990e-05	8.441916e-05	8.453339e-05
##	8089	8090	8091	8092	8093	8094
##	8.074054e-05	8.020030e-05	8.064723e-05	8.655784e-05	8.480084e-05	8.551918e-05
##	8095	8096	8097	8098	8099	8100
##	8.561021e-05	8.118924e-05	7.853081e-05	8.358351e-05	8.364060e-05	8.550709e-05
##	8101	8102	8103	8104	8105	8106
##	8.121405e-05	8.009770e-05	8.231640e-05	8.255149e-05	8.314687e-05	8.111419e-05
##	8107	8108	8109	8110	8111	8112
##	8.438396e-05	8.109201e-05	8.235286e-05	7.842458e-05	8.809744e-05	1.137513e-04
##	8113	8114	8115	8116	8117	8118
##	8.283505e-05	7.866067e-05	8.143481e-05	8.297525e-05	8.381124e-05	1.012998e-04
##	8119	8120	8121	8122	8123	8124
##	7.866067e-05	8.171340e-05	8.547602e-05	8.231640e-05	8.505102e-05	1.129454e-04
##	8125	8126	8127	8128	8129	8130
##	1.415713e-02	8.018856e-05	8.018856e-05	8.086979e-05	8.180112e-05	8.293278e-05
##	8131	8132	8133	8134	8135	8136
##	8.215990e-05	8.694668e-05	8.608222e-05	8.279245e-05	8.708163e-05	8.166849e-05
##	8137	8138	8139	8140	8141	8142
##	8.059667e-05	8.166542e-05	2.047784e-04	8.599562e-05	8.297029e-05	8.414723e-05
##	8143	8144	8145	8146	8147	8148
##	8.246416e-05	8.303929e-05	8.207104e-05	8.555986e-05	8.244463e-05	4.421030e-04
##	8149	8150	8151	8152	8153	8154
##	8.097102e-05	8.263275e-05	8.648712e-05	8.404642e-05	8.209236e-05	1.019600e-04
##	8155	8156	8157	8158	8159	8160
##	8.464371e-05	8.255557e-05	7.910551e-05	8.192706e-05	8.569914e-05	8.392480e-05
##	8161	8162	8163	8164	8165	8166
##	8.231963e-05	8.469511e-05	8.483723e-05	8.397578e-05	8.609117e-05	8.248980e-05
##	8167	8168	8169	8170	8171	8172
##	8.241643e-05	7.875649e-05	7.802198e-05	8.149166e-05	8.149166e-05	8.428606e-05
##	8173	8174	8175	8176	8177	8178
##	8.342056e-05	8.377387e-05	8.574292e-05	8.703906e-05	8.303929e-05	8.668529e-05
##	8179	8180	8181	8182	8183	8184
##	8.566508e-05	8.215534e-05	8.674842e-05	7.779568e-05	3.064304e-04	7.948163e-05

##	8185	8186	8187	8188	8189	8190
##	8.612973e-05	8.231640e-05	7.815120e-05	7.832447e-05	8.405732e-05	8.346794e-05
##	8191	8192	8193	8194	8195	8196
##	8.469674e-05	8.511569e-05	8.397036e-05	8.279245e-05	7.824896e-05	7.811542e-05
##	8197	8198	8199	8200	8201	8202
##	7.773028e-05	9.148020e-05	8.514602e-05	7.917204e-05	8.313967e-05	7.955744e-05
##	8203	8204	8205	8206	8207	8208
##	8.646880e-05	8.494248e-05	8.399515e-05	1.235090e-04	8.499248e-05	8.157623e-05
##	8209	8210	8211	8212	8213	8214
##	8.190670e-05	8.436161e-05	8.437757e-05	8.190615e-05	7.773371e-05	8.469184e-05
##	8215	8216	8217	8218	8219	8220
##	8.591745e-05	7.999915e-05	8.016634e-05	8.182553e-05	8.272785e-05	8.151874e-05
##	8221	8222	8223	8224	8225	8226
##	8.550277e-05	8.479107e-05	8.192643e-05	7.894283e-05	8.748546e-05	8.627759e-05
##	8227	8228	8229	8230	8231	8232
##	8.062084e-05	8.144197e-05	8.066577e-05	8.155500e-05	8.731224e-05	1.032151e-03
##	8233	8234	8235	8236	8237	8238
##	8.352437e-05	8.389170e-05	8.461198e-05	8.527138e-05	8.431623e-05	7.852138e-05
##	8239	8240	8241	8242	8243	8244
##	8.526797e-05	8.231640e-05	8.667695e-05	8.177297e-05	8.055643e-05	8.327448e-05
##	8245	8246	8247	8248	8249	8250
##	8.304571e-05	8.397036e-05	7.935924e-05	8.211957e-05	8.114503e-05	7.944609e-05
##	8251	8252	8253	8254	8255	8256
##	7.956409e-05	8.404642e-05	8.436640e-05	8.339989e-05	8.646880e-05	7.815120e-05
##	8257	8258	8259	8260	8261	8262
##	8.461279e-05	8.372524e-05	8.591568e-05	8.499081e-05	8.654220e-05	2.032857e-03
##	8263	8264	8265	8266	8267	8268
##	8.435763e-05	8.344423e-05	8.221089e-05	8.708163e-05	1.108849e-04	1.046885e-04
##	8269	8270	8271	8272	8273	8274
##	8.332492e-05	3.971061e-03	8.221154e-05	7.928731e-05	8.347611e-05	8.279454e-05
##	8275	8276	8277	8278	8279	8280
##	8.491838e-05	8.456402e-05	8.518994e-05	8.401532e-05	8.074537e-05	8.293914e-05
##	8281	8282	8283	8284	8285	8286
##	8.124941e-05	8.566421e-05	8.694668e-05	9.426581e-04	1.358051e-04	8.076801e-05
##	8287	8288	8289	8290	8291	8292
##	8.182867e-05	8.192199e-05	8.062611e-05	8.208839e-05	8.144376e-05	8.148746e-05
##	8293	8294	8295	8296	8297	8298
##	8.486285e-05	8.486285e-05	8.280709e-05	7.775869e-05	8.491672e-05	4.021743e-03
##	8299	8300	8301	8302	8303	8304
##	4.021743e-03	8.155500e-05	8.029167e-05	1.066795e-04	4.236410e-03	8.492336e-05
##	8305	8306	8307	8308	8309	8310
##	8.192516e-05	8.120597e-05	7.946364e-05	8.605092e-05	8.520687e-05	8.308793e-05
##	8311	8312	8313	8314	8315	8316
##	8.152236e-05	1.053105e-03	8.605092e-05	8.394640e-05	8.124650e-05	8.499665e-05
##	8317	8318	8319	8320	8321	8322
##	8.155500e-05	8.231640e-05	8.550363e-05	4.193737e-03	8.124650e-05	7.921470e-05
##	8323	8324	8325	8326	8327	8328
##	8.656060e-05	8.700790e-05	7.788361e-05	8.055643e-05	8.314687e-05	7.775419e-05
##	8329	8330	8331	8332	8333	8334
##	8.411354e-05	8.638204e-05	8.108179e-05	8.478449e-05	8.231640e-05	8.447938e-05
##	8335	8336	8337	8338	8339	8340
##	8.558502e-05	8.249521e-05	8.424489e-05	8.526797e-05	8.406511e-05	8.626401e-05
##	8341	8342	8343	8344	8345	8346
##	8.533957e-05	7.774145e-05	8.325554e-05	8.557374e-05	8.428447e-05	8.437757e-05

##	8347	8348	8349	8350	8351	8352
##	8.437757e-05	8.682765e-05	8.089509e-05	8.384565e-05	8.350584e-05	8.605271e-05
##	8353	8354	8355	8356	8357	8358
##	8.167587e-05	8.555466e-05	8.583965e-05	8.175750e-05	8.467550e-05	1.720672e-04
##	8359	8360	8361	8362	8363	8364
##	9.577395e-05	2.919503e-04	8.355956e-05	9.049807e-05	8.490676e-05	8.204389e-05
##	8365	8366	8367	8368	8369	8370
##	8.289048e-05	7.956205e-05	8.400911e-05	8.526797e-05	7.773852e-05	8.578681e-05
##	8371	8372	8373	8374	8375	8376
##	8.366246e-05	8.239969e-05	1.656144e-04	8.535068e-05	8.369116e-05	8.314111e-05
##	8377	8378	8379	8380	8381	8382
##	6.217234e-02	8.339473e-05	8.436161e-05	8.433214e-05	8.433214e-05	8.388247e-05
##	8383	8384	8385	8386	8387	8388
##	8.436161e-05	1.478401e-04	8.102140e-05	8.314255e-05	8.411197e-05	8.484880e-05
##	8389	8390	8391	8392	8393	8394
##	8.470410e-05	8.426783e-05	7.924242e-05	8.178980e-05	8.155500e-05	8.611974e-05
##	8395	8396	8397	8398	8399	8400
##	8.108974e-05	8.413233e-05	8.534641e-05	8.263481e-05	8.755524e-05	8.727776e-05
##	8401	8402	8403	8404	8405	8406
##	7.968470e-05	8.134004e-05	8.130599e-05	8.105746e-05	8.273478e-05	8.526797e-05
##	8407	8408	8409	8410	8411	8412
##	8.518741e-05	8.207556e-05	8.023939e-05	1.357988e-03	7.784938e-05	8.347611e-05
##	8413	8414	8415	8416	8417	8418
##	8.074699e-05	7.892177e-05	8.227669e-05	8.630024e-05	8.278966e-05	8.012303e-05
##	8419	8420	8421	8422	8423	8424
##	8.130599e-05	8.227009e-05	8.110167e-05	8.247216e-05	1.007567e-03	8.109712e-05
##	8425	8426	8427	8428	8429	8430
##	8.555207e-05	7.983296e-05	8.497329e-05	8.561282e-05	8.554773e-05	8.258146e-05
##	8431	8432	8433	8434	8435	8436
##	8.382117e-05	8.377159e-05	8.326637e-05	8.073248e-05	8.131068e-05	8.568953e-05
##	8437	8438	8439	8440	8441	8442
##	8.101634e-05	8.235229e-05	8.471392e-05	8.344201e-05	8.399592e-05	8.604824e-05
##	8443	8444	8445	8446	8447	8448
##	8.550363e-05	7.768784e-04	8.204205e-05	8.382117e-05	8.129897e-05	7.954949e-05
##	8449	8450	8451	8452	8453	8454
##	8.192706e-05	8.351031e-05	8.224176e-05	8.547430e-05	8.180175e-05	8.351254e-05
##	8455	8456	8457	8458	8459	8460
##	8.535325e-05	8.295116e-05	7.821885e-05	7.821885e-05	8.107386e-05	8.177297e-05
##	8461	8462	8463	8464	8465	8466
##	9.058232e-05	8.536779e-05	7.822599e-05	8.617455e-05	8.010200e-05	8.526882e-05
##	8467	8468	8469	8470	8471	8472
##	8.580705e-05	8.250062e-05	8.314687e-05	8.115706e-05	8.219844e-05	7.784938e-05
##	8473	8474	8475	8476	8477	8478
##	7.964599e-05	8.400213e-05	8.418652e-05	8.058148e-05	8.126977e-05	8.548465e-05
##	8479	8480	8481	8482	8483	8484
##	8.518741e-05	8.700602e-05	8.355358e-05	8.381047e-05	7.904477e-05	7.779568e-05
##	8485	8486	8487	8488	8489	8490
##	8.506527e-05	8.573678e-05	8.555120e-05	8.035551e-05	8.526457e-05	8.618728e-05
##	8491	8492	8493	8494	8495	8496
##	7.815728e-05	8.281198e-05	8.112217e-05	8.526797e-05	8.251754e-05	8.202278e-05
##	8497	8498	8499	8500	8501	8502
##	8.460467e-05	8.079723e-05	8.434169e-05	1.319189e-04	7.883969e-05	8.364060e-05
##	8503	8504	8505	8506	8507	8508
##	8.080102e-05	8.580793e-05	8.205492e-05	8.121579e-05	8.121579e-05	5.612584e-04

##	8509	8510	8511	8512	8513	8514
##	8.129078e-05	7.778973e-05	8.201188e-05	8.193849e-05	8.173693e-05	7.862605e-05
##	8515	8516	8517	8518	8519	8520
##	7.995736e-05	8.534555e-05	8.170916e-05	8.132241e-05	8.591568e-05	8.576924e-05
##	8521	8522	8523	8524	8525	8526
##	8.292501e-05	1.602152e-04	1.602152e-04	8.313247e-05	8.384565e-05	8.400678e-05
##	8527	8528	8529	8530	8531	8532
##	8.520687e-05	8.493666e-05	9.073198e-04	8.317502e-05	8.434806e-05	1.006502e-04
##	8533	8534	8535	8536	8537	8538
##	8.195312e-05	8.277087e-05	8.131654e-05	8.318081e-05	7.928538e-05	8.784865e-05
##	8539	8540	8541	8542	8543	8544
##	8.173763e-05	8.303929e-05	8.410102e-05	3.019374e-04	8.314543e-05	8.462336e-05
##	8545	8546	8547	8548	8549	8550
##	8.082597e-05	8.347462e-05	8.222401e-05	8.535325e-05	8.313967e-05	8.437917e-05
##	8551	8552	8553	8554	8555	8556
##	8.424884e-05	8.573328e-05	8.353033e-05	8.112560e-05	1.003200e-03	1.787174e-04
##	8557	8558	8559	8560	8561	8562
##	8.281687e-05	2.009535e-04	4.524748e-04	3.332639e-04	2.489435e-04	8.503929e-05
##	8563	8564	8565	8566	8567	8568
##	8.331028e-05	8.155500e-05	8.228462e-05	8.301932e-05	8.315481e-05	8.463312e-05
##	8569	8570	8571	8572	8573	8574
##	7.774946e-05	8.503762e-05	8.605628e-05	8.437757e-05	8.561369e-05	8.649904e-05
##	8575	8576	8577	8578	8579	8580
##	8.547602e-05	1.089020e-04	8.452209e-05	8.535838e-05	8.570876e-05	8.165919e-05
##	8581	8582	8583	8584	8585	8586
##	8.156348e-05	8.212607e-05	8.174135e-05	8.603217e-05	8.247283e-05	9.609905e-05
##	8587	8588	8589	8590	8591	8592
##	7.812182e-05	8.229255e-05	8.523060e-05	8.504097e-05	7.919739e-05	8.376854e-05
##	8593	8594	8595	8596	8597	8598
##	8.535325e-05	8.240437e-05	1.788326e-04	8.569914e-05	7.847662e-05	8.522128e-05
##	8599	8600	8601	8602	8603	8604
##	8.291796e-05	2.471811e-04	8.689504e-05	8.114846e-05	1.214067e-04	8.388862e-05
##	8605	8606	8607	8608	8609	8610
##	8.223189e-05	8.548982e-05	8.165919e-05	8.624050e-05	8.450918e-05	8.178552e-05
##	8611	8612	8613	8614	8615	8616
##	8.515952e-05	8.309438e-05	8.472784e-05	8.490344e-05	8.658915e-05	8.658915e-05
##	8617	8618	8619	8620	8621	8622
##	7.881568e-05	7.859895e-05	8.581937e-05	8.222401e-05	8.535325e-05	8.536779e-05
##	8623	8624	8625	8626	8627	8628
##	8.300936e-05	1.082569e-04	8.106763e-05	8.645965e-05	8.277713e-05	8.441676e-05
##	8629	8630	8631	8632	8633	8634
##	8.264854e-05	8.309295e-05	9.268542e-04	8.527223e-05	5.009683e-04	8.591125e-05
##	8635	8636	8637	8638	8639	8640
##	1.024780e-04	8.356629e-05	8.174437e-05	8.708163e-05	8.412606e-05	2.536481e-04
##	8641	8642	8643	8644	8645	8646
##	8.302004e-05	8.273685e-05	5.121409e-04	8.203370e-05	8.245338e-05	8.561108e-05
##	8647	8648	8649	8650	8651	8652
##	8.366321e-05	8.318298e-05	8.666213e-05	8.335353e-05	8.430352e-05	8.454875e-05
##	8653	8654	8655	8656	8657	8658
##	8.227009e-05	8.430828e-05	8.590770e-05	8.489846e-05	8.489432e-05	8.322210e-05
##	8659	8660	8661	8662	8663	8664
##	8.473030e-05	8.245203e-05	7.868170e-05	1.668820e-04	8.476640e-05	8.371008e-05
##	8665	8666	8667	8668	8669	8670
##	8.455846e-05	8.599829e-05	8.228925e-05	8.417079e-05	8.474177e-05	8.511148e-05

##	8671	8672	8673	8674	8675	8676
##	7.994812e-05	8.067260e-05	7.905295e-05	7.932263e-05	8.526797e-05	8.294338e-05
##	8677	8678	8679	8680	8681	8682
##	8.484880e-05	8.370326e-05	8.297242e-05	8.207943e-05	8.156106e-05	8.524152e-05
##	8683	8684	8685	8686	8687	8688
##	8.382729e-05	8.562848e-05	8.316852e-05	8.596715e-05	7.863571e-05	8.404642e-05
##	8689	8690	8691	8692	8693	8694
##	8.410024e-05	7.876592e-05	8.555813e-05	8.511990e-05	8.116107e-05	7.773600e-05
##	8695	8696	8697	8698	8699	8700
##	8.192706e-05	8.321339e-05	8.411119e-05	7.860477e-05	8.395258e-05	8.339621e-05
##	8701	8702	8703	8704	8705	8706
##	8.294763e-05	7.971912e-05	8.243052e-05	8.251212e-05	8.373358e-05	9.865132e-04
##	8707	8708	8709	8710	8711	8712
##	8.412450e-05	8.313967e-05	8.116222e-05	7.918359e-05	8.464045e-05	8.565025e-05
##	8713	8714	8715	8716	8717	8718
##	8.515868e-05	1.884304e-04	8.046298e-05	8.208848e-05	8.194867e-05	8.438956e-05
##	8719	8720	8721	8722	8723	8724
##	9.307938e-04	8.313319e-05	8.587231e-05	8.526797e-05	8.477297e-05	8.530288e-05
##	8725	8726	8727	8728	8729	8730
##	8.546741e-05	8.120019e-05	8.170793e-05	8.653025e-05	2.841262e-04	9.950109e-04
##	8731	8732	8733	8734	8735	8736
##	8.452290e-05	7.818441e-05	8.195248e-05	8.234031e-05	8.420227e-05	8.542267e-05
##	8737	8738	8739	8740	8741	8742
##	8.163353e-05	8.432816e-05	8.222532e-05	8.092879e-05	8.279245e-05	9.979392e-05
##	8743	8744	8745	8746	8747	8748
##	8.466408e-05	8.462813e-05	8.464126e-05	1.098164e-04	8.364060e-05	8.258419e-05
##	8749	8750	8751	8752	8753	8754
##	8.458033e-05	8.585995e-05	8.114274e-05	8.697962e-05	8.213646e-05	8.442798e-05
##	8755	8756	8757	8758	8759	8760
##	7.836818e-05	8.155500e-05	8.102084e-05	9.950109e-04	8.513759e-05	8.297525e-05
##	8761	8762	8763	8764	8765	8766
##	8.548551e-05	8.164639e-05	8.082931e-05	8.301719e-05	8.444001e-05	8.271609e-05
##	8767	8768	8769	8770	8771	8772
##	8.562065e-05	1.019686e-03	8.435683e-05	8.160910e-05	8.527052e-05	8.297525e-05
##	8773	8774	8775	8776	8777	8778
##	8.589177e-05	8.657901e-05	8.034949e-05	8.322210e-05	7.983880e-05	8.356779e-05
##	8779	8780	8781	8782	8783	8784
##	8.164876e-05	7.946282e-05	8.273408e-05	8.360752e-05	8.476394e-05	8.206717e-05
##	8785	8786	8787	8788	8789	8790
##	8.213776e-05	8.511148e-05	8.517208e-05	7.953033e-05	8.572277e-05	8.513422e-05
##	8791	8792	8793	8794	8795	8796
##	8.672426e-05	8.303215e-05	8.303215e-05	8.166288e-05	9.577395e-05	8.284975e-05
##	8797	8798	8799	8800	8801	8802
##	8.526797e-05	8.346349e-05	8.246011e-05	8.526797e-05	7.898341e-05	8.460375e-05
##	8803	8804	8805	8806	8807	8808
##	8.287150e-05	8.180112e-05	8.247562e-05	8.618638e-05	8.247562e-05	8.213581e-05
##	8809	8810	8811	8812	8813	8814
##	7.833189e-05	8.230050e-05	8.252500e-05	8.208719e-05	9.651152e-05	7.856127e-05
##	8815	8816	8817	8818	8819	8820
##	8.470328e-05	8.504683e-05	2.615231e-04	8.468448e-05	8.229189e-05	8.500667e-05
##	8821	8822	8823	8824	8825	8826
##	8.656060e-05	8.203241e-05	8.168933e-05	8.501503e-05	8.489846e-05	8.200611e-05
##	8827	8828	8829	8830	8831	8832
##	8.267123e-05	8.782023e-05	8.561978e-05	7.993753e-05	8.186385e-05	8.275628e-05

##	8833	8834	8835	8836	8837	8838
##	8.139023e-05	8.519248e-05	8.538064e-05	8.389170e-05	8.289048e-05	8.303929e-05
##	8839	8840	8841	8842	8843	8844
##	8.227999e-05	8.102927e-05	1.048892e-03	1.633234e-02	1.633234e-02	9.002010e-05
##	8845	8846	8847	8848	8849	8850
##	8.231640e-05	8.501503e-05	8.165743e-05	8.017069e-05	8.374801e-05	8.368209e-05
##	8851	8852	8853	8854	8855	8856
##	8.329054e-05	1.113627e-04	8.589000e-05	8.533274e-05	8.484549e-05	8.170352e-05
##	8857	8858	8859	8860	8861	8862
##	7.989403e-05	8.635291e-05	8.708163e-05	7.777040e-05	1.075644e-04	8.406979e-05
##	8863	8864	8865	8866	8867	8868
##	8.817037e-05	8.379673e-05	8.549500e-05	8.798321e-05	7.790194e-05	8.139379e-05
##	8869	8870	8871	8872	8873	8874
##	8.058148e-05	1.023835e-03	8.215078e-05	8.385715e-05	8.421251e-05	8.247697e-05
##	8875	8876	8877	8878	8879	8880
##	8.129780e-05	8.572977e-05	8.348651e-05	7.826991e-05	8.115706e-05	8.483310e-05
##	8881	8882	8883	8884	8885	8886
##	8.285396e-05	8.428357e-05	8.272231e-05	8.499915e-05	8.452290e-05	8.264717e-05
##	8887	8888	8889	8890	8891	8892
##	7.776589e-05	9.098515e-05	8.435922e-05	8.384565e-05	8.381124e-05	8.577363e-05
##	8893	8894	8895	8896	8897	8898
##	8.466082e-05	8.247764e-05	8.665195e-05	8.275211e-05	7.963358e-05	8.264030e-05
##	8899	8900	8901	8902	8903	8904
##	8.526797e-05	8.802988e-05	8.155984e-05	8.386328e-05	8.451483e-05	8.170916e-05
##	8905	8906	8907	8908	8909	8910
##	7.957128e-05	7.957128e-05	8.011393e-05	8.485293e-05	8.689504e-05	7.898341e-05
##	8911	8912	8913	8914	8915	8916
##	1.686867e-04	8.388632e-05	8.359251e-05	8.412058e-05	8.232835e-05	8.227009e-05
##	8917	8918	8919	8920	8921	8922
##	8.165866e-05	8.514940e-05	8.436161e-05	8.574543e-05	8.250265e-05	8.592365e-05
##	8923	8924	8925	8926	8927	8928
##	8.163109e-05	8.483723e-05	1.567145e-04	8.386098e-05	1.898525e-04	8.240370e-05
##	8929	8930	8931	8932	8933	8934
##	8.470328e-05	8.071319e-05	8.593962e-05	8.535410e-05	8.542181e-05	8.822964e-05
##	8935	8936	8937	8938	8939	8940
##	8.522297e-05	9.229327e-04	8.115190e-05	8.256169e-05	7.867985e-05	8.731033e-05
##	8941	8942	8943	8944	8945	8946
##	8.299869e-05	8.205492e-05	8.223189e-05	8.526797e-05	8.160361e-05	1.686867e-04
##	8947	8948	8949	8950	8951	8952
##	8.303215e-05	8.422040e-05	8.078097e-05	2.689190e-04	8.890438e-05	8.658823e-05
##	8953	8954	8955	8956	8957	8958
##	8.401998e-05	8.624773e-05	8.292431e-05	8.515361e-05	7.787712e-05	8.483806e-05
##	8959	8960	8961	8962	8963	8964
##	8.293278e-05	8.030408e-05	8.275697e-05	8.156409e-05	8.460954e-05	8.435922e-05
##	8965	8966	8967	8968	8969	8970
##	8.519164e-05	8.463545e-05	8.846768e-05	8.579473e-05	8.321049e-05	5.092408e-04
##	8971	8972	8973	8974	8975	8976
##	8.511148e-05	8.037864e-05	1.337675e-04	8.501754e-05	5.582936e-04	8.478613e-05
##	8977	8978	8979	8980	8981	8982
##	8.112217e-05	8.526797e-05	8.279663e-05	7.773161e-05	8.313967e-05	8.102927e-05
##	8983	8984	8985	8986	8987	8988
##	8.535752e-05	8.035896e-05	8.478284e-05	9.307938e-04	8.514265e-05	8.694668e-05
##	8989	8990	8991	8992	8993	8994
##	1.057327e-03	7.873993e-05	8.454228e-05	8.278966e-05	8.192706e-05	8.049069e-05

##	8995	8996	8997	8998	8999	9000
##	8.225295e-05	7.785885e-05	8.422593e-05	8.240629e-05	8.572014e-05	8.252636e-05
##	9001	9002	9003	9004	9005	9006
##	7.779721e-05	8.653025e-05	8.279872e-05	2.999245e-04	8.161581e-05	8.237829e-05
##	9007	9008	9009	9010	9011	9012
##	1.439149e-03	8.167148e-05	8.482815e-05	8.231640e-05	8.329200e-05	9.868493e-04
##	9013	9014	9015	9016	9017	9018
##	8.386712e-05	8.711197e-05	8.231640e-05	8.346127e-05	8.578681e-05	8.344645e-05
##	9019	9020	9021	9022	9023	9024
##	8.308936e-05	8.413076e-05	8.340948e-05	8.516881e-05	8.413233e-05	8.526797e-05
##	9025	9026	9027	9028	9029	9030
##	7.773266e-05	7.813863e-05	8.439196e-05	8.378530e-05	8.645965e-05	8.038874e-05
##	9031	9032	9033	9034	9035	9036
##	7.773781e-05	8.388708e-05	8.263275e-05	2.454278e-04	8.419282e-05	8.041506e-05
##	9037	9038	9039	9040	9041	9042
##	8.224373e-05	8.412841e-05	8.450112e-05	1.068313e-04	8.361954e-05	8.472374e-05
##	9043	9044	9045	9046	9047	9048
##	8.165674e-05	8.601077e-05	8.302146e-05	8.169250e-05	8.213906e-05	8.606868e-05
##	9049	9050	9051	9052	9053	9054
##	8.282945e-05	8.600542e-05	1.647051e-04	8.599740e-05	9.950109e-04	7.999915e-05
##	9055	9056	9057	9058	9059	9060
##	7.988493e-05	8.631748e-05	8.195248e-05	8.738236e-05	7.965156e-05	8.161764e-05
##	9061	9062	9063	9064	9065	9066
##	8.218209e-05	7.889722e-05	7.906974e-05	8.327366e-05	7.860011e-05	8.415272e-05
##	9067	9068	9069	9070	9071	9072
##	8.464371e-05	8.268019e-05	8.251619e-05	8.368587e-05	8.411197e-05	7.948291e-04
##	9073	9074	9075	9076	9077	9078
##	8.429479e-05	8.502255e-05	8.155500e-05	8.464371e-05	7.801514e-05	8.604556e-05
##	9079	9080	9081	9082	9083	9084
##	8.447374e-05	1.080246e-04	8.464278e-05	8.556073e-05	8.280151e-05	8.017602e-05
##	9085	9086	9087	9088	9089	9090
##	8.086266e-05	8.199587e-05	7.795025e-05	8.278131e-05	8.444161e-05	8.470001e-05
##	9091	9092	9093	9094	9095	9096
##	8.120019e-05	8.075399e-05	8.595560e-05	8.561456e-05	3.598036e-04	1.113627e-04
##	9097	9098	9099	9100	9101	9102
##	8.347611e-05	8.450676e-05	8.622412e-05	8.645416e-05	8.731224e-05	1.271866e-04
##	9103	9104	9105	9106	9107	9108
##	8.302146e-05	7.948362e-05	8.352521e-05	2.901409e-04	9.437850e-05	1.271866e-04
##	9109	9110	9111	9112	9113	9114
##	3.972199e-04	8.484136e-05	7.903343e-05	8.304643e-05	7.930514e-05	7.930703e-05
##	9115	9116	9117	9118	9119	9120
##	7.930703e-05	8.502674e-05	8.314687e-05	8.537207e-05	8.158473e-05	8.610461e-05
##	9121	9122	9123	9124	9125	9126
##	8.955232e-05	8.510727e-05	8.157987e-05	8.501503e-05	8.526797e-05	9.577395e-05
##	9127	9128	9129	9130	9131	9132
##	8.840499e-05	8.396263e-05	8.593430e-05	8.131068e-05	8.115018e-05	8.279593e-05
##	9133	9134	9135	9136	9137	9138
##	8.091993e-05	8.578330e-05	8.137544e-05	8.501503e-05	8.288837e-05	8.602771e-05
##	9139	9140	9141	9142	9143	9144
##	8.478531e-05	8.403075e-05	8.444161e-05	8.598316e-05	8.570614e-05	8.418494e-05
##	9145	9146	9147	9148	9149	9150
##	8.273339e-05	1.254894e-04	8.250941e-05	8.312887e-05	8.241710e-05	8.284555e-05
##	9151	9152	9153	9154	9155	9156
##	8.714710e-05	8.199587e-05	8.122794e-05	8.187196e-05	8.462417e-05	7.911602e-05

##	9157	9158	9159	9160	9161	9162
##	8.412841e-05	9.762554e-05	7.876592e-05	8.522552e-05	9.386912e-04	8.368209e-05
##	9163	9164	9165	9166	9167	9168
##	8.412998e-05	8.510055e-05	8.286799e-05	8.444482e-05	8.501837e-05	8.067215e-05
##	9169	9170	9171	9172	9173	9174
##	8.098442e-05	8.192960e-05	8.247832e-05	8.511990e-05	1.026292e-04	8.108690e-05
##	9175	9176	9177	9178	9179	9180
##	8.220499e-05	8.484880e-05	8.216838e-05	8.404953e-05	8.346572e-05	8.146707e-05
##	9181	9182	9183	9184	9185	9186
##	8.472374e-05	8.434248e-05	8.161634e-05	8.192706e-05	8.034849e-05	8.192389e-05
##	9187	9188	9189	9190	9191	9192
##	8.422198e-05	8.359176e-05	8.080537e-05	8.526797e-05	8.611268e-05	8.453743e-05
##	9193	9194	9195	9196	9197	9198
##	8.527733e-05	8.434328e-05	8.606075e-05	8.146468e-05	8.742475e-05	8.311808e-05
##	9199	9200	9201	9202	9203	9204
##	8.410884e-05	8.436161e-05	8.216381e-05	8.102871e-05	7.982668e-05	8.511821e-05
##	9205	9206	9207	9208	9209	9210
##	8.578681e-05	8.364136e-05	8.323154e-05	8.558328e-05	8.175617e-05	8.120019e-05
##	9211	9212	9213	9214	9215	9216
##	8.480754e-05	8.132182e-05	8.397346e-05	8.629661e-05	2.150899e-03	8.015765e-05
##	9217	9218	9219	9220	9221	9222
##	8.145570e-05	8.233366e-05	7.906974e-05	8.227669e-05	8.192706e-05	8.231640e-05
##	9223	9224	9225	9226	9227	9228
##	8.154592e-05	8.395181e-05	8.469265e-05	8.465756e-05	8.264991e-05	8.293278e-05
##	9229	9230	9231	9232	9233	9234
##	8.316852e-05	8.489681e-05	8.294126e-05	1.119454e-04	8.728350e-05	8.427892e-05
##	9235	9236	9237	9238	9239	9240
##	8.164325e-05	8.164885e-05	8.652829e-05	8.618187e-05	8.557721e-05	8.548982e-05
##	9241	9242	9243	9244	9245	9246
##	8.105746e-05	8.011441e-05	8.462173e-05	7.986225e-05	2.234870e-04	8.185253e-05
##	9247	9248	9249	9250	9251	9252
##	8.389554e-05	8.448179e-05	8.274309e-05	1.707452e-04	8.182867e-05	2.525817e-04
##	9253	9254	9255	9256	9257	9258
##	8.167587e-05	8.451805e-05	9.632942e-05	8.020517e-05	8.312887e-05	7.945021e-05
##	9259	9260	9261	9262	9263	9264
##	8.192580e-05	8.314687e-05	8.404408e-05	8.511064e-05	8.277713e-05	8.526797e-05
##	9265	9266	9267	9268	9269	9270
##	8.444161e-05	8.441356e-05	8.439915e-05	8.615938e-05	8.216903e-05	8.314687e-05
##	9271	9272	9273	9274	9275	9276
##	8.353193e-05	8.181989e-05	8.181989e-05	8.134004e-05	8.217033e-05	7.908597e-05
##	9277	9278	9279	9280	9281	9282
##	8.357003e-05	7.773852e-05	8.174135e-05	1.414472e-04	9.230654e-05	9.198550e-05
##	9283	9284	9285	9286	9287	9288
##	7.860967e-05	8.279245e-05	8.374117e-05	8.030010e-05	8.289963e-05	1.163661e-04
##	9289	9290	9291	9292	9293	9294
##	8.481825e-05	8.436161e-05	8.260605e-05	8.337411e-05	8.105520e-05	8.446651e-05
##	9295	9296	9297	9298	9299	9300
##	8.159143e-05	8.584847e-05	8.238622e-05	8.359326e-05	8.560326e-05	7.892821e-05
##	9301	9302	9303	9304	9305	9306
##	8.580529e-05	8.725481e-05	8.578681e-05	8.662699e-05	8.017602e-05	8.208396e-05
##	9307	9308	9309	9310	9311	9312
##	8.155500e-05	8.155500e-05	8.294480e-05	8.510055e-05	2.578840e-04	8.300001e-05
##	9313	9314	9315	9316	9317	9318
##	8.610461e-05	8.444161e-05	8.219124e-05	8.497329e-05	8.357602e-05	8.725863e-05

##	9319	9320	9321	9322	9323	9324
##	2.202446e-04	8.437837e-05	8.174747e-05	8.356180e-05	8.332932e-05	8.105633e-05
##	9325	9326	9327	9328	9329	9330
##	8.082168e-05	8.116222e-05	8.371841e-05	8.578066e-05	8.164263e-05	8.444161e-05
##	9331	9332	9333	9334	9335	9336
##	8.623237e-05	8.487775e-05	8.434169e-05	8.434169e-05	8.444161e-05	8.205492e-05
##	9337	9338	9339	9340	9341	9342
##	8.234297e-05	8.681738e-05	7.931488e-05	9.520489e-05	8.493832e-05	8.437757e-05
##	9343	9344	9345	9346	9347	9348
##	8.205621e-05	7.842923e-05	8.720231e-05	8.470328e-05	8.326574e-05	8.192706e-05
##	9349	9350	9351	9352	9353	9354
##	7.948819e-05	9.031282e-05	8.012974e-05	8.461279e-05	7.988493e-05	8.115018e-05
##	9355	9356	9357	9358	9359	9360
##	8.247967e-05	8.290376e-05	8.200291e-05	8.471474e-05	8.548206e-05	8.604467e-05
##	9361	9362	9363	9364	9365	9366
##	8.257736e-05	8.589531e-05	7.780309e-05	8.186755e-05	4.709849e-04	7.983296e-05
##	9367	9368	9369	9370	9371	9372
##	8.134770e-05	8.013166e-05	1.661621e-03	1.459162e-04	8.218601e-05	1.746904e-04
##	9373	9374	9375	9376	9377	9378
##	8.282735e-05	8.231640e-05	8.283435e-05	8.165928e-05	8.694668e-05	8.029904e-05
##	9379	9380	9381	9382	9383	9384
##	8.040188e-05	8.181050e-05	8.168748e-05	8.841410e-05	8.481578e-05	8.403941e-05
##	9385	9386	9387	9388	9389	9390
##	8.315914e-05	8.226349e-05	8.039884e-05	8.549155e-05	8.303929e-05	8.436161e-05
##	9391	9392	9393	9394	9395	9396
##	8.291796e-05	8.398430e-05	8.391709e-05	8.155500e-05	8.131654e-05	8.224899e-05
##	9397	9398	9399	9400	9401	9402
##	7.958686e-05	8.403941e-05	8.182670e-05	8.313247e-05	8.151693e-05	7.900429e-05
##	9403	9404	9405	9406	9407	9408
##	7.779568e-05	1.053105e-03	8.231441e-05	7.960378e-05	8.294692e-05	1.440040e-04
##	9409	9410	9411	9412	9413	9414
##	8.211763e-05	8.170908e-05	8.267674e-05	4.844760e-04	8.198436e-05	7.774151e-05
##	9415	9416	9417	9418	9419	9420
##	8.160056e-05	8.279245e-05	8.002717e-05	3.397759e-04	7.906974e-05	4.765589e-03
##	9421	9422	9423	9424	9425	9426
##	8.319238e-05	8.013550e-05	7.852994e-05	8.015090e-05	8.506359e-05	8.510548e-05
##	9427	9428	9429	9430	9431	9432
##	8.274577e-05	8.535667e-05	2.218613e-04	7.773155e-05	2.489435e-04	8.358801e-05
##	9433	9434	9435	9436	9437	9438
##	8.258623e-05	8.022372e-05	7.971127e-05	8.334986e-05	8.358801e-05	8.251754e-05
##	9439	9440	9441	9442	9443	9444
##	8.202920e-05	8.435683e-05	8.142826e-05	8.484880e-05	8.585730e-05	8.303929e-05
##	9445	9446	9447	9448	9449	9450
##	8.547344e-05	8.207621e-05	8.700790e-05	7.774361e-05	1.760216e-04	8.244800e-05
##	9451	9452	9453	9454	9455	9456
##	8.731224e-05	8.313967e-05	2.082086e-04	1.039650e-04	8.074269e-05	8.140684e-05
##	9457	9458	9459	9460	9461	9462
##	7.794331e-05	9.950109e-04	8.484880e-05	8.108974e-05	8.111590e-05	7.776832e-05
##	9463	9464	9465	9466	9467	9468
##	8.313967e-05	8.599028e-05	7.915235e-05	8.252694e-05	7.591554e-04	8.423925e-05
##	9469	9470	9471	9472	9473	9474
##	8.231640e-05	8.314687e-05	8.022519e-05	8.755343e-05	8.291443e-05	8.385858e-05
##	9475	9476	9477	9478	9479	9480
##	8.320107e-05	8.524758e-05	8.275827e-05	8.464126e-05	8.636292e-05	8.257250e-05

##	9481	9482	9483	9484	9485	9486
##	8.456008e-05	8.292784e-05	8.096322e-05	8.490676e-05	8.221089e-05	8.201893e-05
##	9487	9488	9489	9490	9491	9492
##	7.888255e-05	9.347425e-04	8.436161e-05	8.168502e-05	8.420857e-05	8.504432e-05
##	9493	9494	9495	9496	9497	9498
##	8.431305e-05	8.329200e-05	8.251280e-05	8.277504e-05	8.545707e-05	8.118521e-05
##	9499	9500	9501	9502	9503	9504
##	8.840398e-05	8.807552e-05	8.603039e-05	8.102927e-05	8.700790e-05	8.413625e-05
##	9505	9506	9507	9508	9509	9510
##	8.413625e-05	8.300936e-05	2.032857e-03	4.192957e-04	8.378072e-05	8.149947e-05
##	9511	9512	9513	9514	9515	9516
##	8.548465e-05	8.038874e-05	8.404642e-05	8.346498e-05	8.021974e-05	8.456818e-05
##	9517	9518	9519	9520	9521	9522
##	8.431305e-05	8.371993e-05	8.368123e-05	8.251009e-05	2.356750e-04	8.505437e-05
##	9523	9524	9525	9526	9527	9528
##	8.294126e-05	8.189224e-05	8.578681e-05	7.830458e-05	9.151081e-04	9.151081e-04
##	9529	9530	9531	9532	9533	9534
##	8.337190e-05	8.681165e-05	8.489017e-05	8.155500e-05	8.175004e-05	8.279245e-05
##	9535	9536	9537	9538	9539	9540
##	2.512532e-04	8.569914e-05	8.123490e-05	8.215264e-05	2.300737e-04	8.469511e-05
##	9541	9542	9543	9544	9545	9546
##	8.410102e-05	8.393637e-05	8.816551e-05	8.119789e-05	8.675679e-05	2.407995e-04
##	9547	9548	9549	9550	9551	9552
##	8.320542e-05	8.341835e-05	8.155500e-05	8.247427e-05	8.489017e-05	7.973049e-05
##	9553	9554	9555	9556	9557	9558
##	8.067260e-05	8.065782e-05	8.613871e-05	6.414646e-04	8.451886e-05	7.781938e-05
##	9559	9560	9561	9562	9563	9564
##	8.607941e-05	8.226679e-05	8.605271e-05	8.228991e-05	8.459493e-05	8.295046e-05
##	9565	9566	9567	9568	9569	9570
##	8.169311e-05	8.105633e-05	8.541323e-05	8.028869e-05	8.303929e-05	1.421389e-04
##	9571	9572	9573	9574	9575	9576
##	8.019057e-05	8.116566e-05	8.022568e-05	8.190109e-05	8.170793e-05	8.311448e-05
##	9577	9578	9579	9580	9581	9582
##	8.331467e-05	8.137544e-05	8.236161e-05	9.148020e-05	1.162200e-04	8.533530e-05
##	9583	9584	9585	9586	9587	9588
##	2.707822e-04	8.487940e-05	8.081352e-05	8.541151e-05	7.997310e-05	8.242314e-05
##	9589	9590	9591	9592	9593	9594
##	8.258009e-05	8.204205e-05	7.900954e-05	8.181989e-05	6.192657e-04	8.784865e-05
##	9595	9596	9597	9598	9599	9600
##	8.314687e-05	8.182804e-05	8.284835e-05	8.215534e-05	8.145750e-05	7.852911e-05
##	9601	9602	9603	9604	9605	9606
##	8.204849e-05	8.256092e-05	9.711903e-05	8.300438e-05	8.437678e-05	9.950109e-04
##	9607	9608	9609	9610	9611	9612
##	8.048967e-05	8.113645e-05	8.347611e-05	9.190113e-04	8.452209e-05	8.171411e-05
##	9613	9614	9615	9616	9617	9618
##	8.174445e-05	8.380360e-05	7.773048e-05	2.234870e-04	7.774015e-05	7.773348e-05
##	9619	9620	9621	9622	9623	9624
##	7.919857e-05	1.026292e-04	8.512916e-05	8.022568e-05	8.379444e-05	8.192580e-05
##	9625	9626	9627	9628	9629	9630
##	8.188277e-05	8.291937e-05	1.242704e-03	2.351111e-04	8.071373e-05	8.063983e-05
##	9631	9632	9633	9634	9635	9636
##	8.500166e-05	8.018475e-05	8.155500e-05	8.178926e-05	8.573415e-05	8.240026e-05
##	9637	9638	9639	9640	9641	9642
##	8.154350e-05	7.779568e-05	7.854194e-05	8.265610e-05	8.725481e-05	8.327084e-05

##	9643	9644	9645	9646	9647	9648
##	6.287270e-04	6.287270e-04	8.171464e-05	1.193139e-04	1.193139e-04	8.090667e-05
##	9649	9650	9651	9652	9653	9654
##	7.916753e-05	8.251348e-05	7.841994e-05	8.323808e-05	8.342795e-05	8.014849e-05
##	9655	9656	9657	9658	9659	9660
##	8.436720e-05	8.170175e-05	8.062024e-05	8.173887e-05	8.383417e-05	8.352745e-05
##	9661	9662	9663	9664	9665	9666
##	8.256092e-05	8.215208e-05	8.340506e-05	7.796260e-05	9.044500e-05	7.890388e-05
##	9667	9668	9669	9670	9671	9672
##	8.410102e-05	8.231640e-05	8.110394e-05	8.239500e-05	7.920759e-05	8.563707e-05
##	9673	9674	9675	9676	9677	9678
##	8.328397e-05	8.396882e-05	2.670521e-04	8.473604e-05	7.838186e-05	8.166849e-05
##	9679	9680	9681	9682	9683	9684
##	8.160056e-05	8.169180e-05	8.516037e-05	8.453097e-05	8.489017e-05	8.605271e-05
##	9685	9686	9687	9688	9689	9690
##	8.322210e-05	8.293278e-05	8.008248e-05	8.014416e-05	8.436789e-05	7.994858e-05
##	9691	9692	9693	9694	9695	9696
##	8.403941e-05	8.292925e-05	8.088463e-05	8.044713e-05	8.311448e-05	8.846565e-05
##	9697	9698	9699	9700	9701	9702
##	8.346498e-05	8.458033e-05	8.119789e-05	8.526797e-05	8.562935e-05	8.169250e-05
##	9703	9704	9705	9706	9707	9708
##	9.151081e-04	8.513253e-05	8.591733e-05	8.337705e-05	8.345756e-05	8.121918e-05
##	9709	9710	9711	9712	9713	9714
##	8.254605e-05	8.209366e-05	8.550363e-05	8.115706e-05	7.775082e-05	8.513253e-05
##	9715	9716	9717	9718	9719	9720
##	8.535325e-05	8.273616e-05	8.359776e-05	8.207104e-05	8.102646e-05	8.341687e-05
##	9721	9722	9723	9724	9725	9726
##	8.193087e-05	7.891907e-05	8.244329e-05	7.888350e-05	8.918436e-04	9.693807e-05
##	9727	9728	9729	9730	9731	9732
##	8.252704e-05	8.797812e-05	8.462894e-05	7.853133e-05	8.304990e-05	8.364512e-05
##	9733	9734	9735	9736	9737	9738
##	8.157258e-05	8.497329e-05	8.435284e-05	8.155863e-05	1.040984e-04	8.224702e-05
##	9739	9740	9741	9742	9743	9744
##	8.258555e-05	8.454067e-05	8.292572e-05	8.470901e-05	8.569914e-05	8.506863e-05
##	9745	9746	9747	9748	9749	9750
##	8.169250e-05	8.031851e-05	8.331028e-05	1.499550e-03	7.840685e-05	8.493500e-05
##	9751	9752	9753	9754	9755	9756
##	8.556593e-05	8.314687e-05	8.421872e-05	8.354526e-05	8.463149e-05	8.325700e-05
##	9757	9758	9759	9760	9761	9762
##	8.155500e-05	8.486533e-05	7.788787e-05	8.093655e-05	8.356031e-05	8.561717e-05
##	9763	9764	9765	9766	9767	9768
##	7.867352e-05	8.123490e-05	8.155863e-05	9.355488e-05	8.191945e-05	7.795565e-05
##	9769	9770	9771	9772	9773	9774
##	1.170623e-04	7.779656e-05	8.017408e-05	8.188150e-05	8.652382e-05	1.121686e-04
##	9775	9776	9777	9778	9779	9780
##	8.552264e-05	7.939421e-05	8.216903e-05	8.258555e-05	2.578840e-04	8.497246e-05
##	9781	9782	9783	9784	9785	9786
##	8.394166e-05	8.144316e-05	8.433054e-05	8.071640e-05	8.126628e-05	8.232038e-05
##	9787	9788	9789	9790	9791	9792
##	8.255965e-05	8.220303e-05	7.805354e-05	8.181363e-05	7.909681e-05	8.512832e-05
##	9793	9794	9795	9796	9797	9798
##	8.151271e-05	8.256510e-05	8.456413e-05	8.423461e-05	7.895205e-05	8.145152e-05
##	9799	9800	9801	9802	9803	9804
##	8.182670e-05	8.190986e-05	8.418180e-05	8.400135e-05	8.192706e-05	8.517135e-05

##	9805	9806	9807	9808	9809	9810
##	8.485210e-05	8.991933e-05	8.991933e-05	8.180237e-05	8.129370e-05	8.170793e-05
##	9811	9812	9813	9814	9815	9816
##	8.341761e-05	7.776832e-05	8.207814e-05	8.110850e-05	7.039751e-04	8.003193e-05
##	9817	9818	9819	9820	9821	9822
##	8.535325e-05	8.454147e-05	8.543040e-05	7.881604e-05	8.231640e-05	8.231640e-05
##	9823	9824	9825	9826	9827	9828
##	8.115706e-05	8.458763e-05	8.248575e-05	8.567293e-05	8.479765e-05	8.682765e-05
##	9829	9830	9831	9832	9833	9834
##	8.402309e-05	8.539606e-05	8.138787e-05	8.134173e-05	8.355657e-05	8.273408e-05
##	9835	9836	9837	9838	9839	9840
##	8.526967e-05	8.178552e-05	8.273339e-05	7.828943e-05	8.202911e-05	8.489432e-05
##	9841	9842	9843	9844	9845	9846
##	8.620801e-05	8.656888e-05	8.323081e-05	8.892303e-05	7.991321e-05	8.569652e-05
##	9847	9848	9849	9850	9851	9852
##	1.012562e-04	1.068313e-04	1.062379e-04	8.422514e-05	8.428209e-05	8.435125e-05
##	9853	9854	9855	9856	9857	9858
##	8.619629e-05	8.192706e-05	8.446088e-05	8.237295e-05	8.051442e-05	8.585818e-05
##	9859	9860	9861	9862	9863	9864
##	9.098515e-05	9.506102e-04	8.288978e-05	8.294692e-05	8.300367e-05	8.559283e-05
##	9865	9866	9867	9868	9869	9870
##	8.414017e-05	8.261494e-05	8.314687e-05	8.346498e-05	8.333371e-05	8.347611e-05
##	9871	9872	9873	9874	9875	9876
##	8.280989e-05	8.192706e-05	8.433054e-05	8.214817e-05	8.160361e-05	8.489183e-05
##	9877	9878	9879	9880	9881	9882
##	8.329200e-05	7.965156e-05	8.131654e-05	8.407447e-05	8.603128e-05	8.023939e-05
##	9883	9884	9885	9886	9887	9888
##	8.583159e-05	8.505605e-05	8.707406e-05	8.576397e-05	8.321049e-05	8.192706e-05
##	9889	9890	9891	9892	9893	9894
##	7.780553e-05	8.358801e-05	8.519671e-05	8.429796e-05	8.082986e-05	8.725659e-05
##	9895	9896	9897	9898	9899	9900
##	8.348205e-05	7.773508e-05	8.169250e-05	8.522297e-05	1.068313e-04	7.822777e-05
##	9901	9902	9903	9904	9905	9906
##	8.078693e-05	8.495580e-05	8.064723e-05	7.802198e-05	8.215078e-05	8.196140e-05
##	9907	9908	9909	9910	9911	9912
##	8.164447e-05	1.557868e-04	8.105746e-05	8.400756e-05	1.432447e-04	8.529521e-05
##	9913	9914	9915	9916	9917	9918
##	8.388632e-05	8.178552e-05	8.495996e-05	9.626111e-04	8.313967e-05	7.870388e-05
##	9919	9920	9921	9922	9923	9924
##	8.384412e-05	1.429818e-04	8.352745e-05	8.489017e-05	8.325263e-05	8.146468e-05
##	9925	9926	9927	9928	9929	9930
##	8.164447e-05	8.410180e-05	7.857178e-05	8.614667e-05	8.359476e-05	8.265335e-05
##	9931	9932	9933	9934	9935	9936
##	7.952742e-05	8.437757e-05	8.312599e-05	8.227207e-05	7.954490e-05	8.386865e-05
##	9937	9938	9939	9940	9941	9942
##	8.585541e-05	8.493334e-05	8.366321e-05	8.301709e-05	8.293207e-05	8.100841e-05
##	9943	9944	9945	9946	9947	9948
##	8.432418e-05	8.138254e-05	8.453905e-05	8.207621e-05	8.102927e-05	8.470492e-05
##	9949	9950	9951	9952	9953	9954
##	8.558241e-05	8.233499e-05	8.010104e-05	8.600186e-05	8.499581e-05	8.410102e-05
##	9955	9956	9957	9958	9959	9960
##	8.450918e-05	8.497329e-05	8.191375e-05	8.268846e-05	8.652750e-05	1.269212e-04
##	9961	9962	9963	9964	9965	9966
##	8.366321e-05	8.171782e-05	8.130599e-05	8.875799e-05	8.291937e-05	8.316274e-05

##	9967	9968	9969	9970	9971	9972
##	8.086266e-05	7.872663e-05	8.738236e-05	8.396572e-05	8.117428e-05	8.386098e-05
##	9973	9974	9975	9976	9977	9978
##	8.378595e-05	8.617557e-05	8.291513e-05	8.693352e-05	8.270917e-05	8.518910e-05
##	9979	9980	9981	9982	9983	9984
##	8.205492e-05	2.670521e-04	8.462743e-05	8.433214e-05	8.550191e-05	8.429558e-05
##	9985	9986	9987	9988	9989	9990
##	8.306644e-05	8.019349e-05	7.948122e-05	9.706316e-05	8.143004e-05	8.302004e-05
##	9991	9992	9993	9994	9995	9996
##	8.582026e-05	7.816194e-05	8.431146e-05	8.340579e-05	7.793707e-05	7.891835e-05
##	9997	9998	9999	10000	10001	10002
##	8.324099e-05	8.204270e-05	8.406277e-05	8.550795e-05	8.400833e-05	8.410102e-05
##	10003	10004	10005	10006	10007	10008
##	8.347611e-05	8.144674e-05	8.444402e-05	8.725385e-05	8.007441e-05	8.249588e-05
##	10009	10010	10011	10012	10013	10014
##	7.775082e-05	8.168009e-05	8.447374e-05	8.213386e-05	8.358801e-05	8.142171e-05
##	10015	10016	10017	10018	10019	10020
##	8.533188e-05	8.221023e-05	8.228925e-05	1.012998e-04	8.620981e-05	8.568953e-05
##	10021	10022	10023	10024	10025	10026
##	8.118694e-05	8.231640e-05	8.205492e-05	8.291725e-05	7.888350e-05	8.243926e-05
##	10027	10028	10029	10030	10031	10032
##	8.661314e-05	8.585112e-05	8.479683e-05	9.950109e-04	7.006003e-04	8.272577e-05
##	10033	10034	10035	10036	10037	10038
##	2.102865e-04	8.380360e-05	7.959447e-05	8.136598e-05	8.272300e-05	8.089839e-05
##	10039	10040	10041	10042	10043	10044
##	8.280012e-05	8.531311e-05	8.409321e-05	7.788361e-05	8.358351e-05	8.400368e-05
##	10045	10046	10047	10048	10049	10050
##	8.422277e-05	8.532079e-05	8.669919e-05	8.372675e-05	8.487195e-05	8.026053e-05
##	10051	10052	10053	10054	10055	10056
##	8.329482e-05	8.139913e-05	8.595383e-05	8.303929e-05	8.226349e-05	8.180237e-05
##	10057	10058	10059	10060	10061	10062
##	8.631372e-05	8.232702e-05	7.891502e-05	8.259092e-05	8.026398e-05	8.522128e-05
##	10063	10064	10065	10066	10067	10068
##	7.788154e-05	8.380513e-05	8.410102e-05	7.869257e-05	8.304071e-05	8.569914e-05
##	10069	10070	10071	10072	10073	10074
##	8.513338e-05	8.103546e-05	8.514349e-05	8.439584e-05	8.269674e-05	7.930165e-05
##	10075	10076	10077	10078	10079	10080
##	8.039625e-05	7.780553e-05	8.569914e-05	8.492503e-05	8.206782e-05	8.422277e-05
##	10081	10082	10083	10084	10085	10086
##	8.573328e-05	8.116566e-05	8.550363e-05	8.395876e-05	8.138431e-05	8.376768e-05
##	10087	10088	10089	10090	10091	10092
##	8.410102e-05	8.041100e-05	8.221089e-05	7.775500e-05	8.464371e-05	8.496163e-05
##	10093	10094	10095	10096	10097	10098
##	2.649315e-04	8.519418e-05	1.606264e-04	8.452209e-05	8.766330e-05	8.467224e-05
##	10099	10100	10101	10102	10103	10104
##	8.444643e-05	7.911388e-05	8.257055e-05	8.718420e-05	8.674656e-05	8.431305e-05
##	10105	10106	10107	10108	10109	10110
##	8.476558e-05	8.062084e-05	8.319021e-05	8.511990e-05	7.866751e-05	8.591479e-05
##	10111	10112	10113	10114	10115	10116
##	8.562935e-05	7.948327e-05	8.581761e-05	8.400756e-05	8.000008e-05	7.898341e-05
##	10117	10118	10119	10120	10121	10122
##	8.120250e-05	8.594761e-05	7.927151e-05	8.400445e-05	1.227515e-04	8.383713e-05
##	10123	10124	10125	10126	10127	10128
##	8.296311e-05	8.452209e-05	5.822470e-04	8.243926e-05	7.985638e-05	8.503176e-05

##	10129	10130	10131	10132	10133	10134
##	8.311448e-05	8.545105e-05	1.058374e-03	8.478531e-05	8.544760e-05	8.432895e-05
##	10135	10136	10137	10138	10139	10140
##	8.654220e-05	8.155500e-05	8.526797e-05	8.423688e-05	8.436161e-05	8.246272e-05
##	10141	10142	10143	10144	10145	10146
##	7.843702e-05	8.231640e-05	8.544072e-05	8.548982e-05	8.186385e-05	8.442557e-05
##	10147	10148	10149	10150	10151	10152
##	8.163231e-05	8.360902e-05	1.759509e-04	8.291937e-05	8.497162e-05	8.164202e-05
##	10153	10154	10155	10156	10157	10158
##	8.292562e-05	8.272300e-05	8.192833e-05	8.422277e-05	8.173143e-05	8.258555e-05
##	10159	10160	10161	10162	10163	10164
##	8.369343e-05	7.975510e-05	8.293278e-05	8.400756e-05	8.330808e-05	8.128027e-05
##	10165	10166	10167	10168	10169	10170
##	8.277504e-05	8.279245e-05	8.194485e-05	8.334325e-05	8.348502e-05	8.452209e-05
##	10171	10172	10173	10174	10175	10176
##	1.320809e-04	7.897475e-05	8.325117e-05	8.365190e-05	8.573152e-05	8.236228e-05
##	10177	10178	10179	10180	10181	10182
##	8.225558e-05	7.971912e-05	8.255149e-05	7.988902e-05	8.318298e-05	8.303929e-05
##	10183	10184	10185	10186	10187	10188
##	8.023939e-05	8.145929e-05	8.149286e-05	8.434169e-05	8.284485e-05	8.647887e-05
##	10189	10190	10191	10192	10193	10194
##	1.018488e-04	8.642491e-05	8.555033e-05	1.019600e-04	8.365793e-05	8.137071e-05
##	10195	10196	10197	10198	10199	10200
##	8.321049e-05	9.957803e-04	8.292713e-05	8.501503e-05	8.563370e-05	8.458195e-05
##	10201	10202	10203	10204	10205	10206
##	8.550191e-05	8.489432e-05	7.955744e-05	8.526797e-05	8.082659e-05	8.022610e-05
##	10207	10208	10209	10210	10211	10212
##	8.203113e-05	7.975907e-05	1.015555e-03	8.062611e-05	8.137544e-05	9.557060e-05
##	10213	10214	10215	10216	10217	10218
##	7.943071e-05	8.435205e-05	8.279245e-05	8.279245e-05	8.311448e-05	8.423688e-05
##	10219	10220	10221	10222	10223	10224
##	8.387172e-05	7.786437e-05	8.298154e-05	8.298154e-05	8.643953e-05	8.156227e-05
##	10225	10226	10227	10228	10229	10230
##	9.098515e-05	7.900429e-05	8.202462e-05	8.147846e-05	8.484880e-05	8.653301e-05
##	10231	10232	10233	10234	10235	10236
##	8.658362e-05	8.578681e-05	8.084788e-05	8.712525e-05	8.312383e-05	8.250400e-05
##	10237	10238	10239	10240	10241	10242
##	1.916767e-04	8.177928e-05	8.255149e-05	8.226877e-05	8.356180e-05	8.268777e-05
##	10243	10244	10245	10246	10247	10248
##	8.447294e-05	7.979623e-05	8.155318e-05	8.258555e-05	8.535410e-05	1.075644e-04
##	10249	10250	10251	10252	10253	10254
##	8.281687e-05	1.605756e-04	8.460305e-05	8.192706e-05	7.775082e-05	8.590770e-05
##	10255	10256	10257	10258	10259	10260
##	8.204132e-05	8.227075e-05	8.840701e-05	8.438556e-05	9.950109e-04	8.146468e-05
##	10261	10262	10263	10264	10265	10266
##	8.035400e-05	8.485045e-05	8.449467e-05	9.294845e-05	8.355657e-05	8.396495e-05
##	10267	10268	10269	10270	10271	10272
##	7.854357e-05	8.452209e-05	8.035802e-05	9.503569e-05	8.400756e-05	8.113073e-05
##	10273	10274	10275	10276	10277	10278
##	8.402386e-05	8.054603e-05	8.878667e-05	8.319890e-05	8.544330e-05	8.347611e-05
##	10279	10280	10281	10282	10283	10284
##	8.075399e-05	8.346424e-05	7.897268e-05	8.340063e-05	8.829497e-05	8.369040e-05
##	10285	10286	10287	10288	10289	10290
##	8.368662e-05	8.155500e-05	7.773797e-05	8.155500e-05	7.979496e-05	8.186385e-05

##	10291	10292	10293	10294	10295	10296
##	2.185709e-04	8.344867e-05	8.403931e-05	8.469592e-05	7.141464e-04	8.264717e-05
##	10297	10298	10299	10300	10301	10302
##	8.356854e-05	8.102196e-05	8.271885e-05	8.291020e-05	7.773510e-05	8.077665e-05
##	10303	10304	10305	10306	10307	10308
##	8.355059e-05	8.449467e-05	8.231640e-05	8.303929e-05	8.303929e-05	9.172129e-05
##	10309	10310	10311	10312	10313	10314
##	8.289048e-05	8.189224e-05	8.470737e-05	8.639571e-05	8.569914e-05	8.426625e-05
##	10315	10316	10317	10318	10319	10320
##	8.341982e-05	8.019349e-05	8.414331e-05	2.133500e-02	7.977277e-05	8.014416e-05
##	10321	10322	10323	10324	10325	10326
##	7.813943e-05	8.170352e-05	4.709849e-04	8.294055e-05	7.970430e-05	8.374725e-05
##	10327	10328	10329	10330	10331	10332
##	8.398817e-05	7.893432e-05	8.027138e-05	7.851455e-05	9.626111e-04	8.303929e-05
##	10333	10334	10335	10336	10337	10338
##	8.623237e-05	1.077134e-04	1.265981e-04	8.373889e-05	8.587673e-05	8.424251e-05
##	10339	10340	10341	10342	10343	10344
##	8.028919e-05	8.373282e-05	8.314832e-05	8.400756e-05	8.550191e-05	8.417315e-05
##	10345	10346	10347	10348	10349	10350
##	8.130131e-05	8.176994e-05	8.051752e-05	8.647783e-05	8.235628e-05	8.831310e-05
##	10351	10352	10353	10354	10355	10356
##	8.382652e-05	8.436560e-05	8.443359e-05	8.492835e-05	8.029259e-05	8.497913e-05
##	10357	10358	10359	10360	10361	10362
##	8.165183e-05	8.372817e-05	8.245271e-05	8.250197e-05	8.384795e-05	8.458195e-05
##	10363	10364	10365	10366	10367	10368
##	7.873557e-05	8.437678e-05	8.371159e-05	8.400833e-05	8.142468e-05	7.897786e-05
##	10369	10370	10371	10372	10373	10374
##	8.272300e-05	8.115706e-05	2.707865e-04	1.163642e-04	8.399127e-05	8.315336e-05
##	10375	10376	10377	10378	10379	10380
##	8.387787e-05	8.140269e-05	8.359326e-05	9.198550e-05	8.211309e-05	8.348725e-05
##	10381	10382	10383	10384	10385	10386
##	8.315697e-05	8.315697e-05	8.449306e-05	8.346424e-05	8.616118e-05	8.054239e-05
##	10387	10388	10389	10390	10391	10392
##	8.117715e-05	8.646880e-05	8.653117e-05	8.308004e-05	8.368209e-05	8.400756e-05
##	10393	10394	10395	10396	10397	10398
##	8.446399e-05	8.550191e-05	9.075947e-05	8.064723e-05	8.777391e-05	8.422277e-05
##	10399	10400	10401	10402	10403	10404
##	8.544760e-05	8.223386e-05	8.274240e-05	8.396495e-05	8.392943e-05	8.409321e-05
##	10405	10406	10407	10408	10409	10410
##	8.082659e-05	7.886367e-05	8.318225e-05	7.914060e-05	8.457790e-05	8.145630e-05
##	10411	10412	10413	10414	10415	10416
##	8.289048e-05	8.185630e-05	8.274656e-05	8.465348e-05	8.156530e-05	8.735928e-05
##	10417	10418	10419	10420	10421	10422
##	8.155500e-05	1.454126e-03	1.454126e-03	8.463394e-05	8.155136e-05	8.274448e-05
##	10423	10424	10425	10426	10427	10428
##	8.544760e-05	8.414017e-05	8.629571e-05	8.583965e-05	1.025520e-04	8.590770e-05
##	10429	10430	10431	10432	10433	10434
##	7.904406e-05	8.653485e-05	8.219713e-05	8.473604e-05	7.904406e-05	8.308936e-05
##	10435	10436	10437	10438	10439	10440
##	8.422277e-05	8.437518e-05	8.224702e-05	8.513253e-05	8.472538e-05	8.132358e-05
##	10441	10442	10443	10444	10445	10446
##	8.624773e-05	8.422356e-05	8.163353e-05	8.289189e-05	8.346498e-05	8.279663e-05
##	10447	10448	10449	10450	10451	10452
##	8.526797e-05	7.824915e-05	8.169250e-05	8.526797e-05	8.116566e-05	8.285746e-05

##	10453	10454	10455	10456	10457	10458
##	8.571051e-05	7.844796e-05	8.630296e-05	8.606969e-05	8.492752e-05	8.520941e-05
##	10459	10460	10461	10462	10463	10464
##	8.440635e-05	8.821359e-05	8.272300e-05	7.853998e-05	8.288556e-05	8.198245e-05
##	10465	10466	10467	10468	10469	10470
##	8.123490e-05	8.349617e-05	8.361954e-05	7.786560e-05	8.199587e-05	2.284115e-04
##	10471	10472	10473	10474	10475	10476
##	8.279245e-05	8.319673e-05	8.362104e-05	7.773510e-05	8.422277e-05	8.330369e-05
##	10477	10478	10479	10480	10481	10482
##	8.557287e-05	2.000783e-04	8.209948e-05	8.422277e-05	9.377743e-05	8.430511e-05
##	10483	10484	10485	10486	10487	10488
##	8.124360e-05	8.216838e-05	8.445847e-05	7.993983e-05	8.164202e-05	8.135654e-05
##	10489	10490	10491	10492	10493	10494
##	8.671961e-05	8.106141e-05	3.996382e-04	8.371235e-05	7.971825e-05	8.652829e-05
##	10495	10496	10497	10498	10499	10500
##	8.105746e-05	8.338442e-05	8.278688e-05	7.935410e-05	8.654588e-05	8.587939e-05
##	10501	10502	10503	10504	10505	10506
##	8.565549e-05	8.217294e-05	8.281687e-05	9.347425e-04	7.971781e-05	8.257055e-05
##	10507	10508	10509	10510	10511	10512
##	8.174065e-05	8.314111e-05	7.833671e-05	8.550191e-05	8.295046e-05	7.976392e-05
##	10513	10514	10515	10516	10517	10518
##	7.773296e-05	7.773510e-05	8.286237e-05	8.128728e-05	8.496746e-05	8.412920e-05
##	10519	10520	10521	10522	10523	10524
##	8.548206e-05	8.456737e-05	8.657349e-05	8.498914e-05	8.492918e-05	8.512748e-05
##	10525	10526	10527	10528	10529	10530
##	8.282735e-05	8.383876e-05	8.376235e-05	7.898341e-05	8.021199e-05	8.548465e-05
##	10531	10532	10533	10534	10535	10536
##	8.465837e-05	1.707452e-04	8.039884e-05	8.147666e-05	8.694668e-05	8.839386e-05
##	10537	10538	10539	10540	10541	10542
##	8.381276e-05	8.303572e-05	8.444402e-05	8.540808e-05	8.316635e-05	7.982757e-05
##	10543	10544	10545	10546	10547	10548
##	8.197415e-05	8.322345e-05	8.507450e-05	8.529095e-05	8.219966e-05	9.753447e-05
##	10549	10550	10551	10552	10553	10554
##	7.997449e-05	8.480754e-05	8.532591e-05	9.148020e-05	8.277504e-05	8.324535e-05
##	10555	10556	10557	10558	10559	10560
##	8.227537e-05	8.167341e-05	8.303857e-05	8.532591e-05	8.228264e-05	8.365115e-05
##	10561	10562	10563	10564	10565	10566
##	8.303215e-05	8.057364e-05	8.033341e-05	8.412763e-05	8.245809e-05	8.468203e-05
##	10567	10568	10569	10570	10571	10572
##	8.161581e-05	8.126337e-05	8.409790e-05	8.229388e-05	8.425438e-05	8.777502e-05
##	10573	10574	10575	10576	10577	10578
##	1.884304e-04	8.208719e-05	2.218613e-04	8.414331e-05	8.146468e-05	9.098515e-05
##	10579	10580	10581	10582	10583	10584
##	1.242704e-03	7.822537e-05	1.077338e-04	8.155197e-05	8.819154e-05	8.146468e-05
##	10585	10586	10587	10588	10589	10590
##	8.578681e-05	1.024980e-04	8.178177e-05	8.129663e-05	8.179987e-05	8.526797e-05
##	10591	10592	10593	10594	10595	10596
##	8.518233e-05	8.855630e-05	8.567206e-05	1.090561e-04	8.381964e-05	8.462173e-05
##	10597	10598	10599	10600	10601	10602
##	7.846409e-05	8.682765e-05	8.548206e-05	8.856140e-05	8.550795e-05	8.376626e-05
##	10603	10604	10605	10606	10607	10608
##	8.728350e-05	8.572452e-05	8.321412e-05	1.389823e-03	8.165735e-05	7.776398e-05
##	10609	10610	10611	10612	10613	10614
##	7.852138e-05	8.243657e-05	8.821559e-05	8.346498e-05	8.478202e-05	7.806404e-05

##	10615	10616	10617	10618	10619	10620
##	2.141910e-04	8.340579e-05	8.043795e-05	8.596715e-05	8.430034e-05	8.399282e-05
##	10621	10622	10623	10624	10625	10626
##	7.861374e-05	8.151874e-05	2.726587e-04	1.058374e-03	1.429017e-04	8.856343e-05
##	10627	10628	10629	10630	10631	10632
##	8.661314e-05	9.190260e-05	8.540808e-05	8.195248e-05	8.555986e-05	8.211438e-05
##	10633	10634	10635	10636	10637	10638
##	1.121486e-04	8.479518e-05	8.132535e-05	1.856102e-04	8.319817e-05	8.155681e-05
##	10639	10640	10641	10642	10643	10644
##	8.578681e-05	8.573415e-05	8.522382e-05	8.533188e-05	1.075644e-04	8.133769e-05
##	10645	10646	10647	10648	10649	10650
##	8.176994e-05	7.990132e-05	8.490831e-05	8.318298e-05	8.437757e-05	8.090115e-05
##	10651	10652	10653	10654	10655	10656
##	8.290033e-05	9.635213e-05	8.700790e-05	8.478531e-05	7.829497e-05	1.018488e-04
##	10657	10658	10659	10660	10661	10662
##	8.497246e-05	8.158230e-05	8.340801e-05	8.619989e-05	8.462092e-05	8.286237e-05
##	10663	10664	10665	10666	10667	10668
##	8.156227e-05	8.170854e-05	9.098515e-05	7.805354e-05	8.051442e-05	8.562239e-05
##	10669	10670	10671	10672	10673	10674
##	8.392249e-05	8.731224e-05	8.518149e-05	8.220368e-05	8.052994e-05	8.526797e-05
##	10675	10676	10677	10678	10679	10680
##	8.326574e-05	8.318081e-05	8.281128e-05	1.053942e-04	8.273270e-05	8.256850e-05
##	10681	10682	10683	10684	10685	10686
##	4.846634e-04	8.548206e-05	8.461523e-05	7.988396e-05	8.105463e-05	8.173205e-05
##	10687	10688	10689	10690	10691	10692
##	8.597249e-05	8.314687e-05	8.298448e-05	8.681085e-05	8.181542e-05	2.251182e-04
##	10693	10694	10695	10696	10697	10698
##	8.102927e-05	8.165007e-05	8.182741e-05	8.171349e-05	8.298164e-05	8.315182e-05
##	10699	10700	10701	10702	10703	10704
##	8.035802e-05	8.600186e-05	7.992552e-05	8.103377e-05	7.784811e-05	7.890992e-05
##	10705	10706	10707	10708	10709	10710
##	8.466408e-05	8.222401e-05	8.149166e-05	7.773123e-05	8.443118e-05	7.808919e-05
##	10711	10712	10713	10714	10715	10716
##	8.414017e-05	1.421389e-04	8.400833e-05	8.522721e-05	8.605271e-05	8.909257e-05
##	10717	10718	10719	10720	10721	10722
##	8.197479e-05	1.668820e-04	8.042675e-05	8.781321e-05	8.393560e-05	8.514602e-05
##	10723	10724	10725	10726	10727	10728
##	8.370024e-05	9.950109e-04	7.853133e-05	8.208137e-05	2.454278e-04	8.407759e-05
##	10729	10730	10731	10732	10733	10734
##	8.376854e-05	8.157744e-05	8.307073e-05	8.389631e-05	8.070037e-05	8.346869e-05
##	10735	10736	10737	10738	10739	10740
##	7.947671e-05	8.577627e-05	8.391709e-05	1.048902e-03	8.338368e-05	8.231640e-05
##	10741	10742	10743	10744	10745	10746
##	7.936116e-05	7.936116e-05	8.023939e-05	8.447605e-05	8.361202e-05	8.329200e-05
##	10747	10748	10749	10750	10751	10752
##	8.640939e-05	8.181989e-05	8.401144e-05	8.172958e-05	8.708163e-05	9.614155e-05
##	10753	10754	10755	10756	10757	10758
##	1.772166e-04	1.123379e-04	8.473112e-05	8.384183e-05	1.007303e-03	1.123379e-04
##	10759	10760	10761	10762	10763	10764
##	8.105746e-05	8.192706e-05	8.416372e-05	8.252093e-05	8.576046e-05	8.499581e-05
##	10765	10766	10767	10768	10769	10770
##	1.074492e-03	8.539092e-05	8.272300e-05	8.289118e-05	8.230844e-05	8.252161e-05
##	10771	10772	10773	10774	10775	10776
##	7.773039e-05	8.166849e-05	9.787335e-04	8.128377e-05	8.218069e-05	7.776207e-05

##	10777	10778	10779	10780	10781	10782
##	8.253654e-05	9.302224e-05	8.116566e-05	1.165738e-03	8.128728e-05	8.355283e-05
##	10783	10784	10785	10786	10787	10788
##	9.148020e-05	8.765218e-04	8.016289e-05	8.064723e-05	7.795419e-05	8.160422e-05
##	10789	10790	10791	10792	10793	10794
##	8.395943e-05	8.498246e-05	8.101241e-05	8.512663e-05	8.610551e-05	8.370326e-05
##	10795	10796	10797	10798	10799	10800
##	8.020566e-05	8.441516e-05	8.548723e-05	8.478284e-05	8.346572e-05	8.332126e-05
##	10801	10802	10803	10804	10805	10806
##	9.827915e-04	9.827915e-04	8.461930e-05	8.411510e-05	8.569652e-05	7.900429e-05
##	10807	10808	10809	10810	10811	10812
##	1.606264e-04	8.155500e-05	8.227141e-05	7.889952e-05	8.526797e-05	8.437757e-05
##	10813	10814	10815	10816	10817	10818
##	8.682765e-05	7.774904e-05	8.048555e-05	8.416686e-05	8.605539e-05	8.524333e-05
##	10819	10820	10821	10822	10823	10824
##	7.940502e-05	8.323808e-05	9.409537e-05	8.428923e-05	8.634200e-05	8.205492e-05
##	10825	10826	10827	10828	10829	10830
##	8.186385e-05	9.950109e-04	8.387710e-05	8.306429e-05	1.265843e-03	8.164639e-05
##	10831	10832	10833	10834	10835	10836
##	8.029167e-05	8.235819e-05	8.303929e-05	8.180479e-05	8.588381e-05	8.344941e-05
##	10837	10838	10839	10840	10841	10842
##	1.861771e-04	8.445917e-05	2.841262e-04	8.574204e-05	8.034999e-05	8.590859e-05
##	10843	10844	10845	10846	10847	10848
##	8.277504e-05	8.690617e-05	1.938225e-04	8.197470e-05	8.293278e-05	8.536522e-05
##	10849	10850	10851	10852	10853	10854
##	8.230513e-05	8.057782e-05	8.623327e-05	8.166972e-05	8.184498e-05	8.141100e-05
##	10855	10856	10857	10858	10859	10860
##	8.192706e-05	8.395335e-05	8.400833e-05	8.176861e-05	8.312455e-05	7.871857e-05
##	10861	10862	10863	10864	10865	10866
##	8.573240e-05	8.180112e-05	8.169250e-05	7.847394e-05	1.424574e-04	8.197479e-05
##	10867	10868	10869	10870	10871	10872
##	9.198550e-05	8.446088e-05	8.286729e-05	8.176861e-05	8.166972e-05	8.026842e-05
##	10873	10874	10875	10876	10877	10878
##	8.149286e-05	8.170105e-05	8.127910e-05	8.018856e-05	8.018856e-05	8.284135e-05
##	10879	10880	10881	10882	10883	10884
##	8.468530e-05	8.192706e-05	8.192389e-05	8.615488e-05	1.225398e-04	8.249385e-05
##	10885	10886	10887	10888	10889	10890
##	8.404564e-05	7.908669e-05	7.882085e-05	8.340948e-05	8.131654e-05	8.334252e-05
##	10891	10892	10893	10894	10895	10896
##	8.349022e-05	8.518572e-05	8.484880e-05	8.327740e-05	8.143481e-05	8.092879e-05
##	10897	10898	10899	10900	10901	10902
##	8.139972e-05	8.264717e-05	8.491755e-05	7.871338e-05	8.311448e-05	1.137513e-04
##	10903	10904	10905	10906	10907	10908
##	8.526797e-05	8.692319e-05	8.566508e-05	8.022225e-05	8.408462e-05	8.263618e-05
##	10909	10910	10911	10912	10913	10914
##	7.971388e-05	1.410597e-04	8.374649e-05	8.062875e-05	8.174135e-05	8.193278e-05
##	10915	10916	10917	10918	10919	10920
##	8.222852e-05	8.573415e-05	8.211179e-05	8.287080e-05	7.787712e-05	8.694762e-05
##	10921	10922	10923	10924	10925	10926
##	8.279245e-05	8.697585e-05	9.054903e-05	8.192516e-05	8.400988e-05	7.830831e-05
##	10927	10928	10929	10930	10931	10932
##	8.529436e-05	8.654496e-05	8.245809e-05	8.542611e-05	8.202214e-05	8.221023e-05
##	10933	10934	10935	10936	10937	10938
##	8.156530e-05	8.038874e-05	8.708163e-05	7.858748e-05	9.875319e-05	1.152026e-04

##	10939	10940	10941	10942	10943	10944
##	8.067959e-05	8.422277e-05	8.340137e-05	8.293278e-05	8.148746e-05	8.192643e-05
##	10945	10946	10947	10948	10949	10950
##	8.685757e-05	8.534384e-05	8.342278e-05	7.897994e-05	7.979496e-05	1.007303e-03
##	10951	10952	10953	10954	10955	10956
##	8.459806e-05	8.524673e-05	8.548206e-05	2.218613e-04	8.164570e-05	7.948122e-05
##	10957	10958	10959	10960	10961	10962
##	8.152537e-05	2.951992e-04	1.297991e-04	8.155197e-05	8.541752e-05	8.602503e-05
##	10963	10964	10965	10966	10967	10968
##	8.231640e-05	8.666768e-05	8.096211e-05	8.300011e-05	9.950109e-04	1.062379e-04
##	10969	10970	10971	10972	10973	10974
##	8.572014e-05	8.572014e-05	8.077611e-05	8.247427e-05	8.304643e-05	8.551659e-05
##	10975	10976	10977	10978	10979	10980
##	8.274517e-05	7.962120e-05	7.962120e-05	8.052166e-05	7.972524e-05	8.449709e-05
##	10981	10982	10983	10984	10985	10986
##	8.414723e-05	8.376169e-05	3.244783e-04	2.119857e-04	2.365638e-04	1.378287e-04
##	10987	10988	10989	10990	10991	10992
##	7.918280e-05	8.700790e-05	2.563988e-04	8.114274e-05	7.854301e-05	8.361428e-05
##	10993	10994	10995	10996	10997	10998
##	7.810135e-05	1.136009e-04	7.250929e-04	8.233366e-05	8.192706e-05	8.307503e-05
##	10999	11000	11001	11002	11003	11004
##	8.645873e-05	8.340948e-05	8.634109e-05	8.003656e-05	8.242515e-05	8.460548e-05
##	11005	11006	11007	11008	11009	11010
##	8.547171e-05	8.520687e-05	8.381506e-05	8.313967e-05	8.314687e-05	8.661037e-05
##	11011	11012	11013	11014	11015	11016
##	8.278131e-05	8.167271e-05	8.461930e-05	8.215338e-05	8.023939e-05	8.457142e-05
##	11017	11018	11019	11020	11021	11022
##	8.457142e-05	8.436959e-05	8.370856e-05	8.526967e-05	8.694668e-05	8.105802e-05
##	11023	11024	11025	11026	11027	11028
##	8.474588e-05	8.302645e-05	7.782790e-05	8.193278e-05	8.155500e-05	8.287150e-05
##	11029	11030	11031	11032	11033	11034
##	8.229586e-05	8.515952e-05	8.140210e-05	8.003656e-05	8.949488e-05	8.262384e-05
##	11035	11036	11037	11038	11039	11040
##	8.151814e-05	8.539349e-05	1.175553e-04	8.573415e-05	8.171534e-05	8.442718e-05
##	11041	11042	11043	11044	11045	11046
##	8.549931e-05	8.041354e-05	8.108576e-05	8.131654e-05	8.831604e-03	1.257831e-04
##	11047	11048	11049	11050	11051	11052
##	8.231507e-05	9.464622e-05	8.739956e-05	8.059038e-05	8.004510e-05	8.566333e-05
##	11053	11054	11055	11056	11057	11058
##	8.103265e-05	8.115133e-05	8.328105e-05	8.323881e-05	8.204205e-05	1.389310e-04
##	11059	11060	11061	11062	11063	11064
##	8.490593e-05	8.000943e-05	8.046298e-05	8.284555e-05	7.773095e-05	8.354601e-05
##	11065	11066	11067	11068	11069	11070
##	8.164815e-05	8.397036e-05	8.512411e-05	8.164325e-05	8.258555e-05	7.774301e-05
##	11071	11072	11073	11074	11075	11076
##	8.508962e-05	8.125697e-05	8.361127e-05	8.465430e-05	8.701168e-05	8.526797e-05
##	11077	11078	11079	11080	11081	11082
##	8.526797e-05	8.255149e-05	8.708542e-05	7.791970e-05	8.210855e-05	8.091274e-05
##	11083	11084	11085	11086	11087	11088
##	9.249873e-05	1.660476e-04	8.521947e-05	8.023939e-05	8.417236e-05	8.605539e-05
##	11089	11090	11091	11092	11093	11094
##	2.202002e-04	2.297565e-04	8.437757e-05	7.963358e-05	9.538272e-05	8.167456e-05
##	11095	11096	11097	11098	11099	11100
##	8.423461e-05	8.171411e-05	7.981727e-05	1.600044e-04	1.722960e-04	1.915313e-04

##	11101	11102	11103	11104	11105	11106
##	8.460061e-05	8.633836e-05	8.682765e-05	8.319962e-05	8.191438e-05	8.154946e-05
##	11107	11108	11109	11110	11111	11112
##	8.023645e-05	8.208460e-05	8.682765e-05	7.854917e-05	8.210661e-05	8.132241e-05
##	11113	11114	11115	11116	11117	11118
##	8.215859e-05	8.230902e-05	8.306644e-05	7.962888e-05	8.205492e-05	8.155500e-05
##	11119	11120	11121	11122	11123	11124
##	1.012998e-04	8.573666e-05	8.646422e-05	2.583208e-04	8.248169e-05	1.145645e-04
##	11125	11126	11127	11128	11129	11130
##	7.773454e-05	8.526797e-05	8.524152e-05	8.136953e-05	7.917539e-05	8.256714e-05
##	11131	11132	11133	11134	11135	11136
##	7.827787e-05	8.303929e-05	8.155500e-05	7.995366e-05	1.975902e-04	8.164570e-05
##	11137	11138	11139	11140	11141	11142
##	8.062084e-05	8.456899e-05	8.251754e-05	8.252297e-05	8.673076e-05	8.215990e-05
##	11143	11144	11145	11146	11147	11148
##	7.993891e-05	8.230902e-05	8.447605e-05	8.570701e-05	8.064723e-05	7.854054e-05
##	11149	11150	11151	11152	11153	11154
##	8.319238e-05	8.342130e-05	8.184498e-05	8.629740e-05	8.569652e-05	2.385136e-04
##	11155	11156	11157	11158	11159	11160
##	8.153987e-05	8.329200e-05	8.254392e-05	8.314687e-05	8.548206e-05	1.898525e-04
##	11161	11162	11163	11164	11165	11166
##	8.234297e-05	8.396186e-05	8.548033e-05	8.694386e-05	7.933796e-05	8.572452e-05
##	11167	11168	11169	11170	11171	11172
##	7.820400e-05	7.946242e-05	8.102927e-05	8.390862e-05	7.981146e-05	8.558849e-05
##	11173	11174	11175	11176	11177	11178
##	8.159569e-05	8.119962e-05	8.258555e-05	8.661314e-05	8.629480e-05	1.358051e-04
##	11179	11180	11181	11182	11183	11184
##	8.442627e-05	8.400756e-05	8.036851e-05	8.400135e-05	8.359176e-05	2.300737e-04
##	11185	11186	11187	11188	11189	11190
##	8.078693e-05	8.351999e-05	8.270503e-05	8.191438e-05	8.167710e-05	8.555293e-05
##	11191	11192	11193	11194	11195	11196
##	8.415822e-05	8.267399e-05	7.861727e-05	8.129897e-05	8.228396e-05	8.235096e-05
##	11197	11198	11199	11200	11201	11202
##	7.864575e-05	7.733205e-04	8.144973e-05	7.943400e-05	8.566508e-05	8.467061e-05
##	11203	11204	11205	11206	11207	11208
##	8.649892e-05	7.955284e-05	8.405732e-05	8.117428e-05	2.123053e-04	8.320605e-05
##	11209	11210	11211	11212	11213	11214
##	8.281407e-05	8.267123e-05	7.852939e-05	8.162803e-05	8.366925e-05	8.634836e-05
##	11215	11216	11217	11218	11219	11220
##	8.141992e-05	8.185307e-05	8.228255e-05	8.035100e-05	8.293278e-05	8.279245e-05
##	11221	11222	11223	11224	11225	11226
##	8.151874e-05	8.507870e-05	8.192706e-05	8.427575e-05	8.272300e-05	8.276600e-05
##	11227	11228	11229	11230	11231	11232
##	8.208719e-05	7.912551e-05	8.117428e-05	1.787174e-04	8.016289e-05	8.014416e-05
##	11233	11234	11235	11236	11237	11238
##	8.270019e-05	8.374801e-05	8.303929e-05	8.367227e-05	8.400756e-05	8.347908e-05
##	11239	11240	11241	11242	11243	11244
##	8.384795e-05	8.548206e-05	8.234763e-05	7.858859e-05	7.905015e-05	8.236895e-05
##	11245	11246	11247	11248	11249	11250
##	8.228396e-05	8.231640e-05	8.113131e-05	8.573678e-05	8.307503e-05	7.976392e-05
##	11251	11252	11253	11254	11255	11256
##	8.509046e-05	7.908922e-05	8.529180e-05	8.261015e-05	1.207481e-04	1.001650e-04
##	11257	11258	11259	11260	11261	11262
##	7.773510e-05	8.241643e-05	8.323154e-05	8.583965e-05	8.178552e-05	8.532152e-05

##	11263	11264	11265	11266	11267	11268
##	8.192706e-05	8.654220e-05	7.995366e-05	7.795112e-05	8.422277e-05	8.412841e-05
##	11269	11270	11271	11272	11273	11274
##	8.265404e-05	2.558693e-04	8.436480e-05	8.986964e-05	8.255625e-05	8.096768e-05
##	11275	11276	11277	11278	11279	11280
##	8.214427e-05	8.115190e-05	8.330369e-05	8.192706e-05	8.193913e-05	2.251182e-04
##	11281	11282	11283	11284	11285	11286
##	8.173019e-05	8.400756e-05	8.400756e-05	8.406823e-05	8.460305e-05	8.221548e-05
##	11287	11288	11289	11290	11291	11292
##	8.137544e-05	7.989403e-05	8.101129e-05	8.185810e-05	9.626111e-04	7.920985e-05
##	11293	11294	11295	11296	11297	11298
##	7.852142e-05	8.400756e-05	8.009532e-05	8.292219e-05	8.682765e-05	9.693807e-05
##	11299	11300	11301	11302	11303	11304
##	8.560586e-05	8.565025e-05	8.526797e-05	8.594495e-05	9.753171e-05	8.258555e-05
##	11305	11306	11307	11308	11309	11310
##	8.158838e-05	2.637221e-03	8.312383e-05	8.109144e-05	7.808365e-05	8.064723e-05
##	11311	11312	11313	11314	11315	11316
##	8.404642e-05	8.442157e-05	8.303929e-05	7.875089e-05	8.197479e-05	8.764587e-05
##	11317	11318	11319	11320	11321	11322
##	8.437757e-05	8.040948e-05	8.258555e-05	7.936993e-05	8.373889e-05	8.565549e-05
##	11323	11324	11325	11326	11327	11328
##	8.079397e-05	8.166972e-05	8.284135e-05	7.881213e-05	7.870598e-05	8.034849e-05
##	11329	11330	11331	11332	11333	11334
##	8.682765e-05	8.120019e-05	8.290597e-05	8.605539e-05	8.437039e-05	1.075644e-04
##	11335	11336	11337	11338	11339	11340
##	8.516459e-05	8.572627e-05	8.131654e-05	8.519502e-05	8.329200e-05	8.568953e-05
##	11341	11342	11343	11344	11345	11346
##	8.153141e-05	8.148926e-05	8.304571e-05	8.342795e-05	8.231640e-05	7.925693e-05
##	11347	11348	11349	11350	11351	11352
##	8.211494e-05	8.021004e-05	8.211957e-05	8.416529e-05	8.352745e-05	7.984646e-05
##	11353	11354	11355	11356	11357	11358
##	8.400833e-05	9.302224e-05	8.141100e-05	8.180925e-05	8.660668e-05	8.130716e-05
##	11359	11360	11361	11362	11363	11364
##	8.328908e-05	7.940101e-05	8.640848e-05	8.322065e-05	8.422277e-05	8.110793e-05
##	11365	11366	11367	11368	11369	11370
##	8.216838e-05	9.464622e-05	1.501303e-04	8.573415e-05	8.321039e-05	8.271609e-05
##	11371	11372	11373	11374	11375	11376
##	8.303929e-05	7.939575e-05	8.168757e-05	8.293349e-05	8.314687e-05	8.497663e-05
##	11377	11378	11379	11380	11381	11382
##	1.223037e-04	7.866067e-05	8.392326e-05	8.459168e-05	8.258146e-05	8.437757e-05
##	11383	11384	11385	11386	11387	11388
##	8.379444e-05	9.296295e-05	8.221089e-05	8.659825e-05	2.357684e-04	9.549350e-05
##	11389	11390	11391	11392	11393	11394
##	8.315697e-05	7.947420e-05	8.544760e-05	8.434089e-05	8.573415e-05	8.177367e-05
##	11395	11396	11397	11398	11399	11400
##	8.510980e-05	8.202278e-05	8.167402e-05	8.285746e-05	8.298732e-05	8.402386e-05
##	11401	11402	11403	11404	11405	11406
##	7.871857e-05	8.725481e-05	8.181363e-05	7.926268e-05	8.339252e-05	8.482238e-05
##	11407	11408	11409	11410	11411	11412
##	8.413233e-05	8.416529e-05	7.791677e-05	8.306501e-05	8.205492e-05	3.695038e-04
##	11413	11414	11415	11416	11417	11418
##	7.697635e-04	8.391324e-05	4.210345e-03	8.980067e-05	7.901410e-05	8.542783e-05
##	11419	11420	11421	11422	11423	11424
##	7.842045e-05	8.688660e-05	8.320397e-05	8.458844e-05	8.429479e-05	7.990132e-05

##	11425	11426	11427	11428	11429	11430
##	8.125115e-05	8.224373e-05	7.824915e-05	7.777040e-05	8.476065e-05	5.888830e-03
##	11431	11432	11433	11434	11435	11436
##	8.126511e-05	8.220237e-05	8.157258e-05	8.955232e-05	8.416597e-05	7.829896e-05
##	11437	11438	11439	11440	11441	11442
##	8.080917e-05	7.978518e-05	8.421251e-05	8.278260e-05	8.175315e-05	1.898525e-04
##	11443	11444	11445	11446	11447	11448
##	8.221220e-05	8.253722e-05	8.585541e-05	8.705797e-05	1.137513e-04	8.203691e-05
##	11449	11450	11451	11452	11453	11454
##	8.871367e-05	8.038874e-05	8.268915e-05	8.526797e-05	8.286939e-05	9.762554e-05
##	11455	11456	11457	11458	11459	11460
##	8.323154e-05	8.067161e-05	7.856692e-05	8.446169e-05	8.144615e-05	8.355807e-05
##	11461	11462	11463	11464	11465	11466
##	8.632111e-05	8.275836e-05	8.175004e-05	9.753447e-05	8.682765e-05	7.856296e-05
##	11467	11468	11469	11470	11471	11472
##	8.710520e-05	8.456413e-05	8.300082e-05	8.037965e-05	8.422277e-05	8.293278e-05
##	11473	11474	11475	11476	11477	11478
##	8.141100e-05	8.205492e-05	8.303929e-05	8.347017e-05	7.977758e-05	8.493167e-05
##	11479	11480	11481	11482	11483	11484
##	8.264991e-05	8.031900e-05	8.437757e-05	8.243657e-05	8.343905e-05	7.806547e-05
##	11485	11486	11487	11488	11489	11490
##	8.156833e-05	8.247022e-05	1.297991e-04	7.941063e-05	7.870358e-05	8.393251e-05
##	11491	11492	11493	11494	11495	11496
##	8.452209e-05	8.394486e-05	8.169056e-05	8.642034e-05	8.102927e-05	8.200163e-05
##	11497	11498	11499	11500	11501	11502
##	8.451402e-05	8.288626e-05	1.898525e-04	8.314687e-05	8.167648e-05	8.140210e-05
##	11503	11504	11505	11506	11507	11508
##	8.468356e-05	7.852694e-05	7.803705e-05	8.193913e-05	8.559544e-05	8.578681e-05
##	11509	11510	11511	11512	11513	11514
##	8.380589e-05	8.452855e-05	8.204205e-05	8.292642e-05	8.313967e-05	8.393405e-05
##	11515	11516	11517	11518	11519	11520
##	8.422277e-05	7.900185e-05	8.448259e-05	8.257055e-05	8.156833e-05	9.073935e-05
##	11521	11522	11523	11524	11525	11526
##	8.155015e-05	8.226679e-05	8.219124e-05	8.389939e-05	4.790473e-04	8.325336e-05
##	11527	11528	11529	11530	11531	11532
##	8.360226e-05	8.215859e-05	7.921135e-05	9.429394e-05	8.236695e-05	1.358051e-04
##	11533	11534	11535	11536	11537	11538
##	8.267123e-05	8.128319e-05	8.219779e-05	8.604914e-05	8.223189e-05	8.155863e-05
##	11539	11540	11541	11542	11543	11544
##	7.786653e-05	8.329200e-05	7.832946e-05	8.263481e-05	8.247958e-05	8.098658e-05
##	11545	11546	11547	11548	11549	11550
##	3.378192e-04	8.421804e-05	7.782634e-05	8.276461e-05	8.075452e-05	8.596093e-05
##	11551	11552	11553	11554	11555	11556
##	7.979051e-05	8.132358e-05	8.224110e-05	8.229586e-05	8.349692e-05	9.307938e-04
##	11557	11558	11559	11560	11561	11562
##	8.325190e-05	7.965930e-05	7.921135e-05	7.825295e-05	7.915198e-05	7.789573e-05
##	11563	11564	11565	11566	11567	11568
##	8.049533e-05	8.578681e-05	8.391324e-05	8.565549e-05	8.679312e-05	8.331979e-05
##	11569	11570	11571	11572	11573	11574
##	8.102927e-05	8.266710e-05	8.233632e-05	8.342721e-05	8.380818e-05	8.616285e-05
##	11575	11576	11577	11578	11579	11580
##	8.102927e-05	2.312380e-04	1.790975e-04	8.585024e-05	8.300367e-05	8.349022e-05
##	11581	11582	11583	11584	11585	11586
##	8.399515e-05	8.046298e-05	8.205492e-05	8.303287e-05	8.039884e-05	7.969821e-05

##	11587	11588	11589	11590	11591	11592
##	8.080808e-05	8.371766e-05	2.076537e-04	8.277157e-05	8.149166e-05	8.303929e-05
##	11593	11594	11595	11596	11597	11598
##	7.895068e-05	2.783515e-04	8.443519e-05	8.293278e-05	8.431782e-05	8.386865e-05
##	11599	11600	11601	11602	11603	11604
##	8.669085e-05	8.131654e-05	7.895921e-05	8.212801e-05	8.107896e-05	8.582454e-05
##	11605	11606	11607	11608	11609	11610
##	8.667695e-05	8.368738e-05	8.362179e-05	8.452209e-05	3.183910e-04	8.513085e-05
##	11611	11612	11613	11614	11615	11616
##	8.128144e-05	8.864296e-05	8.370024e-05	8.518233e-05	7.967871e-05	8.448742e-05
##	11617	11618	11619	11620	11621	11622
##	8.555986e-05	8.267192e-05	6.446754e-04	8.493334e-05	8.108974e-05	8.570789e-05
##	11623	11624	11625	11626	11627	11628
##	8.637111e-05	8.197479e-05	7.803225e-05	8.470328e-05	8.176550e-05	8.517135e-05
##	11629	11630	11631	11632	11633	11634
##	7.857776e-05	8.126511e-05	4.175734e-03	8.008812e-05	1.044698e-03	9.753447e-05
##	11635	11636	11637	11638	11639	11640
##	8.272716e-05	8.345830e-05	8.301790e-05	8.023743e-05	8.394177e-05	8.303929e-05
##	11641	11642	11643	11644	11645	11646
##	8.141992e-05	8.180112e-05	8.124360e-05	8.039884e-05	8.231640e-05	7.976613e-05
##	11647	11648	11649	11650	11651	11652
##	8.565549e-05	8.161581e-05	8.128728e-05	8.701923e-05	8.188782e-05	8.245473e-05
##	11653	11654	11655	11656	11657	11658
##	1.712897e-04	7.996522e-05	8.682952e-05	8.653025e-05	8.509707e-05	8.495163e-05
##	11659	11660	11661	11662	11663	11664
##	8.152115e-05	2.300961e-03	8.622425e-05	7.949148e-05	8.395722e-05	8.206008e-05
##	11665	11666	11667	11668	11669	11670
##	7.773094e-05	8.289048e-05	7.803225e-05	8.197470e-05	4.497636e-04	8.677542e-05
##	11671	11672	11673	11674	11675	11676
##	8.252771e-05	8.565549e-05	8.520772e-05	1.446840e-04	2.578840e-04	7.780553e-05
##	11677	11678	11679	11680	11681	11682
##	8.459574e-05	8.382499e-05	8.136067e-05	7.773687e-05	8.207612e-05	8.303929e-05
##	11683	11684	11685	11686	11687	11688
##	1.389823e-03	7.791957e-05	8.337853e-05	8.404642e-05	8.072712e-05	8.112217e-05
##	11689	11690	11691	11692	11693	11694
##	8.225031e-05	8.414644e-05	8.272300e-05	2.000783e-04	8.213776e-05	9.950109e-04
##	11695	11696	11697	11698	11699	11700
##	1.223037e-04	8.186385e-05	8.030457e-05	8.155500e-05	9.034348e-04	8.128377e-05
##	11701	11702	11703	11704	11705	11706
##	8.302716e-05	8.414331e-05	7.920985e-05	8.554167e-05	8.526797e-05	8.474013e-05
##	11707	11708	11709	11710	11711	11712
##	8.304428e-05	8.516374e-05	8.156530e-05	8.058462e-05	8.585377e-05	8.377615e-05
##	11713	11714	11715	11716	11717	11718
##	8.012303e-05	8.566421e-05	7.792404e-05	8.516628e-05	8.409711e-05	8.258896e-05
##	11719	11720	11721	11722	11723	11724
##	1.162200e-04	8.241844e-05	8.101634e-05	8.414644e-05	9.148020e-05	8.069503e-05
##	11725	11726	11727	11728	11729	11730
##	8.423461e-05	8.502757e-05	1.606264e-04	4.262556e-03	8.432816e-05	8.084296e-05
##	11731	11732	11733	11734	11735	11736
##	8.548206e-05	8.294904e-05	8.457871e-05	8.023939e-05	8.682765e-05	8.553648e-05
##	11737	11738	11739	11740	11741	11742
##	1.039935e-04	8.023344e-05	8.256850e-05	8.005636e-05	8.533274e-05	8.495247e-05
##	11743	11744	11745	11746	11747	11748
##	8.081896e-05	8.796537e-05	7.970256e-05	7.891835e-05	1.037686e-04	7.990863e-05

##	11749	11750	11751	11752	11753	11754
##	8.565549e-05	7.843702e-05	8.313967e-05	8.436161e-05	8.158838e-05	8.188403e-05
##	11755	11756	11757	11758	11759	11760
##	8.227669e-05	8.370554e-05	8.160910e-05	2.707865e-04	2.170423e-04	8.353193e-05
##	11761	11762	11763	11764	11765	11766
##	8.410493e-05	8.420306e-05	8.649170e-05	8.586525e-05	8.158413e-05	8.742475e-05
##	11767	11768	11769	11770	11771	11772
##	8.411119e-05	8.573415e-05	3.695038e-04	8.169250e-05	8.524079e-05	8.637736e-05
##	11773	11774	11775	11776	11777	11778
##	8.682940e-05	2.082086e-04	1.129454e-04	1.129454e-04	7.786813e-05	8.316130e-05
##	11779	11780	11781	11782	11783	11784
##	8.423461e-05	8.399282e-05	3.191989e-04	8.229123e-05	8.502172e-05	8.052166e-05
##	11785	11786	11787	11788	11789	11790
##	8.319238e-05	8.281477e-05	8.014939e-05	8.063033e-05	8.152658e-05	8.573415e-05
##	11791	11792	11793	11794	11795	11796
##	1.044698e-03	8.231640e-05	8.388017e-05	8.402231e-05	8.537207e-05	8.366623e-05
##	11797	11798	11799	11800	11801	11802
##	8.192389e-05	1.040503e-03	8.546138e-05	1.822842e-04	8.303929e-05	7.993063e-05
##	11803	11804	11805	11806	11807	11808
##	8.123026e-05	8.075399e-05	8.154471e-05	8.020371e-05	8.460305e-05	8.337558e-05
##	11809	11810	11811	11812	11813	11814
##	8.015717e-05	8.140269e-05	8.400833e-05	8.157623e-05	8.201051e-05	7.892685e-05
##	11815	11816	11817	11818	11819	11820
##	8.128319e-05	9.937691e-05	8.423619e-05	8.137544e-05	8.294480e-05	8.303929e-05
##	11821	11822	11823	11824	11825	11826
##	7.940221e-05	7.885906e-05	8.169558e-05	8.266986e-05	8.007441e-05	8.155076e-05
##	11827	11828	11829	11830	11831	11832
##	8.202663e-05	8.481825e-05	8.114045e-05	8.618728e-05	8.526797e-05	8.231640e-05
##	11833	11834	11835	11836	11837	11838
##	8.170916e-05	8.170175e-05	8.376854e-05	8.565723e-05	8.165191e-05	8.600186e-05
##	11839	11840	11841	11842	11843	11844
##	8.314687e-05	7.788361e-05	8.647887e-05	8.115706e-05	8.262307e-05	8.352969e-05
##	11845	11846	11847	11848	11849	11850
##	1.179138e-04	8.148145e-05	7.889956e-05	8.271470e-05	7.936116e-05	8.034849e-05
##	11851	11852	11853	11854	11855	11856
##	8.508278e-05	8.315615e-05	8.231640e-05	7.827787e-05	7.994674e-05	8.146468e-05
##	11857	11858	11859	11860	11861	11862
##	8.164202e-05	8.195303e-05	8.303929e-05	8.629208e-05	8.320107e-05	7.989403e-05
##	11863	11864	11865	11866	11867	11868
##	8.578330e-05	8.304714e-05	8.117198e-05	8.417944e-05	8.588912e-05	8.192706e-05
##	11869	11870	11871	11872	11873	11874
##	8.578681e-05	8.301078e-05	8.731224e-05	8.302289e-05	8.645507e-05	8.264717e-05
##	11875	11876	11877	11878	11879	11880
##	8.158838e-05	8.133122e-05	1.898525e-04	8.164325e-05	8.413233e-05	8.666768e-05
##	11881	11882	11883	11884	11885	11886
##	8.568953e-05	8.273062e-05	8.144197e-05	8.111419e-05	8.063297e-05	8.347982e-05
##	11887	11888	11889	11890	11891	11892
##	8.062980e-05	8.303929e-05	8.110736e-05	8.461767e-05	7.858691e-05	8.348353e-05
##	11893	11894	11895	11896	11897	11898
##	8.569390e-05	8.023939e-05	8.526797e-05	8.530544e-05	8.274379e-05	3.146523e-02
##	11899	11900	11901	11902	11903	11904
##	3.146523e-02	8.521873e-05	1.074287e-03	1.074287e-03	8.635291e-05	1.224026e-03
##	11905	11906	11907	11908	11909	11910
##	8.624321e-05	8.194867e-05	8.350510e-05	8.544760e-05	9.049807e-05	9.635213e-05

##	11911	11912	11913	11914	11915	11916
##	9.064680e-05	8.653301e-05	8.144197e-05	8.259502e-05	7.995366e-05	8.492990e-05
##	11917	11918	11919	11920	11921	11922
##	8.507115e-05	8.241710e-05	8.996370e-05	8.329858e-05	8.639571e-05	8.347611e-05
##	11923	11924	11925	11926	11927	11928
##	8.395722e-05	8.329200e-05	8.291654e-05	8.418022e-05	8.606522e-05	8.613961e-05
##	11929	11930	11931	11932	11933	11934
##	7.878401e-05	7.936116e-05	8.231242e-05	1.098164e-04	2.649315e-04	8.402309e-05
##	11935	11936	11937	11938	11939	11940
##	9.098515e-05	8.444161e-05	8.365190e-05	8.208719e-05	7.926076e-05	8.349171e-05
##	11941	11942	11943	11944	11945	11946
##	8.290808e-05	1.170623e-04	8.329200e-05	9.157339e-05	8.199395e-05	8.037512e-05
##	11947	11948	11949	11950	11951	11952
##	2.317450e-04	8.490095e-05	8.470328e-05	8.550006e-05	9.875319e-05	8.481496e-05
##	11953	11954	11955	11956	11957	11958
##	8.314255e-05	7.798103e-05	8.068172e-05	8.578681e-05	8.022372e-05	8.342869e-05
##	11959	11960	11961	11962	11963	11964
##	7.780553e-05	8.003757e-05	8.231640e-05	8.578681e-05	8.496246e-05	8.170352e-05
##	11965	11966	11967	11968	11969	11970
##	8.483723e-05	8.020517e-05	8.358801e-05	4.362089e-04	1.193318e-04	8.511906e-05
##	11971	11972	11973	11974	11975	11976
##	8.146168e-05	8.909570e-05	8.383713e-05	8.297596e-05	8.820142e-05	8.844855e-05
##	11977	11978	11979	11980	11981	11982
##	8.137544e-05	8.125464e-05	8.448662e-05	8.358801e-05	8.777502e-05	4.373474e-04
##	11983	11984	11985	11986	11987	11988
##	8.111134e-05	8.575169e-05	8.474260e-05	7.878401e-05	8.379292e-05	8.365190e-05
##	11989	11990	11991	11992	11993	11994
##	8.589796e-05	8.644958e-05	8.164639e-05	3.971061e-03	8.605271e-05	7.773510e-05
##	11995	11996	11997	11998	11999	12000
##	8.239233e-05	8.279245e-05	8.285606e-05	8.524503e-05	2.651986e-04	2.365030e-03
##	12001	12002	12003	12004	12005	12006
##	8.155500e-05	8.231640e-05	8.811354e-05	8.407135e-05	8.064723e-05	8.146468e-05
##	12007	12008	12009	12010	12011	12012
##	8.325336e-05	2.079787e-04	8.479271e-05	1.105842e-04	8.494082e-05	8.653117e-05
##	12013	12014	12015	12016	12017	12018
##	8.402930e-05	8.294904e-05	8.156955e-05	8.427892e-05	8.132241e-05	8.440155e-05
##	12019	12020	12021	12022	12023	12024
##	8.277157e-05	8.143481e-05	8.303857e-05	7.997960e-05	8.132241e-05	8.075399e-05
##	12025	12026	12027	12028	12029	12030
##	9.693807e-05	8.269053e-05	8.573415e-05	8.562935e-05	1.145645e-04	8.452209e-05
##	12031	12032	12033	12034	12035	12036
##	8.843928e-05	8.422356e-05	8.245136e-05	8.193206e-05	8.578681e-05	8.239500e-05
##	12037	12038	12039	12040	12041	12042
##	8.478120e-05	8.505521e-05	9.098515e-05	8.312887e-05	8.414398e-05	8.466734e-05
##	12043	12044	12045	12046	12047	12048
##	1.019600e-04	8.048761e-05	8.487195e-05	8.298093e-05	8.154531e-05	8.518994e-05
##	12049	12050	12051	12052	12053	12054
##	7.830458e-05	8.223584e-05	8.266710e-05	8.385178e-05	8.427892e-05	8.023933e-05
##	12055	12056	12057	12058	12059	12060
##	8.177056e-05	8.477708e-05	1.327069e-03	8.014945e-05	8.451079e-05	8.296745e-05
##	12061	12062	12063	12064	12065	12066
##	8.303929e-05	8.457871e-05	8.502841e-05	8.407993e-05	8.392865e-05	8.019057e-05
##	12067	12068	12069	12070	12071	12072
##	8.074537e-05	2.457729e-04	8.131420e-05	8.248633e-05	8.192516e-05	8.023939e-05

##	12073	12074	12075	12076	12077	12078
##	8.008343e-05	8.314687e-05	8.209486e-05	7.733205e-04	8.617377e-05	7.919739e-05
##	12079	12080	12081	12082	12083	12084
##	8.422356e-05	8.107216e-05	2.764477e-04	8.363308e-05	8.686974e-05	8.062084e-05
##	12085	12086	12087	12088	12089	12090
##	8.422277e-05	7.784938e-05	8.220499e-05	8.321992e-05	8.361428e-05	8.231034e-05
##	12091	12092	12093	12094	12095	12096
##	8.456575e-05	8.285887e-05	7.919107e-05	7.951581e-05	8.267596e-05	8.411745e-05
##	12097	12098	12099	12100	12101	12102
##	8.704946e-05	1.046902e-04	8.238831e-05	8.150428e-05	8.178552e-05	8.314687e-05
##	12103	12104	12105	12106	12107	12108
##	8.516797e-05	7.847204e-05	8.292431e-05	8.485789e-05	1.205188e-04	8.510559e-05
##	12109	12110	12111	12112	12113	12114
##	8.657809e-05	8.552956e-05	8.443508e-05	8.215859e-05	8.608222e-05	8.617467e-05
##	12115	12116	12117	12118	12119	12120
##	7.898891e-05	8.491755e-05	8.216838e-05	8.341908e-05	8.566770e-05	8.611268e-05
##	12121	12122	12123	12124	12125	12126
##	8.284415e-05	8.004699e-05	8.716897e-05	8.844652e-05	8.407993e-05	8.534214e-05
##	12127	12128	12129	12130	12131	12132
##	8.329054e-05	8.251009e-05	8.070517e-05	8.019641e-05	8.622695e-05	8.335720e-05
##	12133	12134	12135	12136	12137	12138
##	8.274725e-05	8.170793e-05	8.446731e-05	8.355732e-05	8.024185e-05	1.271866e-04
##	12139	12140	12141	12142	12143	12144
##	8.445686e-05	8.167579e-05	8.584141e-05	8.461279e-05	8.397810e-05	8.492004e-05
##	12145	12146	12147	12148	12149	12150
##	8.578681e-05	8.649904e-05	8.519418e-05	8.204270e-05	8.577539e-05	8.122331e-05
##	12151	12152	12153	12154	12155	12156
##	7.997310e-05	8.099664e-05	8.325336e-05	8.325336e-05	8.554860e-05	8.434089e-05
##	12157	12158	12159	12160	12161	12162
##	8.122100e-05	8.137544e-05	8.578681e-05	8.419912e-05	8.146468e-05	8.599117e-05
##	12163	12164	12165	12166	12167	12168
##	8.006115e-05	8.123432e-05	8.572977e-05	8.197479e-05	7.776554e-05	8.275767e-05
##	12169	12170	12171	12172	12173	12174
##	8.286298e-05	8.307002e-05	7.881604e-05	8.144495e-05	8.283715e-05	8.653577e-05
##	12175	12176	12177	12178	12179	12180
##	8.660575e-05	7.805905e-05	8.409321e-05	8.172834e-05	8.539264e-05	8.231640e-05
##	12181	12182	12183	12184	12185	12186
##	8.557547e-05	8.451230e-05	8.555466e-05	8.133122e-05	8.467795e-05	2.951992e-04
##	12187	12188	12189	12190	12191	12192
##	8.537635e-05	7.912734e-05	8.425359e-05	8.187196e-05	8.566944e-05	8.259443e-05
##	12193	12194	12195	12196	12197	12198
##	7.883094e-05	7.876156e-05	8.173693e-05	8.274379e-05	8.433930e-05	8.573503e-05
##	12199	12200	12201	12202	12203	12204
##	8.197160e-05	8.391324e-05	8.231640e-05	8.293278e-05	8.623147e-05	8.694668e-05
##	12205	12206	12207	12208	12209	12210
##	8.226613e-05	8.296462e-05	8.540808e-05	7.785435e-05	8.234164e-05	8.437757e-05
##	12211	12212	12213	12214	12215	12216
##	8.437757e-05	5.862062e-04	5.862062e-04	8.379750e-05	8.115190e-05	8.181793e-05
##	12217	12218	12219	12220	12221	12222
##	8.544502e-05	8.194867e-05	8.164570e-05	9.049807e-05	8.115190e-05	8.044866e-05
##	12223	12224	12225	12226	12227	12228
##	8.403475e-05	8.629571e-05	7.863104e-05	7.985367e-05	8.275419e-05	8.303929e-05
##	12229	12230	12231	12232	12233	12234
##	7.983200e-05	2.680806e-04	8.820857e-05	8.304357e-05	1.536832e-04	8.420700e-05

##	12235	12236	12237	12238	12239	12240
##	8.137544e-05	9.753447e-05	8.169250e-05	8.531396e-05	8.407993e-05	7.778852e-05
##	12241	12242	12243	12244	12245	12246
##	1.015555e-03	8.359701e-05	8.358801e-05	8.542611e-05	8.089453e-05	8.332712e-05
##	12247	12248	12249	12250	12251	12252
##	8.319518e-05	7.733205e-04	8.178552e-05	8.574204e-05	8.329127e-05	8.231905e-05
##	12253	12254	12255	12256	12257	12258
##	8.030408e-05	7.999542e-05	1.087107e-03	1.087107e-03	8.027922e-05	8.185001e-05
##	12259	12260	12261	12262	12263	12264
##	8.120019e-05	7.989130e-05	8.470246e-05	8.208719e-05	8.646972e-05	8.659745e-05
##	12265	12266	12267	12268	12269	12270
##	8.537293e-05	9.249873e-05	8.390554e-05	8.840398e-05	8.038874e-05	8.210013e-05
##	12271	12272	12273	12274	12275	12276
##	7.773454e-05	8.475162e-05	8.191438e-05	8.204591e-05	8.626130e-05	8.513253e-05
##	12277	12278	12279	12280	12281	12282
##	8.922029e-05	8.227801e-05	8.565549e-05	8.405342e-05	8.216838e-05	8.192453e-05
##	12283	12284	12285	12286	12287	12288
##	7.813429e-05	8.137544e-05	8.798506e-05	8.134475e-05	1.223037e-04	1.223037e-04
##	12289	12290	12291	12292	12293	12294
##	8.544330e-05	8.544330e-05	8.065305e-05	7.969951e-05	8.187259e-05	8.192706e-05
##	12295	12296	12297	12298	12299	12300
##	8.234031e-05	8.694668e-05	8.228991e-05	8.101290e-05	8.538064e-05	8.023645e-05
##	12301	12302	12303	12304	12305	12306
##	8.155500e-05	8.227669e-05	8.128377e-05	8.270286e-05	8.591568e-05	8.293278e-05
##	12307	12308	12309	12310	12311	12312
##	6.161350e-04	8.307789e-05	8.419045e-05	8.520772e-05	8.436002e-05	8.164639e-05
##	12313	12314	12315	12316	12317	12318
##	8.155863e-05	2.220286e-04	8.312743e-05	8.414723e-05	8.155500e-05	8.081896e-05
##	12319	12320	12321	12322	12323	12324
##	8.585541e-05	8.048041e-05	8.122042e-05	8.573415e-05	8.621071e-05	8.029266e-05
##	12325	12326	12327	12328	12329	12330
##	8.536853e-05	8.054343e-05	1.074492e-03	1.423354e-04	8.194867e-05	7.974937e-05
##	12331	12332	12333	12334	12335	12336
##	2.107469e-04	8.484136e-05	8.569914e-05	7.775869e-05	8.844550e-05	8.392172e-05
##	12337	12338	12339	12340	12341	12342
##	8.406511e-05	8.352074e-05	8.437119e-05	8.147786e-05	8.313967e-05	8.303215e-05
##	12343	12344	12345	12346	12347	12348
##	8.225163e-05	8.533188e-05	8.526797e-05	7.798070e-05	8.722997e-05	8.556680e-05
##	12349	12350	12351	12352	12353	12354
##	8.067154e-05	8.607685e-05	1.026292e-04	8.051804e-05	8.248304e-05	8.261973e-05
##	12355	12356	12357	12358	12359	12360
##	8.591656e-05	9.813858e-05	8.578681e-05	7.850171e-05	8.392172e-05	8.289118e-05
##	12361	12362	12363	12364	12365	12366
##	8.208978e-05	8.038874e-05	8.175004e-05	8.480754e-05	8.531737e-05	8.214622e-05
##	12367	12368	12369	12370	12371	12372
##	8.303929e-05	8.169250e-05	8.201316e-05	8.211494e-05	8.309940e-05	8.526797e-05
##	12373	12374	12375	12376	12377	12378
##	8.200163e-05	7.920985e-05	8.207104e-05	8.292784e-05	8.591745e-05	8.155500e-05
##	12379	12380	12381	12382	12383	12384
##	8.115075e-05	8.440395e-05	8.498497e-05	8.799710e-05	8.433930e-05	8.299158e-05
##	12385	12386	12387	12388	12389	12390
##	8.238355e-05	8.231640e-05	7.796185e-05	8.404642e-05	8.292784e-05	8.144853e-05
##	12391	12392	12393	12394	12395	12396
##	8.197470e-05	7.416598e-04	1.224196e-04	8.256918e-05	1.279837e-03	8.668516e-05

##	12397	12398	12399	12400	12401	12402
##	8.437917e-05	8.052683e-05	8.605271e-05	8.035651e-05	8.164876e-05	8.489598e-05
##	12403	12404	12405	12406	12407	12408
##	8.008153e-05	8.349394e-05	8.216111e-05	8.399127e-05	8.012830e-05	8.231640e-05
##	12409	12410	12411	12412	12413	12414
##	8.232503e-05	8.156712e-05	8.452209e-05	8.208784e-05	8.508626e-05	8.709477e-05
##	12415	12416	12417	12418	12419	12420
##	7.778277e-05	8.392172e-05	7.963358e-05	8.332126e-05	8.355657e-05	8.274934e-05
##	12421	12422	12423	12424	12425	12426
##	8.231640e-05	8.017408e-05	8.634836e-05	8.559023e-05	8.332492e-05	3.100937e-04
##	12427	12428	12429	12430	12431	12432
##	8.086376e-05	8.355657e-05	7.774726e-05	9.250230e-05	8.549414e-05	8.701545e-05
##	12433	12434	12435	12436	12437	12438
##	8.344941e-05	7.985045e-05	8.378530e-05	8.387863e-05	8.512411e-05	1.113627e-04
##	12439	12440	12441	12442	12443	12444
##	8.422672e-05	8.309008e-05	8.503176e-05	8.303929e-05	8.372903e-05	8.183243e-05
##	12445	12446	12447	12448	12449	12450
##	8.422514e-05	8.234487e-05	8.329565e-05	8.668529e-05	8.631372e-05	1.631008e-04
##	12451	12452	12453	12454	12455	12456
##	8.623586e-05	8.052321e-05	8.192706e-05	8.219386e-05	8.521704e-05	8.381047e-05
##	12457	12458	12459	12460	12461	12462
##	8.166226e-05	8.352745e-05	8.693340e-05	8.320614e-05	8.076369e-05	8.277504e-05
##	12463	12464	12465	12466	12467	12468
##	8.629027e-05	8.605271e-05	1.206779e-03	8.497579e-05	9.733100e-05	8.075399e-05
##	12469	12470	12471	12472	12473	12474
##	8.563022e-05	8.191312e-05	7.933320e-05	7.953110e-05	1.642061e-04	8.314111e-05
##	12475	12476	12477	12478	12479	12480
##	8.016634e-05	8.434328e-05	8.174445e-05	8.186574e-05	7.956372e-05	8.485541e-05
##	12481	12482	12483	12484	12485	12486
##	8.361653e-05	7.993891e-05	8.158230e-05	7.866662e-05	8.507786e-05	8.180112e-05
##	12487	12488	12489	12490	12491	12492
##	8.155500e-05	7.897540e-05	8.313895e-05	8.293278e-05	4.021490e-03	8.409790e-05
##	12493	12494	12495	12496	12497	12498
##	7.929932e-05	7.898341e-05	8.580353e-05	8.176550e-05	7.993753e-05	7.993753e-05
##	12499	12500	12501	12502	12503	12504
##	6.446754e-04	8.404642e-05	8.681178e-05	8.255149e-05	8.658823e-05	8.536522e-05
##	12505	12506	12507	12508	12509	12510
##	8.494331e-05	7.840358e-05	8.137544e-05	7.944169e-05	8.794655e-05	8.164202e-05
##	12511	12512	12513	12514	12515	12516
##	8.562935e-05	8.160910e-05	2.082086e-04	8.314615e-05	8.192072e-05	9.026343e-05
##	12517	12518	12519	12520	12521	12522
##	8.196705e-05	8.437757e-05	8.478120e-05	8.192706e-05	8.658731e-05	8.573415e-05
##	12523	12524	12525	12526	12527	12528
##	8.273478e-05	8.436161e-05	8.259921e-05	7.989631e-05	8.417393e-05	1.927305e-04
##	12529	12530	12531	12532	12533	12534
##	8.108852e-05	8.363533e-05	8.550018e-05	8.372903e-05	8.155015e-05	8.578681e-05
##	12535	12536	12537	12538	12539	12540
##	7.982713e-05	8.050100e-05	8.050100e-05	8.407993e-05	8.374497e-05	8.227009e-05
##	12541	12542	12543	12544	12545	12546
##	8.570614e-05	8.205492e-05	1.573930e-04	1.021978e-03	8.385715e-05	9.787335e-04
##	12547	12548	12549	12550	12551	12552
##	8.438317e-05	8.415272e-05	8.628846e-05	7.993431e-05	8.626582e-05	8.672611e-05
##	12553	12554	12555	12556	12557	12558
##	7.930742e-05	7.995505e-05	8.477380e-05	8.155500e-05	8.526797e-05	9.409537e-05

##	12559	12560	12561	12562	12563	12564
##	8.358801e-05	8.215859e-05	8.550363e-05	8.226085e-05	8.393251e-05	8.050357e-05
##	12565	12566	12567	12568	12569	12570
##	8.441185e-05	8.511401e-05	8.133592e-05	8.864296e-05	8.113131e-05	8.138431e-05
##	12571	12572	12573	12574	12575	12576
##	8.111419e-05	1.288315e-04	7.988493e-05	8.297100e-05	8.242314e-05	8.965584e-05
##	12577	12578	12579	12580	12581	12582
##	1.091392e-03	8.463801e-05	8.146468e-05	8.140684e-05	8.256987e-05	7.899622e-05
##	12583	12584	12585	12586	12587	12588
##	8.106141e-05	8.262042e-05	8.153564e-05	8.115706e-05	8.540293e-05	8.521365e-05
##	12589	12590	12591	12592	12593	12594
##	8.372372e-05	8.201572e-05	8.224176e-05	8.231432e-05	8.459493e-05	8.230902e-05
##	12595	12596	12597	12598	12599	12600
##	8.143481e-05	8.109314e-05	8.283435e-05	8.180237e-05	8.842105e-05	8.282456e-05
##	12601	12602	12603	12604	12605	12606
##	8.403552e-05	8.995590e-04	8.437518e-05	8.336528e-05	8.503092e-05	8.422514e-05
##	12607	12608	12609	12610	12611	12612
##	1.522513e-04	8.252500e-05	8.756495e-05	8.234297e-05	8.194294e-05	8.035802e-05
##	12613	12614	12615	12616	12617	12618
##	8.666768e-05	8.115706e-05	8.294126e-05	8.081842e-05	8.550191e-05	7.997867e-05
##	12619	12620	12621	12622	12623	12624
##	8.218078e-05	8.229057e-05	8.693352e-05	8.153926e-05	8.155500e-05	8.244329e-05
##	12625	12626	12627	12628	12629	12630
##	8.267123e-05	8.161581e-05	7.936122e-05	8.516374e-05	8.127210e-05	7.918808e-05
##	12631	12632	12633	12634	12635	12636
##	8.213386e-05	8.355582e-05	8.519418e-05	8.043591e-05	8.410415e-05	8.442878e-05
##	12637	12638	12639	12640	12641	12642
##	8.320967e-05	8.365567e-05	2.560761e-04	9.735706e-05	8.499988e-05	8.169990e-05
##	12643	12644	12645	12646	12647	12648
##	1.507774e-04	8.430908e-05	8.164823e-05	8.359776e-05	8.193151e-05	8.258555e-05
##	12649	12650	12651	12652	12653	12654
##	8.440715e-05	8.046188e-05	8.387096e-05	8.158230e-05	1.137513e-04	8.623779e-05
##	12655	12656	12657	12658	12659	12660
##	8.292642e-05	8.221867e-05	7.773510e-05	2.186407e-04	8.696173e-05	8.666768e-05
##	12661	12662	12663	12664	12665	12666
##	8.329200e-05	1.053194e-04	8.222926e-05	9.112049e-04	8.581497e-05	9.148939e-05
##	12667	12668	12669	12670	12671	12672
##	8.268432e-05	8.821559e-05	8.566508e-05	8.539521e-05	8.227009e-05	8.117715e-05
##	12673	12674	12675	12676	12677	12678
##	8.251890e-05	8.230911e-05	8.465430e-05	8.659837e-05	8.233300e-05	8.314687e-05
##	12679	12680	12681	12682	12683	12684
##	8.345163e-05	8.255149e-05	8.578681e-05	8.270295e-05	7.850307e-05	8.024725e-05
##	12685	12686	12687	12688	12689	12690
##	7.777040e-05	7.793737e-05	8.304928e-05	8.392172e-05	1.707452e-04	8.164141e-05
##	12691	12692	12693	12694	12695	12696
##	8.199642e-05	8.585200e-05	8.682765e-05	1.746904e-04	8.155500e-05	8.177616e-05
##	12697	12698	12699	12700	12701	12702
##	8.202727e-05	8.861855e-05	8.391709e-05	8.063033e-05	8.192706e-05	8.240236e-05
##	12703	12704	12705	12706	12707	12708
##	1.046130e-04	7.847662e-05	8.465837e-05	8.174321e-05	7.853161e-05	8.484880e-05
##	12709	12710	12711	12712	12713	12714
##	8.393020e-05	8.149406e-05	2.915108e-04	8.193024e-05	8.452209e-05	7.780029e-05
##	12715	12716	12717	12718	12719	12720
##	8.287642e-05	7.841148e-05	8.208719e-05	8.155500e-05	8.197479e-05	8.501001e-05

```

##          12721          12722          12723          12724          12725          12726
## 8.430908e-05 8.462417e-05 8.562935e-05 8.526797e-05 8.314687e-05 8.087363e-05
##          12727          12728          12729          12730          12731          12732
## 8.539178e-05 1.083065e-04 9.762968e-05 2.578840e-04 8.237362e-05 8.249047e-05
##          12733          12734          12735          12736          12737          12738
## 8.323590e-05 8.616028e-05 8.229123e-05 8.159499e-05 8.260878e-05 7.855595e-05
##          12739          12740          12741          12742          12743          12744
## 7.957591e-05 7.801514e-05 8.164639e-05 8.213711e-05 8.231640e-05 1.454261e-04
##          12745          12746          12747          12748          12749          12750
## 8.417000e-05 8.776815e-05 8.428765e-05 8.694668e-05 8.545707e-05 7.877762e-05
##          12751          12752          12753          12754          12755          12756
## 8.246281e-05 8.509287e-05 8.420148e-05 8.035852e-05 8.583612e-05 8.241710e-05
##          12757          12758          12759          12760          12761          12762
## 8.600186e-05 8.216185e-05 9.249873e-05 7.819382e-05 1.046885e-04 7.774145e-05
##          12763          12764          12765          12766          12767          12768
## 2.123053e-04 1.078554e-03 8.357677e-05 8.360001e-05 7.795025e-05 8.303929e-05
##          12769          12770          12771          12772          12773          12774
## 8.645965e-05 8.598761e-05 1.970704e-03 8.402697e-05 8.021932e-05 8.356480e-05
##          12775          12776          12777          12778          12779          12780
## 8.413233e-05 8.580881e-05 8.608478e-05 8.658731e-05 8.251619e-05 8.411041e-05
##          12781          12782          12783          12784          12785          12786
## 8.388698e-05 1.587339e-04 8.654404e-05 8.278479e-05 8.319962e-05 8.263618e-05
##          12787          12788          12789          12790          12791          12792
## 8.249318e-05 8.459899e-05 7.972212e-05 8.413547e-05 8.558241e-05 7.943400e-05
##          12793          12794          12795          12796          12797          12798
## 7.963101e-05 8.113416e-05 8.620169e-05 8.649892e-05 8.247832e-05 8.645965e-05
##          12799          12800          12801          12802          12803          12804
## 8.705513e-05 7.974454e-05 8.200099e-05 8.227801e-05 8.010390e-05 8.251348e-05
##          12805          12806          12807          12808          12809          12810
## 8.292854e-05 9.534110e-05 8.232436e-05 8.211494e-05 8.169303e-05 8.131654e-05
##          12811          12812          12813          12814          12815          12816
## 8.062084e-05 8.012974e-05 8.418652e-05 8.225031e-05 8.313967e-05 2.340203e-02
##          12817          12818          12819          12820          12821          12822
## 8.004699e-05 8.004699e-05 8.484880e-05 8.526797e-05 1.046885e-04 8.155500e-05
##          12823          12824          12825          12826          12827          12828
## 8.581497e-05 8.192706e-05 8.303929e-05 8.399205e-05 8.329858e-05 7.963358e-05
##          12829          12830          12831          12832          12833          12834
## 8.317864e-05 8.080529e-05 8.153685e-05 8.043947e-05 8.220892e-05 8.129012e-05
##          12835          12836          12837          12838          12839          12840
## 3.630432e-04 8.617557e-05 8.388708e-05 8.489017e-05 8.197479e-05 8.653117e-05
##          12841          12842          12843          12844          12845          12846
## 8.412763e-05 7.842975e-05 8.108576e-05 8.395567e-05 8.195248e-05 8.557102e-05
##          12847          12848          12849          12850          12851          12852
## 8.534641e-05 8.694668e-05 8.606063e-05 3.100937e-04 3.100937e-04 8.455673e-05
##          12853          12854          12855          12856          12857          12858
## 8.627113e-05 1.643531e-04 8.074537e-05 8.803883e-05 1.036327e-03 8.585541e-05
##          12859          12860          12861          12862          12863          12864
## 8.023792e-05 8.526797e-05 8.445205e-05 8.167148e-05 8.155500e-05 8.285186e-05
##          12865
## 8.215859e-05

```

```
cooks.distance(variable_1)
```

```
##          1          2          3          4          5          6
```

##	6.619907e-07	3.077517e-09	1.494317e-06	1.338372e-05	1.992708e-05	5.534384e-05
##	7	8	9	10	11	12
##	7.016714e-05	1.056908e-05	8.968841e-08	3.339692e-06	6.063284e-07	3.709872e-06
##	13	14	15	16	17	18
##	8.250723e-06	2.631088e-03	4.099951e-06	5.001238e-06	3.500880e-06	8.247768e-07
##	19	20	21	22	23	24
##	5.617724e-06	2.768589e-05	4.642882e-06	7.083838e-06	2.201126e-06	1.983471e-05
##	25	26	27	28	29	30
##	1.898747e-04	1.314225e-04	1.305057e-06	2.460091e-06	8.163703e-06	3.923320e-06
##	31	32	33	34	35	36
##	1.596319e-05	2.573051e-05	1.385039e-06	2.387055e-05	1.423321e-05	2.795923e-06
##	37	38	39	40	41	42
##	3.775166e-06	4.638557e-07	2.531171e-07	6.853986e-06	3.638858e-05	7.280724e-06
##	43	44	45	46	47	48
##	1.006721e-05	8.906273e-06	1.515008e-05	2.429295e-05	1.527525e-04	1.135611e-06
##	49	50	51	52	53	54
##	2.991928e-06	6.888921e-06	1.062507e-05	2.993909e-06	8.415732e-09	8.095547e-07
##	55	56	57	58	59	60
##	8.639784e-06	1.080260e-05	2.108229e-05	6.079865e-06	2.414833e-05	4.176304e-05
##	61	62	63	64	65	66
##	1.015851e-05	9.550325e-06	3.700510e-06	4.857243e-07	4.664514e-04	9.545318e-06
##	67	68	69	70	71	72
##	3.844909e-06	3.689382e-06	5.721666e-07	2.898625e-06	6.599358e-05	3.873601e-04
##	73	74	75	76	77	78
##	4.788678e-05	1.000895e-05	1.686022e-05	1.785230e-05	1.122911e-06	3.061514e-06
##	79	80	81	82	83	84
##	4.388920e-06	3.517945e-06	1.272871e-04	5.155039e-07	3.257113e-08	1.303974e-07
##	85	86	87	88	89	90
##	8.134023e-09	1.432392e-09	2.543223e-06	1.173159e-05	1.224443e-05	1.318547e-05
##	91	92	93	94	95	96
##	4.862314e-06	1.693843e-06	5.837334e-09	2.437241e-06	1.462921e-05	9.669608e-08
##	97	98	99	100	101	102
##	4.915652e-07	7.680184e-10	6.809883e-07	8.183288e-07	4.052778e-06	6.521448e-06
##	103	104	105	106	107	108
##	1.557048e-05	2.010657e-06	2.025241e-06	1.720864e-05	1.519103e-05	1.796459e-04
##	109	110	111	112	113	114
##	1.216491e-06	8.457840e-08	4.383684e-06	5.849210e-06	7.704037e-06	3.668564e-05
##	115	116	117	118	119	120
##	1.028868e-03	1.028868e-03	4.289477e-07	6.345549e-06	1.222270e-05	1.580691e-05
##	121	122	123	124	125	126
##	1.914595e-05	1.239279e-06	3.306958e-08	1.890677e-05	3.726991e-06	7.364182e-06
##	127	128	129	130	131	132
##	1.738061e-05	1.270161e-07	9.492405e-06	6.110464e-06	9.707222e-05	5.746632e-06
##	133	134	135	136	137	138
##	6.847042e-06	1.355616e-05	2.058907e-05	1.126428e-05	1.068449e-05	1.115804e-05
##	139	140	141	142	143	144
##	1.434681e-06	3.869711e-06	3.922195e-06	4.168827e-06	1.056840e-05	7.724163e-06
##	145	146	147	148	149	150
##	1.820752e-05	1.608136e-06	2.771365e-06	1.140112e-05	1.226423e-05	1.476453e-06
##	151	152	153	154	155	156
##	2.395927e-06	2.591170e-06	2.771365e-06	3.428520e-06	7.084694e-06	8.637955e-06
##	157	158	159	160	161	162
##	1.776489e-05	1.316480e-06	1.680614e-05	1.389577e-03	1.239479e-06	1.663762e-05
##	163	164	165	166	167	168

##	1.015851e-05	1.630742e-07	7.227450e-07	9.574347e-07	3.196311e-06	5.285207e-06
##	169	170	171	172	173	174
##	6.580357e-06	7.704190e-06	1.972277e-05	1.980184e-05	2.966100e-07	6.691129e-07
##	175	176	177	178	179	180
##	2.419473e-06	6.577235e-06	1.371190e-05	3.416076e-05	5.763852e-07	1.738218e-06
##	181	182	183	184	185	186
##	2.600022e-06	2.571506e-06	4.833687e-06	4.664048e-05	2.232612e-05	4.954342e-07
##	187	188	189	190	191	192
##	3.533319e-06	7.504797e-06	1.224518e-05	2.702522e-05	1.100749e-05	8.121630e-07
##	193	194	195	196	197	198
##	5.326504e-08	1.011826e-05	1.527807e-05	1.308248e-04	4.826472e-06	3.454562e-06
##	199	200	201	202	203	204
##	3.717802e-06	5.465268e-06	2.410282e-05	1.688116e-06	1.889814e-06	5.627084e-06
##	205	206	207	208	209	210
##	1.362742e-04	8.954880e-06	3.923988e-05	3.785551e-05	4.675424e-08	3.715452e-07
##	211	212	213	214	215	216
##	9.951664e-06	1.143027e-05	1.459953e-05	9.819131e-05	8.670799e-06	7.277836e-06
##	217	218	219	220	221	222
##	1.761545e-06	4.909690e-08	7.285915e-06	9.129694e-06	1.028657e-05	3.657260e-05
##	223	224	225	226	227	228
##	3.010400e-05	7.551125e-08	5.941907e-06	6.444495e-06	9.199171e-06	1.018462e-05
##	229	230	231	232	233	234
##	2.485318e-05	1.017297e-05	4.030410e-06	1.694193e-07	1.882068e-06	4.901726e-06
##	235	236	237	238	239	240
##	1.280793e-05	8.733451e-06	7.623361e-06	1.556711e-05	2.245888e-04	1.647275e-05
##	241	242	243	244	245	246
##	1.083744e-05	3.388136e-06	3.164488e-06	7.538467e-06	1.560467e-04	1.560467e-04
##	247	248	249	250	251	252
##	3.726469e-06	3.652837e-06	4.840407e-07	1.832305e-06	5.620018e-06	2.338944e-05
##	253	254	255	256	257	258
##	3.300922e-05	3.196558e-05	5.494311e-07	1.893742e-06	2.323435e-06	6.920022e-06
##	259	260	261	262	263	264
##	1.102273e-05	1.644259e-05	6.361445e-04	2.149663e-05	3.562656e-06	2.680337e-06
##	265	266	267	268	269	270
##	7.748016e-07	1.694189e-10	3.018149e-06	1.104479e-05	2.159311e-05	4.183408e-05
##	271	272	273	274	275	276
##	1.488765e-05	6.963447e-09	1.198343e-04	3.701222e-06	1.202659e-05	1.325781e-05
##	277	278	279	280	281	282
##	1.469553e-05	1.795354e-05	2.891893e-05	2.771671e-06	8.607248e-07	3.013246e-07
##	283	284	285	286	287	288
##	1.074415e-06	2.446211e-06	6.953982e-06	1.750945e-05	5.923743e-05	1.108802e-05
##	289	290	291	292	293	294
##	8.665104e-06	8.596132e-08	1.368232e-07	1.340150e-06	1.880905e-05	3.284164e-05
##	295	296	297	298	299	300
##	1.165713e-04	6.968186e-06	1.729666e-07	2.727855e-06	1.062822e-05	2.611607e-03
##	301	302	303	304	305	306
##	4.136934e-05	6.301528e-06	6.018688e-08	3.834003e-06	1.094155e-05	3.462126e-08
##	307	308	309	310	311	312
##	6.330003e-07	1.089120e-06	1.476453e-06	3.727836e-06	3.727836e-06	1.779815e-05
##	313	314	315	316	317	318
##	1.469027e-04	5.224345e-06	4.093241e-06	1.638978e-06	1.919948e-05	5.303240e-06
##	319	320	321	322	323	324
##	8.197034e-06	1.159098e-05	1.662293e-05	3.413551e-05	1.229278e-07	7.852201e-07
##	325	326	327	328	329	330

##	2.942534e-06	1.633123e-05	1.549047e-05	1.549047e-05	3.582815e-06	9.573754e-08
##	331	332	333	334	335	336
##	1.434167e-07	1.710284e-09	1.198810e-06	4.653579e-06	4.888629e-06	6.668669e-06
##	337	338	339	340	341	342
##	1.165057e-05	2.365443e-09	1.542375e-05	1.575271e-05	4.878106e-05	1.337312e-02
##	343	344	345	346	347	348
##	4.651265e-05	2.527302e-02	2.527302e-02	1.554413e-06	4.409017e-08	4.901726e-06
##	349	350	351	352	353	354
##	8.666100e-06	1.337101e-05	1.862411e-07	1.500807e-06	3.725458e-05	1.940772e-05
##	355	356	357	358	359	360
##	2.226980e-06	1.314547e-06	1.971639e-06	1.760118e-05	1.188952e-03	2.973037e-07
##	361	362	363	364	365	366
##	2.095528e-06	3.407234e-06	9.826632e-06	1.341985e-05	1.469027e-04	7.401509e-07
##	367	368	369	370	371	372
##	1.585691e-06	1.278365e-05	1.289669e-05	1.582086e-05	1.722969e-05	1.921133e-05
##	373	374	375	376	377	378
##	6.052172e-05	8.922361e-06	9.809956e-05	1.230093e-04	3.110293e-05	4.384825e-08
##	379	380	381	382	383	384
##	1.371564e-06	2.225717e-06	8.101998e-06	8.653650e-06	1.025081e-05	2.191677e-05
##	385	386	387	388	389	390
##	8.547873e-04	9.211443e-05	8.267819e-06	9.121818e-06	1.921415e-05	1.375446e-07
##	391	392	393	394	395	396
##	1.446544e-05	6.909143e-06	1.015075e-05	1.065089e-05	4.011726e-05	3.987057e-03
##	397	398	399	400	401	402
##	6.143176e-06	5.191399e-07	4.382620e-08	1.792874e-07	8.561514e-07	6.111554e-06
##	403	404	405	406	407	408
##	7.768541e-06	1.445043e-05	1.459695e-05	2.288206e-05	1.083800e-06	1.803637e-10
##	409	410	411	412	413	414
##	6.315781e-06	6.516947e-06	8.266582e-06	1.023227e-05	1.145549e-05	1.711422e-05
##	415	416	417	418	419	420
##	1.029699e-04	1.645491e-04	4.491205e-05	2.253655e-05	2.802024e-06	1.511309e-06
##	421	422	423	424	425	426
##	1.041885e-06	1.827659e-06	6.886437e-06	1.317319e-05	1.816459e-08	1.022798e-06
##	427	428	429	430	431	432
##	3.795422e-06	1.214076e-05	6.857630e-07	3.147627e-05	2.626520e-06	6.562554e-08
##	433	434	435	436	437	438
##	3.346581e-06	1.059268e-05	1.062399e-05	2.098218e-05	6.835348e-08	3.872360e-06
##	439	440	441	442	443	444
##	2.074680e-05	4.153735e-08	7.353202e-08	1.890855e-05	2.437427e-05	2.253132e-05
##	445	446	447	448	449	450
##	4.320007e-06	3.168038e-06	1.169266e-05	9.683336e-06	2.836164e-04	5.908807e-06
##	451	452	453	454	455	456
##	3.597715e-06	5.242882e-07	3.011438e-07	2.349009e-07	8.436698e-08	2.222960e-06
##	457	458	459	460	461	462
##	4.358920e-06	9.958933e-06	1.421036e-05	5.908807e-06	8.869676e-08	2.749723e-06
##	463	464	465	466	467	468
##	7.951276e-06	1.607118e-05	1.764985e-06	4.431775e-09	3.414318e-07	6.855757e-05
##	469	470	471	472	473	474
##	4.079948e-07	1.614116e-06	8.666157e-06	5.650089e-06	1.594728e-05	1.662229e-05
##	475	476	477	478	479	480
##	1.965573e-04	1.298975e-04	2.657889e-06	8.783485e-07	9.473216e-08	7.789793e-07
##	481	482	483	484	485	486
##	1.946178e-06	2.430824e-06	6.202379e-06	2.588565e-06	8.382833e-06	1.141719e-05
##	487	488	489	490	491	492

##	1.956708e-09	2.290460e-06	1.967474e-06	1.967474e-06	9.241552e-06	1.513556e-05
##	493	494	495	496	497	498
##	3.060501e-08	5.674153e-06	9.113077e-06	2.031223e-06	1.252902e-05	1.247561e-05
##	499	500	501	502	503	504
##	1.667779e-05	2.351864e-05	3.670272e-07	1.970730e-07	3.391556e-07	4.002863e-06
##	505	506	507	508	509	510
##	1.072871e-05	1.446023e-05	1.543536e-05	4.353661e-03	3.323015e-06	1.415850e-06
##	511	512	513	514	515	516
##	3.281477e-06	7.065806e-06	3.148284e-06	5.486913e-07	6.489940e-09	3.914966e-06
##	517	518	519	520	521	522
##	1.492409e-05	1.950110e-05	1.555442e-04	3.541238e-06	6.516802e-07	1.608514e-06
##	523	524	525	526	527	528
##	2.010521e-06	2.653132e-06	4.576777e-06	5.969914e-06	1.062471e-05	1.170191e-05
##	529	530	531	532	533	534
##	1.662985e-05	4.851425e-06	1.469878e-06	3.231696e-06	7.730637e-06	1.213268e-05
##	535	536	537	538	539	540
##	4.197570e-06	1.425505e-06	1.176670e-04	5.984923e-06	9.529621e-06	1.078803e-05
##	541	542	543	544	545	546
##	1.171352e-05	1.583015e-05	5.433955e-06	3.810666e-06	5.296207e-07	3.684505e-08
##	547	548	549	550	551	552
##	2.299986e-06	6.904130e-06	3.054946e-05	2.524180e-06	8.827204e-08	8.943588e-07
##	553	554	555	556	557	558
##	4.859819e-06	1.224541e-05	3.652669e-05	3.599378e-08	2.730709e-06	1.603669e-05
##	559	560	561	562	563	564
##	2.184883e-05	2.677541e-05	6.398333e-06	1.849066e-06	2.516987e-07	1.501907e-07
##	565	566	567	568	569	570
##	2.260055e-06	2.521587e-06	8.142764e-06	8.880685e-06	3.112576e-05	3.007881e-06
##	571	572	573	574	575	576
##	1.727365e-06	3.973900e-06	4.944912e-06	5.542357e-06	1.775072e-05	8.162874e-04
##	577	578	579	580	581	582
##	1.339287e-05	5.984134e-06	4.250712e-06	1.961330e-07	2.542122e-09	1.324884e-06
##	583	584	585	586	587	588
##	1.324884e-06	2.349023e-05	3.175378e-06	3.492342e-06	8.176307e-06	1.192821e-05
##	589	590	591	592	593	594
##	2.275058e-05	2.274385e-04	6.885960e-05	5.975510e-06	6.150863e-06	9.131928e-06
##	595	596	597	598	599	600
##	2.649735e-04	4.370128e-06	2.684691e-05	4.992592e-07	2.243168e-06	7.491393e-06
##	601	602	603	604	605	606
##	2.441951e-04	2.649735e-04	6.857434e-06	3.618410e-06	5.090340e-08	5.643152e-08
##	607	608	609	610	611	612
##	1.116671e-07	3.614639e-06	7.720846e-06	9.974827e-06	1.230545e-05	2.534125e-03
##	613	614	615	616	617	618
##	1.162379e-06	1.480806e-06	3.331864e-06	3.919127e-06	9.127935e-06	1.034214e-05
##	619	620	621	622	623	624
##	1.169937e-05	1.471807e-05	3.033349e-10	2.391097e-10	9.717501e-09	1.308478e-08
##	625	626	627	628	629	630
##	1.003516e-06	1.020738e-05	1.902670e-05	1.877837e-05	3.350974e-06	5.292914e-05
##	631	632	633	634	635	636
##	2.440645e-06	2.412835e-06	2.304243e-07	6.263894e-07	1.825086e-06	1.390963e-05
##	637	638	639	640	641	642
##	7.589594e-05	1.882375e-05	7.388937e-10	5.509935e-07	2.426398e-06	3.910297e-06
##	643	644	645	646	647	648
##	4.893596e-06	1.298191e-05	2.470274e-06	9.271207e-07	2.538970e-09	1.499804e-06
##	649	650	651	652	653	654

##	1.456084e-05	3.375527e-06	2.208072e-06	5.650702e-06	6.852159e-06	2.588753e-05
##	655	656	657	658	659	660
##	3.666634e-05	5.688262e-04	9.401108e-06	1.529417e-05	1.949905e-07	1.846277e-05
##	661	662	663	664	665	666
##	6.354776e-03	5.056507e-04	1.094239e-05	6.505734e-08	2.189182e-07	3.926191e-06
##	667	668	669	670	671	672
##	4.169112e-06	1.012027e-05	1.522582e-05	9.104583e-04	1.904041e-04	8.894974e-06
##	673	674	675	676	677	678
##	2.487301e-06	1.899108e-06	8.667303e-08	5.989127e-07	2.441284e-06	1.126027e-05
##	679	680	681	682	683	684
##	1.435214e-04	3.122968e-05	1.129183e-04	1.852471e-07	1.932865e-06	3.020672e-06
##	685	686	687	688	689	690
##	4.176502e-06	6.663213e-06	9.353911e-06	1.709993e-05	1.943489e-06	3.317140e-07
##	691	692	693	694	695	696
##	6.643745e-07	9.998327e-07	3.812987e-06	8.646680e-06	2.349244e-05	1.161373e-04
##	697	698	699	700	701	702
##	6.791742e-05	9.271207e-07	8.735723e-07	1.683361e-06	1.011240e-05	1.721562e-05
##	703	704	705	706	707	708
##	1.385351e-06	1.405688e-05	6.410575e-06	7.839021e-06	1.843748e-06	5.947316e-09
##	709	710	711	712	713	714
##	1.010852e-05	1.046303e-05	1.772382e-06	1.914854e-06	2.610439e-07	3.384401e-06
##	715	716	717	718	719	720
##	3.502282e-06	4.958674e-06	5.692270e-06	6.051594e-06	1.400656e-05	1.457869e-05
##	721	722	723	724	725	726
##	1.457545e-05	1.644675e-05	1.708358e-04	9.187463e-05	9.380122e-06	2.542122e-09
##	727	728	729	730	731	732
##	3.117156e-07	2.256997e-06	7.817704e-06	8.643402e-06	9.140135e-06	9.113671e-06
##	733	734	735	736	737	738
##	1.069655e-05	1.280812e-05	1.358302e-05	2.313890e-05	1.303377e-05	3.670418e-06
##	739	740	741	742	743	744
##	2.495000e-07	2.495000e-07	2.906024e-05	7.888298e-05	6.618218e-06	1.526159e-05
##	745	746	747	748	749	750
##	3.026597e-05	2.007091e-06	2.007091e-06	8.897324e-07	3.675660e-06	1.086422e-05
##	751	752	753	754	755	756
##	3.070916e-04	2.738053e-05	9.704477e-06	1.034214e-05	1.435942e-05	2.069356e-06
##	757	758	759	760	761	762
##	5.773281e-07	6.510040e-06	8.173977e-06	2.266018e-05	3.038260e-05	6.247399e-06
##	763	764	765	766	767	768
##	2.619789e-06	7.208009e-07	1.186702e-06	4.332813e-06	5.308594e-06	1.656235e-05
##	769	770	771	772	773	774
##	2.430061e-05	1.537399e-06	9.020109e-07	1.062295e-05	2.051166e-05	1.394243e-05
##	775	776	777	778	779	780
##	1.402003e-06	4.109298e-07	6.595401e-06	2.065566e-05	1.946102e-06	8.169059e-06
##	781	782	783	784	785	786
##	2.269837e-05	2.269837e-05	1.806929e-05	8.198276e-04	4.169895e-04	6.918688e-04
##	787	788	789	790	791	792
##	1.345825e-05	2.216343e-06	3.264683e-05	2.164106e-07	1.690283e-06	8.117501e-06
##	793	794	795	796	797	798
##	5.493136e-06	2.462579e-06	6.413086e-07	4.811219e-08	8.461343e-08	8.203829e-07
##	799	800	801	802	803	804
##	1.298892e-06	4.868691e-06	2.461135e-05	7.718953e-04	2.529207e-06	3.735434e-07
##	805	806	807	808	809	810
##	2.274911e-05	2.714860e-06	2.102008e-08	1.862965e-07	9.112658e-06	2.025365e-05
##	811	812	813	814	815	816

##	1.330791e-03	9.747724e-05	2.470051e-05	4.298938e-06	4.298938e-06	2.410029e-06
##	817	818	819	820	821	822
##	7.823941e-07	5.955523e-07	9.636954e-07	5.768424e-06	7.526036e-06	9.542346e-06
##	823	824	825	826	827	828
##	2.366048e-04	1.004092e-05	9.538897e-07	2.122929e-06	5.353719e-06	1.739779e-05
##	829	830	831	832	833	834
##	1.205915e-05	1.373352e-06	3.904300e-06	5.201606e-05	7.271182e-04	1.047791e-05
##	835	836	837	838	839	840
##	3.368885e-06	2.479180e-07	7.038750e-07	4.476724e-06	2.300814e-05	5.284673e-05
##	841	842	843	844	845	846
##	1.765824e-05	1.889906e-05	1.626218e-05	4.810869e-07	1.213307e-06	1.546840e-05
##	847	848	849	850	851	852
##	2.796829e-06	7.828271e-09	2.989215e-06	2.216952e-05	1.782743e-05	1.391921e-03
##	853	854	855	856	857	858
##	1.372073e-03	2.174521e-05	4.326597e-06	8.172959e-07	9.384783e-07	9.113658e-06
##	859	860	861	862	863	864
##	1.636402e-05	1.860830e-05	1.210921e-07	1.107257e-05	3.169607e-05	1.014200e-05
##	865	866	867	868	869	870
##	1.062521e-05	3.117979e-04	2.310849e-06	1.324821e-07	4.417195e-07	2.227522e-06
##	871	872	873	874	875	876
##	2.280743e-05	1.741528e-07	1.394000e-06	3.657097e-06	1.226241e-05	1.546183e-05
##	877	878	879	880	881	882
##	1.432949e-03	3.984069e-04	2.045286e-10	4.244843e-06	1.398611e-05	1.413504e-05
##	883	884	885	886	887	888
##	3.502196e-10	1.154120e-05	1.341754e-05	3.295067e-05	6.615638e-05	1.275708e-05
##	889	890	891	892	893	894
##	1.737618e-10	3.576476e-07	2.445663e-06	2.086208e-06	3.352787e-06	1.905642e-05
##	895	896	897	898	899	900
##	3.085122e-05	1.143273e-05	1.073905e-05	4.916240e-06	3.386591e-06	3.881933e-06
##	901	902	903	904	905	906
##	3.109069e-05	1.032462e-05	2.978644e-05	2.798620e-06	1.645795e-06	7.285051e-06
##	907	908	909	910	911	912
##	1.167408e-05	1.560848e-05	9.666894e-05	1.416920e-06	4.023105e-08	1.968620e-08
##	913	914	915	916	917	918
##	5.746195e-07	6.445276e-06	6.639432e-06	1.346826e-04	2.332015e-05	1.697650e-07
##	919	920	921	922	923	924
##	5.767656e-09	5.461437e-08	9.207518e-07	3.633835e-06	7.498580e-06	1.005402e-05
##	925	926	927	928	929	930
##	1.311423e-05	1.666325e-05	1.738971e-05	2.123012e-05	2.945598e-04	6.893617e-07
##	931	932	933	934	935	936
##	3.437176e-07	3.724046e-06	2.175222e-05	9.792896e-05	1.131556e-04	5.086062e-07
##	937	938	939	940	941	942
##	1.186550e-06	4.505581e-06	4.997787e-06	1.169221e-05	1.343059e-05	1.755699e-05
##	943	944	945	946	947	948
##	1.661440e-05	4.540147e-06	4.135921e-06	2.316518e-06	3.283619e-07	1.871081e-06
##	949	950	951	952	953	954
##	1.077955e-05	1.119895e-05	1.828928e-05	3.291252e-05	1.281403e-06	2.558756e-06
##	955	956	957	958	959	960
##	1.137234e-05	1.388007e-06	7.273069e-07	1.215164e-06	2.042078e-06	3.902455e-06
##	961	962	963	964	965	966
##	7.704192e-06	9.138722e-06	1.056905e-05	1.287286e-05	3.036844e-05	3.447417e-04
##	967	968	969	970	971	972
##	1.311307e-05	7.571217e-06	8.441161e-06	3.006318e-05	2.486043e-04	4.761034e-05
##	973	974	975	976	977	978

##	2.108695e-06	9.494365e-06	1.585138e-05	3.100355e-05	1.502708e-06	1.661975e-06
##	979	980	981	982	983	984
##	5.338366e-06	5.731869e-06	9.398164e-06	1.355636e-05	4.989513e-07	7.014523e-07
##	985	986	987	988	989	990
##	8.104184e-07	1.227034e-06	1.309993e-06	1.419269e-06	3.113277e-06	4.023557e-06
##	991	992	993	994	995	996
##	4.230989e-06	4.972323e-06	1.332281e-05	1.338611e-05	3.225486e-05	1.893201e-05
##	997	998	999	1000	1001	1002
##	1.029154e-05	1.215227e-06	6.521379e-06	1.224583e-05	6.948844e-05	2.651572e-05
##	1003	1004	1005	1006	1007	1008
##	6.200820e-06	4.546401e-06	4.243854e-06	4.417927e-07	1.390977e-05	5.404750e-05
##	1009	1010	1011	1012	1013	1014
##	6.249460e-05	1.960009e-05	1.238247e-06	2.258814e-06	1.177595e-05	1.656078e-06
##	1015	1016	1017	1018	1019	1020
##	1.269173e-05	1.886254e-07	7.726242e-06	1.458292e-05	2.095123e-05	2.110129e-06
##	1021	1022	1023	1024	1025	1026
##	2.458940e-06	1.915132e-05	1.575740e-06	7.496525e-06	8.025073e-06	6.576848e-06
##	1027	1028	1029	1030	1031	1032
##	2.946425e-06	1.792898e-06	1.388264e-06	2.528537e-06	1.066213e-05	1.414709e-05
##	1033	1034	1035	1036	1037	1038
##	7.826044e-04	6.707414e-06	5.097218e-06	2.421657e-07	6.011680e-07	1.575740e-06
##	1039	1040	1041	1042	1043	1044
##	1.419645e-06	2.441643e-06	8.642852e-06	1.012646e-05	1.173965e-05	1.142868e-04
##	1045	1046	1047	1048	1049	1050
##	1.836831e-05	4.037631e-07	7.111902e-07	4.611645e-06	7.265239e-06	1.327163e-05
##	1051	1052	1053	1054	1055	1056
##	3.131936e-07	1.173934e-05	6.400355e-07	1.559707e-06	6.836180e-06	8.640264e-06
##	1057	1058	1059	1060	1061	1062
##	1.054108e-05	1.739410e-05	4.004503e-06	4.545673e-06	1.249499e-06	2.164106e-07
##	1063	1064	1065	1066	1067	1068
##	2.182232e-06	1.884466e-05	1.169161e-03	6.988939e-06	7.762254e-06	8.712784e-06
##	1069	1070	1071	1072	1073	1074
##	1.711853e-05	8.280161e-06	4.960867e-06	1.117614e-07	1.117614e-07	2.803502e-06
##	1075	1076	1077	1078	1079	1080
##	4.961764e-05	8.594683e-06	8.280161e-06	5.051114e-10	2.843684e-06	2.966666e-06
##	1081	1082	1083	1084	1085	1086
##	1.013681e-05	3.540901e-05	3.562051e-05	8.013294e-05	3.349738e-06	7.067539e-07
##	1087	1088	1089	1090	1091	1092
##	8.643152e-07	6.005763e-06	4.694129e-06	8.465645e-06	1.132010e-05	5.827789e-09
##	1093	1094	1095	1096	1097	1098
##	1.315340e-07	3.049309e-06	4.614284e-06	4.565264e-06	9.025882e-06	2.015440e-05
##	1099	1100	1101	1102	1103	1104
##	7.532411e-04	3.466364e-05	5.295051e-05	1.325699e-05	7.076473e-06	3.347327e-06
##	1105	1106	1107	1108	1109	1110
##	2.635610e-06	1.095999e-05	1.143722e-05	1.133635e-04	1.386212e-07	1.539786e-06
##	1111	1112	1113	1114	1115	1116
##	5.317057e-06	4.855704e-05	1.282415e-05	1.067131e-04	2.491297e-05	2.211439e-07
##	1117	1118	1119	1120	1121	1122
##	1.313092e-06	7.851932e-06	4.519847e-05	1.719513e-05	6.197689e-07	2.049523e-06
##	1123	1124	1125	1126	1127	1128
##	2.486172e-06	2.733963e-06	1.396066e-05	9.572859e-06	3.170442e-04	4.369834e-07
##	1129	1130	1131	1132	1133	1134
##	3.588165e-06	1.212750e-05	1.014367e-05	1.775007e-05	1.923779e-05	8.585386e-05
##	1135	1136	1137	1138	1139	1140

##	1.719513e-05	5.654637e-06	5.747670e-06	1.619988e-05	1.910766e-05	2.072724e-05
##	1141	1142	1143	1144	1145	1146
##	2.828357e-05	5.463169e-05	1.328783e-04	6.783380e-06	4.924396e-06	4.155876e-06
##	1147	1148	1149	1150	1151	1152
##	7.688967e-07	4.592452e-08	1.282495e-05	1.916890e-05	7.767784e-05	3.013765e-06
##	1153	1154	1155	1156	1157	1158
##	1.125656e-05	4.348247e-07	2.392536e-02	2.192250e-04	4.150090e-06	1.169432e-05
##	1159	1160	1161	1162	1163	1164
##	1.261261e-05	7.103751e-06	1.389096e-06	9.376636e-05	8.263013e-08	6.487736e-06
##	1165	1166	1167	1168	1169	1170
##	6.558375e-06	7.076473e-06	8.248290e-08	7.740883e-06	8.170539e-06	8.376716e-06
##	1171	1172	1173	1174	1175	1176
##	1.419827e-06	6.721313e-06	4.931879e-06	2.859247e-05	9.932467e-05	2.963923e-05
##	1177	1178	1179	1180	1181	1182
##	6.839325e-08	3.860100e-04	3.729648e-04	5.298965e-06	4.524747e-06	1.344638e-06
##	1183	1184	1185	1186	1187	1188
##	3.228531e-06	9.576774e-06	9.943887e-06	1.037148e-05	3.294602e-06	6.686540e-07
##	1189	1190	1191	1192	1193	1194
##	7.420758e-06	1.647203e-05	1.103997e-06	2.043720e-06	3.416958e-06	1.864350e-05
##	1195	1196	1197	1198	1199	1200
##	2.121869e-06	5.651338e-06	4.362925e-06	3.472016e-06	5.760777e-06	9.644883e-06
##	1201	1202	1203	1204	1205	1206
##	1.466004e-05	2.074093e-05	8.034362e-06	7.992756e-06	8.199548e-06	1.783671e-05
##	1207	1208	1209	1210	1211	1212
##	2.869976e-05	4.003491e-07	3.981912e-07	2.542099e-06	4.089650e-06	1.433914e-05
##	1213	1214	1215	1216	1217	1218
##	6.725714e-05	9.545349e-06	8.041904e-06	4.584904e-06	4.233685e-06	1.074244e-05
##	1219	1220	1221	1222	1223	1224
##	4.013077e-05	1.267597e-06	3.648126e-06	1.652746e-05	1.048561e-06	7.576706e-07
##	1225	1226	1227	1228	1229	1230
##	2.935492e-07	2.248356e-06	1.264801e-05	4.261855e-05	1.048729e-05	3.836528e-06
##	1231	1232	1233	1234	1235	1236
##	4.283622e-06	1.224971e-05	5.362491e-05	2.526239e-06	1.281186e-06	3.602141e-06
##	1237	1238	1239	1240	1241	1242
##	1.295186e-05	4.784912e-05	4.000700e-06	3.294602e-06	3.186359e-06	7.674051e-07
##	1243	1244	1245	1246	1247	1248
##	1.055466e-06	1.314595e-06	1.953206e-06	5.813296e-06	4.229069e-06	4.892930e-06
##	1249	1250	1251	1252	1253	1254
##	1.281078e-05	6.935878e-05	1.112154e-07	3.889704e-06	6.881006e-06	2.431853e-05
##	1255	1256	1257	1258	1259	1260
##	3.021817e-05	1.942579e-07	2.932537e-06	4.852642e-06	1.280140e-05	3.298222e-05
##	1261	1262	1263	1264	1265	1266
##	1.683823e-06	7.624448e-07	2.584006e-06	6.445420e-06	1.777949e-05	2.734012e-05
##	1267	1268	1269	1270	1271	1272
##	3.268575e-05	2.210398e-05	5.057322e-06	3.968338e-06	1.568468e-06	9.339879e-10
##	1273	1274	1275	1276	1277	1278
##	8.648697e-07	5.649874e-06	8.728426e-06	1.335089e-05	2.636496e-06	2.908187e-07
##	1279	1280	1281	1282	1283	1284
##	1.499804e-06	2.686619e-06	5.370318e-06	1.598178e-05	1.275576e-04	6.754470e-05
##	1285	1286	1287	1288	1289	1290
##	1.850785e-05	1.267714e-05	2.269096e-07	1.523152e-06	2.347064e-06	6.642881e-06
##	1291	1292	1293	1294	1295	1296
##	8.168773e-06	3.219962e-05	7.315670e-05	2.090501e-04	5.873691e-06	2.022674e-06
##	1297	1298	1299	1300	1301	1302

##	1.181043e-06	2.855478e-06	8.688760e-06	9.165407e-06	1.647151e-05	1.229998e-04
##	1303	1304	1305	1306	1307	1308
##	1.435611e-07	2.173451e-05	1.117390e-04	7.180153e-07	1.962103e-06	1.041624e-05
##	1309	1310	1311	1312	1313	1314
##	2.028574e-05	2.090501e-04	1.962881e-04	5.122958e-06	6.078742e-06	1.541926e-06
##	1315	1316	1317	1318	1319	1320
##	3.229483e-07	6.730588e-07	4.601300e-06	6.887722e-06	1.252624e-05	1.713744e-05
##	1321	1322	1323	1324	1325	1326
##	4.275289e-06	6.003954e-06	7.291381e-06	1.606715e-05	1.714750e-05	2.701768e-05
##	1327	1328	1329	1330	1331	1332
##	8.646635e-06	3.306164e-05	3.605789e-05	3.577053e-08	3.892822e-06	1.340139e-05
##	1333	1334	1335	1336	1337	1338
##	2.384454e-05	1.539158e-04	1.296692e-05	6.452974e-06	2.040650e-06	7.327867e-07
##	1339	1340	1341	1342	1343	1344
##	6.114576e-06	8.642808e-06	1.015946e-05	2.384454e-05	3.306164e-05	3.708227e-05
##	1345	1346	1347	1348	1349	1350
##	4.365577e-05	1.293458e-07	2.855400e-06	1.287185e-05	1.622710e-06	1.134745e-05
##	1351	1352	1353	1354	1355	1356
##	1.134745e-05	6.452974e-06	6.135751e-06	4.176090e-06	1.704242e-07	7.385854e-08
##	1357	1358	1359	1360	1361	1362
##	1.844644e-06	1.379086e-05	3.089953e-05	2.798513e-05	5.621298e-06	5.314760e-06
##	1363	1364	1365	1366	1367	1368
##	9.309150e-07	7.009288e-07	8.169131e-06	1.303172e-05	1.461014e-05	5.298193e-04
##	1369	1370	1371	1372	1373	1374
##	1.082442e-04	2.400321e-05	1.668642e-06	5.105063e-06	1.091387e-06	2.493835e-05
##	1375	1376	1377	1378	1379	1380
##	1.783790e-06	3.470061e-06	3.546644e-06	4.235853e-06	6.208833e-05	8.092166e-05
##	1381	1382	1383	1384	1385	1386
##	9.524560e-05	1.111940e-05	3.532470e-06	4.723298e-06	2.140138e-06	1.172443e-06
##	1387	1388	1389	1390	1391	1392
##	2.011755e-06	1.540507e-05	1.850477e-05	3.572593e-06	1.276201e-06	2.967103e-06
##	1393	1394	1395	1396	1397	1398
##	9.423870e-06	1.520789e-05	7.381554e-05	1.050437e-05	1.897255e-05	7.893927e-04
##	1399	1400	1401	1402	1403	1404
##	4.488565e-05	3.390358e-06	6.652372e-09	1.618612e-06	1.982761e-05	7.463289e-07
##	1405	1406	1407	1408	1409	1410
##	3.032477e-07	3.152104e-06	1.583329e-05	3.298084e-05	8.742315e-05	4.731720e-05
##	1411	1412	1413	1414	1415	1416
##	4.020231e-06	2.282186e-07	7.009288e-07	9.741992e-07	1.309628e-06	1.010780e-05
##	1417	1418	1419	1420	1421	1422
##	1.026147e-05	1.844885e-05	6.009560e-06	9.483203e-07	1.014031e-06	1.505346e-06
##	1423	1424	1425	1426	1427	1428
##	3.630656e-06	4.799037e-06	4.809026e-06	6.241249e-05	5.411563e-06	1.182424e-07
##	1429	1430	1431	1432	1433	1434
##	1.334098e-07	5.801724e-06	1.808642e-06	1.324043e-07	1.547980e-05	3.440167e-05
##	1435	1436	1437	1438	1439	1440
##	3.562051e-05	1.781770e-07	4.056703e-06	3.306164e-05	1.029133e-07	2.578646e-06
##	1441	1442	1443	1444	1445	1446
##	1.013498e-05	4.284654e-05	4.284654e-05	3.864365e-06	9.210599e-07	1.126270e-06
##	1447	1448	1449	1450	1451	1452
##	1.299860e-06	2.952304e-06	3.673014e-06	1.136976e-05	1.644955e-05	2.737823e-08
##	1453	1454	1455	1456	1457	1458
##	6.707430e-07	2.843978e-06	7.703908e-06	8.720326e-06	8.947791e-06	1.322365e-05
##	1459	1460	1461	1462	1463	1464

##	6.770349e-07	1.724838e-07	9.313070e-08	6.643308e-08	4.475452e-06	5.829864e-06
##	1465	1466	1467	1468	1469	1470
##	8.097556e-06	1.950158e-03	5.714503e-04	4.977760e-06	3.413846e-06	4.481352e-07
##	1471	1472	1473	1474	1475	1476
##	1.794920e-05	2.701845e-06	7.585476e-07	3.454394e-07	3.460823e-05	4.044630e-05
##	1477	1478	1479	1480	1481	1482
##	3.655927e-06	6.107567e-06	8.483947e-06	1.944539e-05	2.758084e-06	1.224642e-05
##	1483	1484	1485	1486	1487	1488
##	1.850414e-05	2.184272e-06	1.595503e-06	4.416630e-06	4.563445e-06	5.656161e-06
##	1489	1490	1491	1492	1493	1494
##	1.600378e-05	3.047442e-05	1.840790e-05	1.548142e-04	1.705720e-07	1.705720e-07
##	1495	1496	1497	1498	1499	1500
##	2.107949e-06	2.288927e-05	2.384454e-05	2.384454e-05	3.306164e-05	3.574197e-05
##	1501	1502	1503	1504	1505	1506
##	8.602858e-06	6.416641e-06	8.187755e-06	8.082566e-04	1.360343e-05	9.938139e-06
##	1507	1508	1509	1510	1511	1512
##	2.714187e-06	4.459824e-13	1.352263e-07	2.311236e-06	1.757592e-05	1.647717e-05
##	1513	1514	1515	1516	1517	1518
##	1.318575e-07	2.186892e-04	1.589193e-05	7.579459e-06	1.134620e-04	3.553489e-09
##	1519	1520	1521	1522	1523	1524
##	2.057288e-05	2.008812e-05	1.180241e-06	2.479076e-05	2.166390e-07	1.015012e-05
##	1525	1526	1527	1528	1529	1530
##	2.196511e-06	9.523750e-07	4.270478e-06	8.725601e-06	1.234200e-05	1.296935e-06
##	1531	1532	1533	1534	1535	1536
##	5.613978e-06	5.627443e-06	1.351815e-04	3.655054e-06	9.417753e-06	1.171343e-05
##	1537	1538	1539	1540	1541	1542
##	4.810222e-06	2.344198e-06	6.679715e-06	1.024819e-02	3.260797e-08	2.145021e-05
##	1543	1544	1545	1546	1547	1548
##	8.471901e-04	2.530219e-05	1.069482e-05	1.014042e-06	5.688627e-06	6.990337e-07
##	1549	1550	1551	1552	1553	1554
##	5.052099e-06	1.607846e-04	1.083436e-05	6.577701e-06	7.466119e-05	2.254894e-08
##	1555	1556	1557	1558	1559	1560
##	1.293874e-08	1.302171e-06	2.249761e-06	2.250748e-05	4.774530e-06	5.913515e-06
##	1561	1562	1563	1564	1565	1566
##	1.697230e-07	4.049334e-07	3.881174e-06	1.790861e-05	2.391136e-05	1.432216e-06
##	1567	1568	1569	1570	1571	1572
##	6.044120e-06	9.588291e-06	1.587325e-06	8.917301e-08	2.014906e-06	6.627106e-06
##	1573	1574	1575	1576	1577	1578
##	4.386922e-05	3.421251e-05	1.046139e-05	8.315920e-08	6.521448e-06	1.581328e-05
##	1579	1580	1581	1582	1583	1584
##	1.846494e-05	2.100598e-05	2.384454e-05	5.923328e-06	6.516634e-06	1.987886e-06
##	1585	1586	1587	1588	1589	1590
##	1.731680e-08	2.497751e-06	7.855123e-08	9.630075e-06	2.820343e-06	1.109042e-10
##	1591	1592	1593	1594	1595	1596
##	1.200775e-06	8.315920e-08	1.847401e-05	2.824873e-05	2.358810e-05	1.215063e-06
##	1597	1598	1599	1600	1601	1602
##	2.539797e-06	2.513637e-06	2.384454e-05	7.727328e-06	2.474294e-05	6.658521e-06
##	1603	1604	1605	1606	1607	1608
##	1.550948e-08	3.170362e-07	1.955442e-08	5.580927e-07	6.310720e-07	1.168476e-06
##	1609	1610	1611	1612	1613	1614
##	2.509814e-06	9.124429e-06	9.316728e-06	3.473672e-05	3.574197e-05	1.274981e-05
##	1615	1616	1617	1618	1619	1620
##	1.611027e-07	3.659849e-08	9.403398e-07	1.159920e-05	3.864615e-08	6.059093e-06
##	1621	1622	1623	1624	1625	1626

##	6.758056e-06	3.606625e-06	9.166275e-06	2.398996e-06	9.634516e-06	4.869275e-06
##	1627	1628	1629	1630	1631	1632
##	2.921712e-06	1.450848e-06	6.734154e-07	4.175965e-06	4.673650e-06	5.392200e-06
##	1633	1634	1635	1636	1637	1638
##	1.074978e-04	3.634785e-06	2.128056e-07	4.340248e-05	7.091256e-07	5.723499e-07
##	1639	1640	1641	1642	1643	1644
##	1.650120e-06	2.248668e-06	6.403471e-06	1.311054e-05	3.942808e-06	3.076106e-07
##	1645	1646	1647	1648	1649	1650
##	2.754143e-06	6.689762e-06	8.634917e-06	8.634917e-06	1.065053e-05	3.087951e-05
##	1651	1652	1653	1654	1655	1656
##	2.430084e-06	1.069922e-05	1.558993e-06	4.062605e-05	1.054345e-05	3.012147e-07
##	1657	1658	1659	1660	1661	1662
##	7.324471e-06	1.822618e-04	1.441304e-05	9.481563e-06	7.350368e-06	1.359691e-06
##	1663	1664	1665	1666	1667	1668
##	5.723499e-07	3.458370e-08	1.373545e-06	2.262827e-03	9.713009e-06	1.543086e-06
##	1669	1670	1671	1672	1673	1674
##	1.511772e-06	4.443210e-06	6.054283e-06	1.012859e-05	1.023412e-05	2.783770e-05
##	1675	1676	1677	1678	1679	1680
##	1.968260e-05	1.207833e-05	4.626521e-06	6.952727e-07	1.230785e-05	1.511564e-05
##	1681	1682	1683	1684	1685	1686
##	2.198046e-06	5.376519e-07	1.487173e-06	1.509742e-06	6.402526e-06	1.174737e-06
##	1687	1688	1689	1690	1691	1692
##	4.650262e-07	2.123200e-06	3.072005e-05	9.119762e-06	3.292737e-05	1.224812e-05
##	1693	1694	1695	1696	1697	1698
##	9.969582e-10	1.180051e-08	1.937342e-06	5.606071e-06	9.626153e-06	2.378647e-05
##	1699	1700	1701	1702	1703	1704
##	6.741177e-05	3.405877e-06	2.582568e-06	1.064262e-06	4.353511e-05	6.220427e-05
##	1705	1706	1707	1708	1709	1710
##	4.606134e-05	2.458955e-06	1.213942e-05	2.297862e-05	3.637941e-06	2.381860e-07
##	1711	1712	1713	1714	1715	1716
##	2.381860e-07	6.598073e-07	5.379634e-06	7.532470e-06	2.511122e-05	3.372858e-04
##	1717	1718	1719	1720	1721	1722
##	1.015984e-05	3.475468e-07	4.604044e-06	5.836286e-06	1.369733e-06	8.781712e-06
##	1723	1724	1725	1726	1727	1728
##	9.127837e-06	1.230268e-06	3.971754e-06	2.142868e-05	6.804976e-06	5.901431e-06
##	1729	1730	1731	1732	1733	1734
##	3.856483e-06	2.294342e-06	6.756204e-07	1.287333e-05	9.436712e-06	9.630685e-06
##	1735	1736	1737	1738	1739	1740
##	1.151199e-05	2.939803e-05	2.448916e-05	2.467091e-06	7.243925e-07	4.865132e-06
##	1741	1742	1743	1744	1745	1746
##	2.422402e-06	1.014817e-05	2.180997e-05	2.708414e-05	6.887539e-04	2.724575e-05
##	1747	1748	1749	1750	1751	1752
##	3.963653e-06	1.044583e-05	1.340358e-05	1.023412e-05	7.134429e-06	3.512720e-06
##	1753	1754	1755	1756	1757	1758
##	2.796523e-06	2.229048e-06	1.707341e-06	4.731119e-06	2.775750e-06	1.877171e-08
##	1759	1760	1761	1762	1763	1764
##	1.218812e-06	2.330088e-05	2.330400e-08	2.447092e-06	8.635141e-06	3.224011e-06
##	1765	1766	1767	1768	1769	1770
##	2.729547e-05	4.385470e-06	1.465499e-04	2.404996e-06	3.061682e-06	1.553282e-05
##	1771	1772	1773	1774	1775	1776
##	3.917593e-07	2.887809e-06	6.230574e-06	1.415011e-05	4.617988e-06	3.991646e-06
##	1777	1778	1779	1780	1781	1782
##	7.137981e-08	8.838260e-08	9.594916e-07	3.349385e-06	1.738121e-05	1.627841e-07
##	1783	1784	1785	1786	1787	1788

##	1.545404e-07	6.304341e-06	1.274558e-05	1.062121e-05	1.434236e-06	4.735725e-11
##	1789	1790	1791	1792	1793	1794
##	2.391136e-05	6.739342e-05	3.478532e-05	2.295459e-07	4.181677e-06	3.548368e-05
##	1795	1796	1797	1798	1799	1800
##	2.134977e-05	5.858752e-06	5.428240e-06	3.563340e-06	2.198046e-06	1.938881e-06
##	1801	1802	1803	1804	1805	1806
##	2.396184e-06	2.544157e-06	3.952870e-06	6.817036e-06	4.945139e-07	7.912278e-05
##	1807	1808	1809	1810	1811	1812
##	8.937488e-06	4.804246e-06	3.172449e-06	8.808357e-07	2.384454e-05	2.489209e-05
##	1813	1814	1815	1816	1817	1818
##	4.767031e-05	3.142363e-05	1.358325e-06	3.176542e-06	3.569707e-06	9.482417e-06
##	1819	1820	1821	1822	1823	1824
##	3.093666e-08	1.167621e-04	2.946147e-05	4.070001e-06	5.478500e-07	2.085791e-06
##	1825	1826	1827	1828	1829	1830
##	1.615206e-05	7.029610e-06	3.388041e-08	1.144602e-06	2.859034e-06	5.161607e-06
##	1831	1832	1833	1834	1835	1836
##	2.700646e-06	9.284002e-07	2.404996e-06	3.032112e-06	1.088570e-05	1.217368e-05
##	1837	1838	1839	1840	1841	1842
##	1.958877e-05	3.177484e-05	2.728728e-04	9.014436e-05	5.898838e-05	2.280956e-06
##	1843	1844	1845	1846	1847	1848
##	2.247239e-06	5.230865e-05	1.390063e-06	3.306164e-05	2.819425e-05	1.453011e-08
##	1849	1850	1851	1852	1853	1854
##	3.315399e-06	3.654449e-06	1.764834e-05	2.475577e-08	1.013287e-07	1.012110e-05
##	1855	1856	1857	1858	1859	1860
##	1.010775e-05	1.470714e-05	2.006696e-05	2.392437e-05	3.077753e-06	4.992815e-07
##	1861	1862	1863	1864	1865	1866
##	1.280254e-05	5.768329e-07	2.014626e-07	1.692197e-03	3.302357e-06	7.566245e-06
##	1867	1868	1869	1870	1871	1872
##	6.495348e-06	9.112037e-06	1.603819e-05	1.321231e-02	1.974298e-06	3.492201e-07
##	1873	1874	1875	1876	1877	1878
##	1.635920e-06	5.707598e-06	5.707598e-06	1.094624e-05	1.169217e-05	1.476812e-05
##	1879	1880	1881	1882	1883	1884
##	1.729733e-05	7.777064e-06	5.421417e-06	6.739166e-07	6.054794e-06	1.143587e-05
##	1885	1886	1887	1888	1889	1890
##	1.199932e-07	1.153196e-04	1.473202e-05	2.583377e-09	2.583377e-09	6.554662e-06
##	1891	1892	1893	1894	1895	1896
##	8.384267e-06	1.000416e-05	8.381257e-06	4.907897e-06	6.273119e-07	2.189503e-06
##	1897	1898	1899	1900	1901	1902
##	2.282687e-05	1.134042e-04	1.060004e-05	2.736821e-06	6.856532e-04	1.025676e-07
##	1903	1904	1905	1906	1907	1908
##	5.714187e-07	1.403410e-05	2.440032e-07	2.440032e-07	1.813733e-06	3.381890e-06
##	1909	1910	1911	1912	1913	1914
##	3.900381e-06	5.162046e-06	2.423876e-05	4.335595e-05	8.085533e-05	3.450390e-07
##	1915	1916	1917	1918	1919	1920
##	1.335036e-05	6.598073e-07	1.102255e-06	1.402215e-05	1.940697e-06	3.044322e-06
##	1921	1922	1923	1924	1925	1926
##	8.643248e-06	1.650504e-05	3.919902e-08	7.539455e-07	9.247865e-07	4.255794e-06
##	1927	1928	1929	1930	1931	1932
##	7.077802e-06	1.051617e-05	1.845953e-05	3.306164e-05	2.160522e-10	5.046156e-08
##	1933	1934	1935	1936	1937	1938
##	4.032292e-07	3.509765e-06	1.285775e-05	6.947734e-06	1.668971e-06	1.822861e-08
##	1939	1940	1941	1942	1943	1944
##	3.268215e-04	1.609016e-05	6.118130e-06	5.370704e-06	3.864615e-08	3.375043e-06
##	1945	1946	1947	1948	1949	1950

##	1.011871e-05	1.441437e-05	2.638759e-05	8.869552e-06	8.117118e-06	1.805485e-06
##	1951	1952	1953	1954	1955	1956
##	2.250629e-07	1.220896e-06	1.115694e-05	1.543126e-05	2.374951e-05	2.740030e-08
##	1957	1958	1959	1960	1961	1962
##	1.889469e-06	8.304832e-06	3.350815e-05	5.733605e-05	4.938436e-09	5.982555e-03
##	1963	1964	1965	1966	1967	1968
##	2.158400e-04	2.158400e-04	1.329574e-05	5.321857e-06	7.641568e-06	1.206918e-05
##	1969	1970	1971	1972	1973	1974
##	2.292150e-08	3.713563e-06	7.089039e-06	7.041760e-07	5.325106e-09	1.005478e-06
##	1975	1976	1977	1978	1979	1980
##	1.880842e-05	9.879327e-04	1.006395e-03	9.812947e-04	1.005846e-03	1.022463e-03
##	1981	1982	1983	1984	1985	1986
##	9.974509e-04	1.012869e-03	9.399143e-05	2.991769e-05	5.670790e-06	1.113951e-10
##	1987	1988	1989	1990	1991	1992
##	9.492504e-08	3.179469e-07	3.048261e-04	6.264404e-06	1.873537e-06	6.374081e-06
##	1993	1994	1995	1996	1997	1998
##	3.179469e-07	4.862818e-07	1.760780e-06	2.840551e-06	6.475739e-06	1.021112e-05
##	1999	2000	2001	2002	2003	2004
##	5.957161e-05	5.957161e-05	5.713260e-07	1.358753e-06	3.510320e-05	2.992484e-05
##	2005	2006	2007	2008	2009	2010
##	1.062033e-05	2.976817e-06	6.975972e-06	1.945837e-06	1.767585e-08	2.922545e-07
##	2011	2012	2013	2014	2015	2016
##	7.291381e-06	1.232954e-05	3.654053e-05	3.025545e-05	3.134158e-07	1.092379e-07
##	2017	2018	2019	2020	2021	2022
##	8.390469e-08	1.040204e-06	3.396617e-06	2.851661e-03	1.283811e-04	1.283811e-04
##	2023	2024	2025	2026	2027	2028
##	3.934606e-05	2.566967e-06	1.749741e-07	6.582255e-06	1.712175e-05	1.803106e-05
##	2029	2030	2031	2032	2033	2034
##	2.426135e-05	1.538265e-05	1.046380e-06	5.025347e-07	4.504355e-07	1.373978e-06
##	2035	2036	2037	2038	2039	2040
##	1.645743e-05	2.207125e-05	3.306164e-05	3.069189e-05	7.656192e-07	3.811050e-07
##	2041	2042	2043	2044	2045	2046
##	4.784839e-07	1.544946e-06	1.503107e-05	1.689570e-04	6.453598e-05	4.927802e-05
##	2047	2048	2049	2050	2051	2052
##	3.196690e-06	3.112774e-06	3.578222e-06	4.808587e-06	7.885770e-06	3.130246e-05
##	2053	2054	2055	2056	2057	2058
##	1.051664e-05	1.469143e-06	2.860231e-09	2.073341e-06	4.676730e-07	1.370655e-06
##	2059	2060	2061	2062	2063	2064
##	9.038743e-09	3.157102e-08	5.437679e-07	5.758064e-07	9.056004e-07	1.399133e-06
##	2065	2066	2067	2068	2069	2070
##	2.490375e-06	4.410435e-06	5.420510e-06	2.701466e-05	1.639020e-05	3.653587e-06
##	2071	2072	2073	2074	2075	2076
##	2.068242e-06	6.916077e-07	6.388157e-07	4.173067e-05	5.682783e-06	9.922647e-06
##	2077	2078	2079	2080	2081	2082
##	1.197775e-05	5.540179e-05	1.791090e-05	2.077174e-06	2.084647e-08	1.211791e-06
##	2083	2084	2085	2086	2087	2088
##	9.686004e-06	2.834209e-04	3.056110e-05	1.257620e-05	8.988676e-06	3.909182e-06
##	2089	2090	2091	2092	2093	2094
##	1.242224e-07	7.627787e-08	1.080234e-07	1.581444e-06	1.526698e-06	2.848409e-06
##	2095	2096	2097	2098	2099	2100
##	2.867765e-06	2.960416e-06	3.101485e-06	8.658773e-06	5.682162e-04	4.826934e-04
##	2101	2102	2103	2104	2105	2106
##	1.919517e-06	3.339720e-07	8.610533e-09	9.207428e-08	1.692887e-06	4.909034e-06
##	2107	2108	2109	2110	2111	2112

##	4.912037e-06	8.260069e-06	1.649924e-06	1.112901e-07	1.284170e-07	4.219654e-07
##	2113	2114	2115	2116	2117	2118
##	6.036777e-06	1.025338e-05	1.841250e-04	2.380489e-06	1.313070e-07	6.462028e-07
##	2119	2120	2121	2122	2123	2124
##	7.130864e-07	9.178400e-07	9.706180e-06	9.821682e-06	3.169675e-06	1.378388e-06
##	2125	2126	2127	2128	2129	2130
##	1.053872e-06	2.483549e-06	1.625445e-05	1.457133e-05	1.483662e-05	3.902898e-06
##	2131	2132	2133	2134	2135	2136
##	7.305332e-07	1.768077e-08	2.496210e-06	1.234726e-05	2.493547e-06	3.900320e-06
##	2137	2138	2139	2140	2141	2142
##	3.095567e-04	2.668998e-05	4.725861e-06	1.523401e-06	8.589138e-10	3.703274e-07
##	2143	2144	2145	2146	2147	2148
##	1.526698e-06	2.837127e-06	7.020349e-06	8.786167e-06	1.103511e-05	6.355093e-06
##	2149	2150	2151	2152	2153	2154
##	2.929109e-06	3.240736e-06	1.583539e-06	1.461050e-07	2.132860e-08	5.829550e-06
##	2155	2156	2157	2158	2159	2160
##	7.446717e-06	7.410481e-06	2.589217e-04	5.975343e-07	3.182824e-07	2.415125e-06
##	2161	2162	2163	2164	2165	2166
##	3.551117e-06	7.493064e-06	1.263822e-05	2.038973e-05	1.789387e-05	5.255347e-04
##	2167	2168	2169	2170	2171	2172
##	6.610930e-05	6.610930e-05	2.584521e-05	4.053348e-06	1.013865e-05	1.202721e-05
##	2173	2174	2175	2176	2177	2178
##	2.896458e-04	2.896458e-04	5.965176e-06	2.090860e-06	2.322219e-06	1.523425e-07
##	2179	2180	2181	2182	2183	2184
##	5.726614e-08	3.786533e-06	3.940756e-06	7.342428e-05	2.254270e-05	8.778355e-06
##	2185	2186	2187	2188	2189	2190
##	1.056333e-06	2.963724e-06	3.056054e-05	8.031733e-06	1.613626e-06	3.370249e-08
##	2191	2192	2193	2194	2195	2196
##	9.578777e-08	9.683680e-07	1.562110e-06	2.277952e-06	2.079558e-05	1.892071e-05
##	2197	2198	2199	2200	2201	2202
##	2.053446e-05	1.270798e-05	3.202209e-06	2.209659e-09	1.234465e-06	1.611029e-06
##	2203	2204	2205	2206	2207	2208
##	3.805014e-06	2.800639e-05	5.605829e-05	9.247199e-06	1.421016e-05	2.054177e-05
##	2209	2210	2211	2212	2213	2214
##	6.335680e-05	5.687175e-07	7.716689e-06	1.026623e-05	1.170082e-05	9.466693e-05
##	2215	2216	2217	2218	2219	2220
##	1.364327e-05	2.834070e-06	5.986552e-07	1.398999e-06	2.526198e-06	9.705767e-06
##	2221	2222	2223	2224	2225	2226
##	1.066696e-05	1.153304e-05	4.195957e-05	2.859801e-06	2.278226e-06	1.211227e-05
##	2227	2228	2229	2230	2231	2232
##	9.877303e-08	1.076080e-09	2.410775e-06	3.025705e-06	1.137039e-05	7.724012e-05
##	2233	2234	2235	2236	2237	2238
##	2.489890e-06	6.463469e-07	2.979229e-06	5.367960e-06	6.564952e-06	2.042227e-05
##	2239	2240	2241	2242	2243	2244
##	1.381825e-05	7.335760e-07	6.800402e-07	1.237210e-05	3.271451e-03	4.789538e-05
##	2245	2246	2247	2248	2249	2250
##	1.149855e-06	2.646250e-07	1.193182e-06	8.633472e-06	1.301192e-05	2.396092e-05
##	2251	2252	2253	2254	2255	2256
##	1.430078e-06	1.512195e-07	1.730812e-07	8.803733e-06	5.736775e-06	1.435144e-08
##	2257	2258	2259	2260	2261	2262
##	9.939565e-05	9.543868e-08	4.459469e-06	6.413219e-06	1.034412e-06	1.169488e-05
##	2263	2264	2265	2266	2267	2268
##	2.457489e-05	2.366257e-04	2.950443e-06	1.855651e-06	3.229973e-07	3.959131e-08
##	2269	2270	2271	2272	2273	2274

##	9.750025e-08	2.336109e-06	8.661075e-06	1.020718e-05	3.125717e-05	1.425595e-05
##	2275	2276	2277	2278	2279	2280
##	8.227420e-06	7.735873e-07	9.111774e-05	1.277125e-07	5.350572e-06	8.961234e-06
##	2281	2282	2283	2284	2285	2286
##	4.080774e-05	7.054744e-05	8.655070e-06	1.434769e-04	1.669267e-05	2.607068e-07
##	2287	2288	2289	2290	2291	2292
##	1.377704e-07	6.260391e-07	1.379805e-04	7.302937e-06	8.153656e-06	4.216040e-06
##	2293	2294	2295	2296	2297	2298
##	1.697872e-06	5.709095e-06	4.163433e-06	4.433009e-06	1.895927e-05	8.975301e-06
##	2299	2300	2301	2302	2303	2304
##	3.184203e-06	2.037870e-06	4.622921e-06	1.036626e-05	1.581521e-05	1.658243e-04
##	2305	2306	2307	2308	2309	2310
##	5.553964e-06	4.245798e-06	1.474030e-06	1.491614e-07	6.640303e-07	7.434927e-06
##	2311	2312	2313	2314	2315	2316
##	1.739291e-05	8.973200e-06	3.943828e-06	3.243287e-05	1.276806e-06	1.011268e-05
##	2317	2318	2319	2320	2321	2322
##	1.434769e-04	2.422926e-05	2.264196e-06	6.614828e-07	9.908568e-10	2.698213e-06
##	2323	2324	2325	2326	2327	2328
##	4.413926e-05	2.671966e-07	7.408364e-06	7.531526e-06	9.954491e-06	9.969919e-06
##	2329	2330	2331	2332	2333	2334
##	1.262226e-06	1.121200e-07	2.317184e-06	4.739556e-06	1.271420e-05	2.258425e-05
##	2335	2336	2337	2338	2339	2340
##	8.243161e-07	1.791306e-06	2.662804e-06	2.461749e-05	3.396126e-05	9.220913e-05
##	2341	2342	2343	2344	2345	2346
##	1.440615e-05	2.912861e-07	2.060085e-07	1.075999e-08	1.310030e-06	7.072409e-05
##	2347	2348	2349	2350	2351	2352
##	1.459726e-05	2.243393e-05	1.448512e-04	7.289952e-06	1.672472e-07	1.175461e-06
##	2353	2354	2355	2356	2357	2358
##	2.036685e-06	9.137881e-06	1.396305e-06	9.711436e-07	3.317195e-06	1.169979e-05
##	2359	2360	2361	2362	2363	2364
##	2.763782e-05	2.328418e-04	2.328418e-04	1.961730e-05	2.570696e-06	1.098264e-05
##	2365	2366	2367	2368	2369	2370
##	1.834118e-05	3.816450e-06	2.123954e-07	6.554871e-09	4.232855e-07	7.817454e-07
##	2371	2372	2373	2374	2375	2376
##	7.584028e-07	1.710563e-06	3.169831e-07	2.073174e-07	6.843772e-08	1.363853e-07
##	2377	2378	2379	2380	2381	2382
##	1.265080e-06	2.287408e-06	2.287408e-06	8.035436e-05	2.794417e-06	6.899659e-07
##	2383	2384	2385	2386	2387	2388
##	4.638992e-07	8.945390e-08	2.074201e-06	3.603749e-06	1.718656e-05	9.198587e-05
##	2389	2390	2391	2392	2393	2394
##	2.707373e-05	1.881323e-06	1.881323e-06	1.084770e-05	7.713951e-06	5.965999e-07
##	2395	2396	2397	2398	2399	2400
##	1.523441e-06	6.743973e-06	2.171682e-08	1.057883e-07	4.566966e-07	1.332443e-05
##	2401	2402	2403	2404	2405	2406
##	6.426036e-05	5.366871e-07	5.579878e-07	1.716131e-06	2.833131e-06	2.125781e-05
##	2407	2408	2409	2410	2411	2412
##	1.951779e-05	2.638661e-06	1.835279e-06	1.326669e-06	2.507752e-06	3.767918e-06
##	2413	2414	2415	2416	2417	2418
##	1.965224e-04	2.579692e-05	2.099347e-06	8.825647e-09	1.310030e-06	4.806624e-06
##	2419	2420	2421	2422	2423	2424
##	1.051191e-05	1.118622e-06	1.698627e-05	9.820723e-05	3.860952e-06	4.588494e-08
##	2425	2426	2427	2428	2429	2430
##	3.997957e-06	1.169614e-05	1.952675e-06	1.368946e-05	2.417617e-05	5.167748e-05
##	2431	2432	2433	2434	2435	2436

##	2.328400e-07	3.675076e-07	1.242955e-06	1.225274e-05	1.588261e-05	1.742366e-05
##	2437	2438	2439	2440	2441	2442
##	7.632977e-07	7.632977e-07	6.954388e-11	1.506129e-05	4.284925e-06	2.897776e-06
##	2443	2444	2445	2446	2447	2448
##	2.753117e-06	1.498915e-06	9.633827e-06	1.716131e-06	2.860252e-06	1.971745e-05
##	2449	2450	2451	2452	2453	2454
##	3.116751e-08	1.457640e-05	4.632324e-05	2.992539e-06	1.744488e-06	5.583083e-07
##	2455	2456	2457	2458	2459	2460
##	1.726194e-06	1.385246e-05	2.209134e-05	9.343028e-07	4.589256e-07	2.215312e-06
##	2461	2462	2463	2464	2465	2466
##	1.169396e-05	2.098127e-03	1.279408e-06	3.048193e-06	1.253183e-05	8.493353e-06
##	2467	2468	2469	2470	2471	2472
##	6.168087e-06	5.898566e-07	2.676427e-04	1.031371e-06	3.390326e-08	2.953477e-06
##	2473	2474	2475	2476	2477	2478
##	2.952216e-06	1.348198e-05	2.754284e-05	7.701146e-07	4.578231e-08	1.196054e-08
##	2479	2480	2481	2482	2483	2484
##	7.757137e-06	3.753388e-06	4.686801e-06	5.138064e-06	1.013113e-05	1.115704e-05
##	2485	2486	2487	2488	2489	2490
##	3.128741e-05	4.218209e-09	6.581074e-07	1.064244e-04	1.010775e-05	1.010775e-05
##	2491	2492	2493	2494	2495	2496
##	3.223922e-06	7.113783e-05	1.588507e-08	3.061303e-07	7.101390e-09	1.378388e-06
##	2497	2498	2499	2500	2501	2502
##	1.837634e-05	3.156270e-05	1.913412e-05	3.427438e-05	6.428933e-06	1.168539e-06
##	2503	2504	2505	2506	2507	2508
##	2.568620e-07	5.747869e-06	2.125466e-05	8.588333e-05	2.522758e-06	1.115683e-05
##	2509	2510	2511	2512	2513	2514
##	6.121154e-06	6.480474e-06	3.399340e-05	9.949542e-06	6.658611e-06	3.177811e-07
##	2515	2516	2517	2518	2519	2520
##	1.159042e-06	2.733963e-06	8.675844e-06	1.886096e-05	7.156885e-06	1.078601e-05
##	2521	2522	2523	2524	2525	2526
##	1.001696e-05	7.139438e-09	2.009533e-06	5.652669e-06	7.978695e-06	7.978695e-06
##	2527	2528	2529	2530	2531	2532
##	1.011756e-05	4.339687e-06	7.728954e-06	1.208194e-05	9.819066e-08	7.886220e-07
##	2533	2534	2535	2536	2537	2538
##	5.697813e-06	1.811960e-04	1.604382e-05	1.129813e-05	1.004893e-06	3.601168e-06
##	2539	2540	2541	2542	2543	2544
##	1.113337e-06	2.192700e-05	4.153793e-06	3.319255e-07	4.665360e-06	1.015544e-05
##	2545	2546	2547	2548	2549	2550
##	4.041150e-06	5.706290e-08	5.035378e-05	6.597827e-06	7.836973e-07	1.469969e-08
##	2551	2552	2553	2554	2555	2556
##	6.474530e-07	5.893211e-06	1.736506e-08	2.877129e-06	1.278570e-06	1.115460e-05
##	2557	2558	2559	2560	2561	2562
##	1.338843e-05	5.186293e-07	1.044270e-07	1.443563e-07	1.921523e-06	3.167072e-07
##	2563	2564	2565	2566	2567	2568
##	2.014995e-06	3.640490e-06	1.757392e-05	1.122829e-05	1.633319e-07	4.686799e-06
##	2569	2570	2571	2572	2573	2574
##	1.120033e-05	3.111901e-05	2.035985e-06	1.221245e-06	1.995519e-06	2.575116e-06
##	2575	2576	2577	2578	2579	2580
##	2.675404e-06	2.192721e-05	5.529211e-04	8.260773e-06	1.397150e-05	1.422006e-06
##	2581	2582	2583	2584	2585	2586
##	2.797038e-07	1.033471e-06	7.699681e-06	1.062443e-06	1.952251e-06	3.574727e-06
##	2587	2588	2589	2590	2591	2592
##	6.738300e-06	1.280896e-05	2.476422e-06	1.885002e-07	4.574013e-06	1.079769e-07
##	2593	2594	2595	2596	2597	2598

##	1.620886e-06	1.099240e-05	1.667995e-08	3.650153e-06	7.722392e-06	1.236653e-05
##	2599	2600	2601	2602	2603	2604
##	5.732313e-06	2.187249e-05	2.332494e-05	1.163593e-05	1.231394e-05	1.091693e-04
##	2605	2606	2607	2608	2609	2610
##	4.201581e-06	2.284758e-06	1.195611e-06	1.854623e-06	5.688998e-06	1.219321e-06
##	2611	2612	2613	2614	2615	2616
##	2.473880e-09	9.805533e-06	2.278079e-06	2.534371e-07	1.227650e-06	3.980243e-06
##	2617	2618	2619	2620	2621	2622
##	8.066558e-07	6.259509e-06	1.244535e-05	1.663288e-05	5.993141e-06	6.404564e-06
##	2623	2624	2625	2626	2627	2628
##	1.582107e-05	5.863082e-06	8.925296e-07	5.860734e-07	1.133877e-09	1.899136e-07
##	2629	2630	2631	2632	2633	2634
##	4.443722e-06	5.534646e-05	1.535304e-05	1.578794e-06	6.424263e-06	1.238386e-05
##	2635	2636	2637	2638	2639	2640
##	1.280812e-05	1.886797e-05	6.077930e-06	8.165034e-06	1.165282e-05	1.771732e-09
##	2641	2642	2643	2644	2645	2646
##	7.712342e-06	1.247938e-06	5.610020e-06	6.232158e-06	3.989545e-06	9.747676e-08
##	2647	2648	2649	2650	2651	2652
##	7.247535e-08	3.116751e-08	2.070850e-09	7.181797e-07	1.732670e-06	5.684630e-06
##	2653	2654	2655	2656	2657	2658
##	8.197034e-06	4.036970e-09	1.895202e-06	1.010775e-05	1.010866e-05	2.621616e-07
##	2659	2660	2661	2662	2663	2664
##	3.895699e-06	7.335490e-07	5.667157e-10	5.792039e-10	4.867873e-06	1.029664e-04
##	2665	2666	2667	2668	2669	2670
##	1.696633e-06	3.917522e-07	2.538719e-06	4.229210e-06	6.402477e-06	1.348447e-05
##	2671	2672	2673	2674	2675	2676
##	4.010014e-05	8.796081e-06	3.828336e-06	4.105983e-06	1.116868e-05	3.394970e-04
##	2677	2678	2679	2680	2681	2682
##	1.258982e-05	1.202071e-06	5.786333e-05	9.686892e-06	7.497149e-06	1.226197e-05
##	2683	2684	2685	2686	2687	2688
##	9.440406e-05	9.865427e-04	9.861492e-04	9.929687e-04	9.943759e-04	9.880032e-04
##	2689	2690	2691	2692	2693	2694
##	9.938391e-04	9.897840e-04	1.373713e-05	3.173116e-08	1.287179e-05	2.358359e-05
##	2695	2696	2697	2698	2699	2700
##	1.028514e-04	6.032232e-05	3.549616e-07	2.401568e-08	9.547960e-02	1.024387e-04
##	2701	2702	2703	2704	2705	2706
##	1.013730e-04	5.956938e-10	6.838909e-07	6.897528e-06	1.260541e-05	9.400201e-06
##	2707	2708	2709	2710	2711	2712
##	2.385810e-05	1.950972e-03	2.695102e-03	3.282818e-03	1.689096e-05	3.830213e-06
##	2713	2714	2715	2716	2717	2718
##	2.484271e-06	1.089142e-06	3.767811e-07	2.308118e-05	7.815388e-03	3.221852e-06
##	2719	2720	2721	2722	2723	2724
##	2.449025e-07	1.825646e-06	8.037428e-06	1.304682e-05	2.432386e-07	2.599476e-08
##	2725	2726	2727	2728	2729	2730
##	1.707911e-06	5.603060e-06	3.939448e-05	1.512684e-05	1.721969e-06	6.312390e-05
##	2731	2732	2733	2734	2735	2736
##	7.591406e-05	2.775152e-05	8.249433e-06	7.647696e-06	8.932686e-06	2.332534e-05
##	2737	2738	2739	2740	2741	2742
##	9.720690e-07	6.783081e-08	4.217568e-05	2.707748e-06	7.798459e-06	2.339501e-04
##	2743	2744	2745	2746	2747	2748
##	6.603179e-07	2.665235e-06	8.953563e-05	3.073112e-06	2.015012e-06	5.413519e-08
##	2749	2750	2751	2752	2753	2754
##	1.361464e-05	1.355605e-05	2.608158e-09	1.310030e-06	7.851891e-06	1.068593e-06
##	2755	2756	2757	2758	2759	2760

##	1.609108e-06	4.328761e-06	2.013327e-06	3.247573e-07	2.081882e-06	6.004108e-06
##	2761	2762	2763	2764	2765	2766
##	1.648350e-06	8.469256e-07	4.138794e-05	4.311815e-07	2.628665e-06	1.317866e-06
##	2767	2768	2769	2770	2771	2772
##	1.185900e-09	2.428555e-06	6.939174e-06	6.939174e-06	6.512712e-06	1.102402e-06
##	2773	2774	2775	2776	2777	2778
##	1.100137e-06	1.012609e-05	1.247104e-05	3.393343e-05	1.458097e-05	3.253347e-06
##	2779	2780	2781	2782	2783	2784
##	1.224626e-05	3.393343e-05	3.170190e-04	7.111480e-05	6.611189e-06	1.283659e-05
##	2785	2786	2787	2788	2789	2790
##	3.778486e-05	7.695931e-05	1.406720e-05	2.326791e-05	1.491784e-06	1.191981e-06
##	2791	2792	2793	2794	2795	2796
##	3.792733e-08	8.864691e-08	1.041039e-05	1.192325e-05	1.359308e-05	2.126822e-05
##	2797	2798	2799	2800	2801	2802
##	8.673373e-06	1.063028e-05	1.776456e-05	8.557207e-06	2.433314e-06	3.988590e-06
##	2803	2804	2805	2806	2807	2808
##	4.301542e-06	1.255131e-08	6.401992e-06	9.611470e-06	7.895265e-06	6.453505e-07
##	2809	2810	2811	2812	2813	2814
##	2.119711e-08	1.439128e-06	1.141130e-05	3.527188e-06	3.520350e-06	3.526775e-06
##	2815	2816	2817	2818	2819	2820
##	3.526284e-06	3.531266e-06	3.509123e-06	1.121781e-05	7.606274e-07	2.104944e-08
##	2821	2822	2823	2824	2825	2826
##	2.991359e-06	5.677773e-06	8.105664e-06	1.633821e-05	3.302463e-06	5.922953e-06
##	2827	2828	2829	2830	2831	2832
##	8.699305e-06	4.018869e-06	8.007943e-07	6.887065e-07	6.317332e-06	1.725925e-05
##	2833	2834	2835	2836	2837	2838
##	4.444031e-06	7.086658e-07	1.188868e-05	1.992690e-05	2.743050e-07	8.173126e-06
##	2839	2840	2841	2842	2843	2844
##	1.347398e-06	6.940599e-07	9.453709e-09	1.495559e-05	4.571263e-04	4.014712e-07
##	2845	2846	2847	2848	2849	2850
##	1.116464e-06	2.308115e-07	8.317161e-07	2.438564e-06	4.413139e-06	4.893025e-06
##	2851	2852	2853	2854	2855	2856
##	8.104014e-08	1.321752e-02	6.130687e-06	5.987734e-06	3.232998e-06	1.616122e-06
##	2857	2858	2859	2860	2861	2862
##	4.877964e-06	5.402682e-09	2.370006e-06	8.959642e-06	1.599959e-07	1.373045e-05
##	2863	2864	2865	2866	2867	2868
##	9.041739e-05	8.845677e-07	1.474554e-06	4.958416e-06	3.523661e-04	3.865051e-05
##	2869	2870	2871	2872	2873	2874
##	8.468664e-06	8.137275e-09	2.382246e-06	5.702400e-06	7.710382e-06	4.064213e-07
##	2875	2876	2877	2878	2879	2880
##	5.265511e-06	6.234189e-05	4.959442e-06	7.730994e-06	1.476679e-05	2.018390e-03
##	2881	2882	2883	2884	2885	2886
##	7.472593e-06	2.534880e-06	2.386680e-06	2.646992e-08	6.783081e-08	3.181406e-06
##	2887	2888	2889	2890	2891	2892
##	2.036685e-06	4.576262e-06	4.590295e-05	1.935390e-06	2.309759e-05	2.353938e-05
##	2893	2894	2895	2896	2897	2898
##	4.590935e-06	4.497258e-07	4.497258e-07	4.123560e-06	2.355807e-06	1.011102e-05
##	2899	2900	2901	2902	2903	2904
##	9.455721e-05	1.346127e-05	1.563227e-06	2.153771e-07	1.909441e-05	5.600838e-06
##	2905	2906	2907	2908	2909	2910
##	4.652946e-06	1.062510e-05	1.115685e-05	5.658324e-06	3.841604e-07	6.085152e-04
##	2911	2912	2913	2914	2915	2916
##	3.241226e-05	9.069774e-07	7.120349e-07	3.288009e-08	9.609101e-06	2.069699e-06
##	2917	2918	2919	2920	2921	2922

##	3.015708e-06	1.073054e-05	1.981256e-05	5.178416e-06	7.086947e-06	9.615214e-06
##	2923	2924	2925	2926	2927	2928
##	1.413596e-05	6.279687e-06	1.063492e-05	2.383695e-05	2.281953e-05	9.032299e-07
##	2929	2930	2931	2932	2933	2934
##	1.847561e-05	7.947796e-08	6.396336e-08	4.337781e-06	6.400822e-04	3.368191e-04
##	2935	2936	2937	2938	2939	2940
##	7.418157e-06	2.625075e-07	3.197796e-04	1.068032e-05	5.253008e-06	2.707165e-04
##	2941	2942	2943	2944	2945	2946
##	5.026167e-06	4.182459e-06	1.588227e-06	8.256608e-06	1.346260e-05	1.855219e-07
##	2947	2948	2949	2950	2951	2952
##	3.403293e-06	2.529745e-06	3.953352e-06	2.810774e-06	9.291974e-08	1.015948e-05
##	2953	2954	2955	2956	2957	2958
##	1.477220e-05	1.340811e-07	1.002711e-08	2.922498e-11	1.649656e-05	1.052983e-05
##	2959	2960	2961	2962	2963	2964
##	3.203351e-06	5.316854e-05	8.659303e-06	2.502039e-06	3.124878e-06	6.437582e-06
##	2965	2966	2967	2968	2969	2970
##	3.906749e-06	1.757478e-05	3.573908e-07	1.549764e-07	5.384092e-08	1.357455e-06
##	2971	2972	2973	2974	2975	2976
##	2.947510e-06	5.750849e-06	1.470834e-05	1.716767e-05	4.186632e-06	3.546953e-06
##	2977	2978	2979	2980	2981	2982
##	7.728412e-08	1.969218e-05	8.687415e-07	1.954061e-06	3.855611e-06	8.953359e-08
##	2983	2984	2985	2986	2987	2988
##	5.198885e-08	3.077086e-06	1.848664e-05	1.921773e-05	5.807813e-05	4.183381e-06
##	2989	2990	2991	2992	2993	2994
##	1.760108e-06	1.385750e-07	5.662583e-06	8.830573e-06	5.913954e-06	4.013124e-06
##	2995	2996	2997	2998	2999	3000
##	8.886866e-07	4.862181e-08	1.530269e-06	1.889748e-06	6.441462e-06	1.718930e-05
##	3001	3002	3003	3004	3005	3006
##	2.746297e-05	1.046376e-06	9.711195e-07	1.339970e-06	1.435095e-05	7.891909e-06
##	3007	3008	3009	3010	3011	3012
##	1.648404e-05	4.269389e-06	3.981611e-07	6.042822e-06	3.743000e-06	5.041189e-06
##	3013	3014	3015	3016	3017	3018
##	6.687408e-06	1.581816e-05	6.069981e-06	2.678438e-06	2.158750e-08	4.825339e-06
##	3019	3020	3021	3022	3023	3024
##	7.770677e-06	2.778429e-06	2.380693e-07	2.006676e-07	6.987747e-06	7.775264e-06
##	3025	3026	3027	3028	3029	3030
##	1.397336e-05	1.650595e-05	1.386930e-05	1.622254e-07	2.473964e-08	1.396290e-06
##	3031	3032	3033	3034	3035	3036
##	1.013375e-05	1.258143e-05	1.026736e-06	1.503102e-07	9.531580e-06	2.488277e-05
##	3037	3038	3039	3040	3041	3042
##	2.834514e-05	3.654831e-05	2.363161e-05	2.562863e-06	5.526696e-06	6.358045e-06
##	3043	3044	3045	3046	3047	3048
##	2.205557e-04	4.817929e-06	2.139520e-08	1.396933e-06	9.345315e-06	1.352578e-05
##	3049	3050	3051	3052	3053	3054
##	5.994549e-05	2.738321e-06	1.916671e-06	2.132742e-06	7.170564e-06	8.497313e-05
##	3055	3056	3057	3058	3059	3060
##	3.001067e-06	3.654831e-05	1.099852e-05	1.979078e-06	1.227729e-06	1.276586e-06
##	3061	3062	3063	3064	3065	3066
##	8.453868e-06	6.853130e-06	9.711195e-07	5.574062e-07	6.496695e-04	1.041104e-05
##	3067	3068	3069	3070	3071	3072
##	7.017205e-06	1.126804e-05	1.169547e-05	2.287011e-05	1.225929e-05	1.146625e-06
##	3073	3074	3075	3076	3077	3078
##	3.562077e-05	8.794683e-06	3.040929e-06	2.779047e-07	1.018463e-06	1.493892e-06
##	3079	3080	3081	3082	3083	3084

##	6.613460e-06	1.716838e-05	3.864937e-05	3.590195e-05	6.658476e-05	2.330328e-05
##	3085	3086	3087	3088	3089	3090
##	1.168307e-05	2.707602e-06	1.280832e-08	9.485025e-07	1.589063e-06	9.400247e-06
##	3091	3092	3093	3094	3095	3096
##	1.211970e-06	1.156153e-03	5.376653e-07	1.556621e-06	7.350149e-06	7.784231e-06
##	3097	3098	3099	3100	3101	3102
##	6.326248e-03	9.637270e-06	5.511903e-07	2.857239e-07	2.914648e-06	5.264434e-04
##	3103	3104	3105	3106	3107	3108
##	1.239320e-05	2.631710e-07	2.058047e-06	1.171230e-05	1.267755e-05	3.844280e-06
##	3109	3110	3111	3112	3113	3114
##	2.742058e-05	8.487680e-05	8.487680e-05	2.219169e-05	1.366570e-05	2.029915e-05
##	3115	3116	3117	3118	3119	3120
##	2.223900e-06	1.793265e-07	1.513493e-05	8.044915e-06	3.519213e-06	1.944436e-06
##	3121	3122	3123	3124	3125	3126
##	5.026931e-06	9.315539e-05	2.788366e-05	3.906668e-07	7.580000e-10	5.656478e-06
##	3127	3128	3129	3130	3131	3132
##	3.444737e-09	1.342059e-05	4.216552e-05	1.070881e-05	1.186494e-06	9.298900e-03
##	3133	3134	3135	3136	3137	3138
##	1.880638e-06	3.922000e-06	3.370053e-08	2.721275e-06	3.533763e-06	1.643264e-05
##	3139	3140	3141	3142	3143	3144
##	1.007973e-07	1.063018e-08	4.723700e-08	4.476512e-06	1.013867e-05	1.210642e-06
##	3145	3146	3147	3148	3149	3150
##	7.399826e-06	2.544059e-05	1.915644e-05	6.508537e-07	3.562581e-07	6.824193e-06
##	3151	3152	3153	3154	3155	3156
##	2.620876e-06	3.021976e-07	1.601321e-05	3.511562e-06	6.855860e-07	6.133646e-07
##	3157	3158	3159	3160	3161	3162
##	3.768591e-07	5.487941e-06	6.604512e-08	4.903351e-08	3.159141e-08	1.400191e-06
##	3163	3164	3165	3166	3167	3168
##	1.230102e-05	1.755933e-05	7.958002e-07	4.186260e-06	3.155325e-04	1.727877e-03
##	3169	3170	3171	3172	3173	3174
##	1.727877e-03	1.659131e-03	1.704670e-03	1.686257e-03	1.685974e-03	1.688671e-03
##	3175	3176	3177	3178	3179	3180
##	1.695147e-03	1.690242e-03	1.688903e-03	1.681362e-03	1.675225e-03	1.671849e-03
##	3181	3182	3183	3184	3185	3186
##	1.678726e-03	1.724340e-03	1.730786e-03	1.730786e-03	1.723927e-03	1.727877e-03
##	3187	3188	3189	3190	3191	3192
##	1.727877e-03	1.702678e-03	1.699848e-03	1.700807e-03	1.701769e-03	1.702733e-03
##	3193	3194	3195	3196	3197	3198
##	1.703700e-03	1.705642e-03	1.685127e-03	1.677641e-03	1.651176e-03	1.717263e-03
##	3199	3200	3201	3202	3203	3204
##	1.717843e-03	1.730786e-03	1.730786e-03	1.730786e-03	2.077796e-05	1.032698e-05
##	3205	3206	3207	3208	3209	3210
##	5.260664e-07	5.151829e-06	5.240107e-06	1.177886e-05	1.827609e-06	6.860128e-06
##	3211	3212	3213	3214	3215	3216
##	9.730594e-08	2.174066e-06	7.777027e-06	3.550276e-06	4.545372e-06	2.908629e-06
##	3217	3218	3219	3220	3221	3222
##	7.180338e-07	1.246486e-06	2.093240e-06	1.752347e-06	1.636124e-06	8.308021e-07
##	3223	3224	3225	3226	3227	3228
##	7.325938e-06	8.168316e-06	1.856057e-06	1.549070e-05	1.069681e-05	1.819101e-06
##	3229	3230	3231	3232	3233	3234
##	3.870764e-05	9.111728e-06	4.081352e-06	4.028614e-06	5.826206e-06	4.764339e-06
##	3235	3236	3237	3238	3239	3240
##	4.186925e-06	3.592158e-06	2.000383e-06	1.384940e-07	9.862743e-05	1.481516e-05
##	3241	3242	3243	3244	3245	3246

##	4.877347e-06	2.177099e-05	2.960852e-06	2.112754e-06	5.613738e-06	8.198928e-06
##	3247	3248	3249	3250	3251	3252
##	2.761388e-05	2.400812e-06	2.082039e-07	8.300194e-07	2.119070e-06	3.803462e-06
##	3253	3254	3255	3256	3257	3258
##	2.867037e-08	2.867037e-08	6.300168e-07	2.549143e-05	1.012641e-05	9.308209e-06
##	3259	3260	3261	3262	3263	3264
##	1.116088e-05	4.823019e-04	1.044214e-05	2.031223e-06	5.860991e-06	1.992377e-05
##	3265	3266	3267	3268	3269	3270
##	5.891201e-05	1.486502e-09	1.865838e-07	2.068442e-07	1.890071e-06	9.451517e-07
##	3271	3272	3273	3274	3275	3276
##	9.780702e-07	1.484671e-05	3.829729e-06	4.339687e-06	1.012797e-05	2.391095e-05
##	3277	3278	3279	3280	3281	3282
##	1.568249e-06	2.455307e-05	3.174688e-06	2.750807e-07	1.032138e-06	4.647655e-06
##	3283	3284	3285	3286	3287	3288
##	2.502040e-05	7.125546e-05	9.749601e-07	1.094454e-05	2.496716e-08	9.705582e-07
##	3289	3290	3291	3292	3293	3294
##	1.083578e-05	2.017944e-06	5.795417e-06	3.365240e-05	1.215478e-06	1.799971e-07
##	3295	3296	3297	3298	3299	3300
##	1.033580e-05	4.796661e-06	2.373550e-06	4.782821e-08	4.586609e-06	3.678703e-05
##	3301	3302	3303	3304	3305	3306
##	1.419054e-06	7.293731e-06	8.451378e-06	1.604799e-05	1.605188e-05	1.256118e-05
##	3307	3308	3309	3310	3311	3312
##	1.623134e-06	1.067184e-05	2.020726e-05	6.902661e-06	1.153457e-04	5.621121e-06
##	3313	3314	3315	3316	3317	3318
##	2.223890e-06	4.459042e-07	6.586981e-07	4.330968e-06	2.786998e-06	1.967276e-06
##	3319	3320	3321	3322	3323	3324
##	1.967276e-06	1.422031e-07	2.201392e-12	1.029244e-04	4.221860e-06	4.867361e-06
##	3325	3326	3327	3328	3329	3330
##	1.776016e-05	7.619505e-05	1.237416e-05	9.028291e-06	9.028291e-06	7.223118e-09
##	3331	3332	3333	3334	3335	3336
##	2.098703e-06	1.480991e-04	2.282707e-04	3.424113e-07	1.178149e-06	1.310836e-05
##	3337	3338	3339	3340	3341	3342
##	1.876211e-05	3.256566e-06	2.842487e-06	1.011830e-05	7.436210e-03	1.819193e-06
##	3343	3344	3345	3346	3347	3348
##	7.304587e-07	8.029307e-09	2.127204e-05	6.368535e-05	3.028582e-06	3.734394e-07
##	3349	3350	3351	3352	3353	3354
##	2.133122e-06	4.039774e-06	1.521627e-05	1.037283e-04	2.289026e-05	4.864237e-06
##	3355	3356	3357	3358	3359	3360
##	4.413214e-08	1.819550e-07	3.739917e-07	1.854221e-04	9.376329e-06	1.626636e-06
##	3361	3362	3363	3364	3365	3366
##	7.779314e-07	9.024095e-08	1.468304e-04	5.551721e-06	1.709667e-05	1.970840e-05
##	3367	3368	3369	3370	3371	3372
##	2.177843e-07	5.655224e-06	6.829994e-06	2.331071e-05	6.103089e-06	6.441305e-06
##	3373	3374	3375	3376	3377	3378
##	4.602234e-06	1.085585e-06	5.833003e-07	1.812007e-06	6.440761e-06	5.736694e-06
##	3379	3380	3381	3382	3383	3384
##	2.427941e-05	1.199960e-05	9.030048e-08	2.503844e-06	1.169232e-05	7.182903e-05
##	3385	3386	3387	3388	3389	3390
##	1.498077e-06	3.225730e-06	3.547588e-06	1.066460e-05	2.553159e-05	4.591104e-05
##	3391	3392	3393	3394	3395	3396
##	5.610692e-06	1.918153e-03	2.306404e-05	2.917853e-06	2.838627e-06	2.412481e-06
##	3397	3398	3399	3400	3401	3402
##	1.011628e-05	3.396124e-05	5.834906e-06	9.504053e-06	1.500439e-05	1.747149e-06
##	3403	3404	3405	3406	3407	3408

##	1.571647e-06	3.355662e-06	1.115207e-05	5.796358e-05	3.982728e-06	2.255521e-06
##	3409	3410	3411	3412	3413	3414
##	7.389983e-07	4.443484e-06	1.280822e-05	2.588417e-06	2.272789e-06	8.164614e-06
##	3415	3416	3417	3418	3419	3420
##	1.782669e-05	1.499483e-05	4.022740e-06	4.439744e-05	4.800631e-06	5.421385e-07
##	3421	3422	3423	3424	3425	3426
##	7.766898e-07	6.709718e-07	8.497313e-05	9.979578e-05	1.898585e-06	1.144035e-06
##	3427	3428	3429	3430	3431	3432
##	1.925343e-07	4.294891e-07	2.112046e-06	5.943056e-06	2.509600e-05	3.011162e-05
##	3433	3434	3435	3436	3437	3438
##	5.889516e-06	2.488325e-05	1.009190e-07	9.755942e-06	5.070401e-06	8.999624e-07
##	3439	3440	3441	3442	3443	3444
##	1.069566e-05	7.657098e-09	7.008873e-07	6.145136e-06	6.825977e-06	4.483220e-06
##	3445	3446	3447	3448	3449	3450
##	1.556977e-06	1.288391e-06	2.608418e-09	4.443870e-06	5.706358e-06	1.280887e-05
##	3451	3452	3453	3454	3455	3456
##	2.755016e-05	4.777361e-07	3.297271e-06	1.584139e-05	2.494683e-05	1.305747e-06
##	3457	3458	3459	3460	3461	3462
##	2.486304e-06	2.605425e-06	2.869897e-06	2.161220e-05	3.844635e-06	2.442931e-05
##	3463	3464	3465	3466	3467	3468
##	7.581121e-08	1.669593e-03	1.667448e-03	1.659373e-03	1.642731e-03	1.664579e-03
##	3469	3470	3471	3472	3473	3474
##	1.664866e-03	1.663968e-03	1.663073e-03	1.669647e-03	1.660489e-03	1.653414e-03
##	3475	3476	3477	3478	3479	3480
##	1.651320e-03	1.656572e-03	1.657257e-03	1.696764e-03	1.696764e-03	1.696764e-03
##	3481	3482	3483	3484	3485	3486
##	1.696764e-03	1.696764e-03	1.696744e-03	1.696823e-03	1.660773e-03	1.667086e-03
##	3487	3488	3489	3490	3491	3492
##	1.660489e-03	1.671934e-03	1.677745e-03	1.660099e-03	1.665568e-03	1.666724e-03
##	3493	3494	3495	3496	3497	3498
##	1.655662e-03	1.663359e-03	1.696744e-03	1.696744e-03	1.696744e-03	4.778862e-06
##	3499	3500	3501	3502	3503	3504
##	1.879150e-06	9.111258e-06	1.737808e-05	1.071531e-05	4.030974e-06	7.509139e-05
##	3505	3506	3507	3508	3509	3510
##	6.593696e-06	1.652477e-06	1.083826e-05	9.791966e-05	3.669875e-06	1.925260e-07
##	3511	3512	3513	3514	3515	3516
##	1.715903e-06	4.619769e-06	3.350891e-05	2.001264e-06	1.182890e-06	3.485948e-06
##	3517	3518	3519	3520	3521	3522
##	6.865485e-06	1.099367e-05	9.529252e-06	8.198722e-07	5.789592e-06	1.349384e-05
##	3523	3524	3525	3526	3527	3528
##	4.323762e-04	2.088720e-05	4.652028e-04	3.119264e-06	1.913870e-05	2.303893e-05
##	3529	3530	3531	3532	3533	3534
##	3.538511e-05	8.174261e-06	1.809612e-05	3.227213e-05	5.402066e-06	3.536805e-06
##	3535	3536	3537	3538	3539	3540
##	6.403109e-07	5.138691e-05	1.122153e-05	1.169953e-06	7.481454e-06	1.891805e-06
##	3541	3542	3543	3544	3545	3546
##	3.446783e-07	7.348256e-06	8.161369e-06	1.634664e-06	1.780955e-09	1.155289e-06
##	3547	3548	3549	3550	3551	3552
##	7.926716e-06	1.041568e-06	2.791120e-07	2.252159e-05	1.750322e-05	3.974379e-06
##	3553	3554	3555	3556	3557	3558
##	3.190822e-06	5.434418e-07	1.145880e-06	3.952967e-06	2.348599e-06	3.234808e-06
##	3559	3560	3561	3562	3563	3564
##	1.500587e-05	1.582470e-05	9.384335e-08	1.550041e-05	6.251047e-06	1.657862e-06
##	3565	3566	3567	3568	3569	3570

##	1.004968e-05	2.250218e-06	3.716062e-06	2.586657e-06	5.100142e-06	4.035123e-06
##	3571	3572	3573	3574	3575	3576
##	4.655287e-04	9.075454e-08	5.484819e-06	6.587527e-07	3.268355e-07	1.013320e-05
##	3577	3578	3579	3580	3581	3582
##	2.066249e-06	4.186658e-06	6.454738e-06	6.933566e-06	7.476674e-07	1.012823e-05
##	3583	3584	3585	3586	3587	3588
##	1.508253e-06	1.291930e-06	3.940168e-06	4.598530e-06	3.940168e-06	1.063007e-05
##	3589	3590	3591	3592	3593	3594
##	1.973034e-05	9.990493e-05	8.164614e-06	9.640942e-07	1.610313e-05	4.067581e-05
##	3595	3596	3597	3598	3599	3600
##	8.199559e-08	5.310409e-06	1.629834e-06	1.226827e-07	3.835932e-08	2.679260e-06
##	3601	3602	3603	3604	3605	3606
##	2.314610e-05	2.045902e-06	1.015852e-05	1.545554e-06	5.583518e-07	4.477256e-05
##	3607	3608	3609	3610	3611	3612
##	3.163026e-08	5.775733e-07	3.339550e-06	9.365433e-06	7.820529e-05	1.467196e-05
##	3613	3614	3615	3616	3617	3618
##	1.309431e-05	4.472901e-05	4.797972e-06	6.501844e-12	8.631399e-06	1.224563e-05
##	3619	3620	3621	3622	3623	3624
##	6.728359e-07	1.587405e-05	1.374051e-06	7.410730e-07	1.280279e-06	2.649799e-05
##	3625	3626	3627	3628	3629	3630
##	4.472901e-05	1.931981e-07	4.647164e-05	8.723488e-08	1.324157e-08	1.339110e-05
##	3631	3632	3633	3634	3635	3636
##	8.017322e-07	4.945309e-06	2.660106e-05	6.696175e-06	5.422386e-06	7.064588e-07
##	3637	3638	3639	3640	3641	3642
##	2.865697e-06	1.712338e-05	2.493554e-05	1.167505e-06	5.049507e-11	3.291638e-05
##	3643	3644	3645	3646	3647	3648
##	4.477256e-05	1.979855e-06	1.426467e-06	3.550632e-07	5.947425e-06	2.193415e-04
##	3649	3650	3651	3652	3653	3654
##	2.949335e-06	1.280923e-05	4.269285e-06	6.452052e-06	2.123426e-05	4.662244e-06
##	3655	3656	3657	3658	3659	3660
##	1.786544e-05	2.602447e-09	1.692417e-05	2.647067e-05	6.958281e-05	2.957627e-06
##	3661	3662	3663	3664	3665	3666
##	2.131900e-05	2.662654e-05	1.227424e-05	1.223526e-06	1.359369e-04	2.232153e-07
##	3667	3668	3669	3670	3671	3672
##	1.906002e-05	5.528324e-06	5.615532e-06	1.208382e-06	1.264926e-07	2.088195e-05
##	3673	3674	3675	3676	3677	3678
##	3.851338e-07	2.658976e-05	1.320309e-09	1.559843e-05	1.120027e-05	3.582691e-07
##	3679	3680	3681	3682	3683	3684
##	5.055548e-06	6.788095e-07	1.145628e-07	6.870498e-06	5.969421e-07	2.833637e-05
##	3685	3686	3687	3688	3689	3690
##	2.713641e-06	1.439571e-06	8.195443e-07	9.258589e-08	3.107876e-06	6.839711e-06
##	3691	3692	3693	3694	3695	3696
##	1.708073e-06	2.041619e-06	1.373499e-05	6.811919e-08	1.144044e-05	1.390563e-05
##	3697	3698	3699	3700	3701	3702
##	3.839317e-05	2.323070e-04	1.451414e-04	8.083196e-06	9.304303e-04	2.499977e-06
##	3703	3704	3705	3706	3707	3708
##	9.115669e-06	3.869854e-05	1.382076e-05	3.684035e-05	1.060729e-05	8.173305e-06
##	3709	3710	3711	3712	3713	3714
##	4.477256e-05	5.924986e-05	8.742080e-06	1.334694e-08	4.364768e-06	4.477256e-05
##	3715	3716	3717	3718	3719	3720
##	6.416255e-05	6.137996e-06	3.686284e-10	1.073667e-07	1.671625e-05	2.658231e-05
##	3721	3722	3723	3724	3725	3726
##	2.100511e-05	3.841714e-05	3.529730e-06	2.747775e-05	2.346086e-05	1.339073e-06
##	3727	3728	3729	3730	3731	3732

##	3.289334e-05	5.880268e-06	5.891710e-07	4.832329e-05	2.212955e-07	1.647683e-07
##	3733	3734	3735	3736	3737	3738
##	9.429044e-07	1.954383e-06	4.709215e-06	5.084525e-06	1.477541e-05	3.810366e-05
##	3739	3740	3741	3742	3743	3744
##	5.765471e-07	5.063168e-06	5.285984e-06	1.399282e-05	2.329980e-06	2.649913e-05
##	3745	3746	3747	3748	3749	3750
##	1.475974e-05	7.024330e-07	2.414876e-09	7.390006e-10	1.184675e-07	6.218038e-06
##	3751	3752	3753	3754	3755	3756
##	7.703915e-06	2.746171e-05	3.289204e-05	4.472901e-05	3.876208e-05	3.282717e-05
##	3757	3758	3759	3760	3761	3762
##	1.055506e-06	4.489717e-07	3.349106e-05	2.660239e-05	3.865504e-05	2.596922e-06
##	3763	3764	3765	3766	3767	3768
##	1.117037e-05	9.131025e-06	3.857470e-05	3.973961e-07	5.591592e-06	1.649578e-05
##	3769	3770	3771	3772	3773	3774
##	4.082660e-05	1.644606e-06	2.783724e-06	2.689908e-05	4.467007e-05	1.561601e-05
##	3775	3776	3777	3778	3779	3780
##	1.347369e-05	2.200243e-05	1.169224e-05	2.067611e-06	1.530242e-06	4.366288e-06
##	3781	3782	3783	3784	3785	3786
##	1.270556e-05	1.775083e-05	2.383796e-05	8.186243e-06	4.581510e-07	2.250748e-05
##	3787	3788	3789	3790	3791	3792
##	3.263551e-06	1.262750e-06	2.252136e-06	4.096923e-06	1.594084e-05	2.801811e-05
##	3793	3794	3795	3796	3797	3798
##	9.023350e-06	1.011703e-05	2.601129e-06	1.797254e-07	7.707509e-06	2.647832e-05
##	3799	3800	3801	3802	3803	3804
##	2.910441e-05	1.235974e-05	2.495869e-08	3.286866e-05	3.299275e-06	2.686304e-05
##	3805	3806	3807	3808	3809	3810
##	3.857566e-05	4.477226e-05	7.159688e-05	7.159688e-05	1.377326e-05	9.556456e-05
##	3811	3812	3813	3814	3815	3816
##	2.431433e-05	1.290830e-05	1.648364e-05	3.873519e-05	2.955682e-06	1.346365e-05
##	3817	3818	3819	3820	3821	3822
##	1.584757e-05	2.498971e-06	2.269446e-05	1.746679e-05	2.658554e-05	7.440098e-08
##	3823	3824	3825	3826	3827	3828
##	1.831347e-07	2.197295e-05	4.477226e-05	5.312382e-07	1.223526e-06	1.938014e-06
##	3829	3830	3831	3832	3833	3834
##	2.163675e-06	8.229626e-06	1.018430e-05	1.111914e-05	8.628118e-08	5.152201e-06
##	3835	3836	3837	3838	3839	3840
##	9.118297e-06	2.215130e-05	2.698472e-04	7.106188e-07	4.930177e-06	3.045863e-06
##	3841	3842	3843	3844	3845	3846
##	5.593777e-06	2.695266e-05	5.158508e-06	3.212529e-06	4.765207e-07	3.403386e-08
##	3847	3848	3849	3850	3851	3852
##	9.152437e-06	2.374964e-07	1.919207e-06	9.275897e-06	5.949524e-06	1.907583e-08
##	3853	3854	3855	3856	3857	3858
##	3.207495e-05	3.294075e-05	4.477226e-05	7.646359e-05	2.524580e-09	2.645874e-05
##	3859	3860	3861	3862	3863	3864
##	3.623411e-06	1.938072e-06	3.080795e-05	1.868176e-06	1.037347e-06	1.793787e-08
##	3865	3866	3867	3868	3869	3870
##	1.083765e-07	1.320689e-05	2.953449e-07	4.077525e-06	1.372036e-05	5.796867e-05
##	3871	3872	3873	3874	3875	3876
##	4.160476e-06	4.885278e-06	1.247294e-05	2.156260e-05	1.426976e-06	1.488509e-07
##	3877	3878	3879	3880	3881	3882
##	8.632727e-06	2.784981e-06	4.885278e-06	2.385531e-05	5.069830e-06	1.475525e-05
##	3883	3884	3885	3886	3887	3888
##	7.356368e-06	6.418521e-07	4.173977e-06	6.999868e-05	2.427452e-05	1.701182e-07
##	3889	3890	3891	3892	3893	3894

##	7.407202e-07	3.062962e-06	2.483890e-07	2.022420e-08	3.247856e-06	1.012330e-05
##	3895	3896	3897	3898	3899	3900
##	4.248234e-06	2.800501e-07	2.527590e-06	6.790283e-06	1.218942e-05	5.873318e-08
##	3901	3902	3903	3904	3905	3906
##	9.917466e-09	1.327362e-07	1.372066e-07	1.894437e-07	3.555681e-07	1.338691e-05
##	3907	3908	3909	3910	3911	3912
##	1.712013e-05	4.477256e-05	8.637323e-06	4.063305e-09	4.243191e-06	1.031355e-05
##	3913	3914	3915	3916	3917	3918
##	1.339884e-05	6.672171e-06	7.258573e-07	1.197565e-06	3.860751e-06	9.134722e-06
##	3919	3920	3921	3922	3923	3924
##	1.491229e-05	4.477256e-05	2.658337e-04	9.116145e-06	5.333966e-06	5.812637e-06
##	3925	3926	3927	3928	3929	3930
##	8.161176e-06	1.989479e-05	4.477256e-05	4.477226e-05	2.760025e-07	1.136686e-05
##	3931	3932	3933	3934	3935	3936
##	1.521406e-05	1.964916e-05	2.243821e-04	7.749976e-05	6.629187e-06	1.044091e-05
##	3937	3938	3939	3940	3941	3942
##	1.636177e-06	3.445997e-06	2.273660e-05	3.295809e-05	3.472278e-06	2.806016e-06
##	3943	3944	3945	3946	3947	3948
##	1.630561e-07	4.521611e-08	2.676249e-06	5.377588e-06	9.218064e-05	4.610958e-06
##	3949	3950	3951	3952	3953	3954
##	1.610019e-05	6.350700e-07	4.597828e-06	8.824743e-06	2.254159e-05	7.317804e-05
##	3955	3956	3957	3958	3959	3960
##	2.078604e-07	2.950442e-06	7.561689e-06	2.280691e-06	5.782687e-07	2.319608e-07
##	3961	3962	3963	3964	3965	3966
##	6.997118e-08	4.720046e-08	1.992077e-06	2.973260e-06	4.531089e-06	6.172442e-06
##	3967	3968	3969	3970	3971	3972
##	1.471463e-05	4.184919e-06	4.552359e-06	2.302125e-05	6.289611e-07	1.329631e-08
##	3973	3974	3975	3976	3977	3978
##	1.552161e-05	3.281199e-05	1.733741e-06	6.983089e-05	1.427090e-05	5.034904e-06
##	3979	3980	3981	3982	3983	3984
##	2.366614e-06	1.196263e-08	6.187634e-06	8.412891e-06	1.172258e-05	7.602024e-07
##	3985	3986	3987	3988	3989	3990
##	6.967662e-06	9.117758e-06	2.105837e-05	2.284794e-05	3.064861e-06	7.248657e-06
##	3991	3992	3993	3994	3995	3996
##	2.660652e-05	3.267628e-06	1.149020e-06	1.340898e-06	8.927597e-06	1.282204e-05
##	3997	3998	3999	4000	4001	4002
##	1.466411e-05	1.375210e-05	6.233194e-10	6.827767e-06	2.409209e-06	3.242083e-06
##	4003	4004	4005	4006	4007	4008
##	1.869208e-05	3.869854e-05	1.268278e-05	6.604271e-06	3.966776e-06	1.104866e-05
##	4009	4010	4011	4012	4013	4014
##	1.281668e-05	4.477256e-05	4.477256e-05	4.248330e-06	1.327940e-05	2.527946e-05
##	4015	4016	4017	4018	4019	4020
##	1.786579e-07	1.000609e-05	1.982562e-05	9.922939e-07	1.925281e-05	4.252581e-06
##	4021	4022	4023	4024	4025	4026
##	1.078646e-06	1.145111e-06	8.188140e-06	1.845573e-05	1.404636e-05	3.016491e-06
##	4027	4028	4029	4030	4031	4032
##	4.585814e-05	8.037381e-06	8.028509e-06	7.584852e-07	5.080469e-07	9.310546e-06
##	4033	4034	4035	4036	4037	4038
##	2.086545e-05	7.283820e-07	8.180800e-06	1.115218e-05	4.487254e-09	1.296799e-06
##	4039	4040	4041	4042	4043	4044
##	1.296799e-06	2.131797e-04	2.428922e-06	1.428947e-05	3.371576e-05	2.577000e-05
##	4045	4046	4047	4048	4049	4050
##	5.043283e-08	6.057141e-06	6.839711e-06	3.010227e-05	1.269753e-06	1.683187e-06
##	4051	4052	4053	4054	4055	4056

##	2.684161e-05	2.688442e-05	1.809612e-05	2.620134e-05	4.451445e-04	4.451445e-04
##	4057	4058	4059	4060	4061	4062
##	2.829403e-07	4.629947e-06	1.999871e-06	3.859044e-06	4.890283e-06	1.410173e-05
##	4063	4064	4065	4066	4067	4068
##	2.163783e-05	2.517489e-05	2.605213e-05	2.606003e-05	7.358171e-06	1.245450e-06
##	4069	4070	4071	4072	4073	4074
##	2.532837e-06	5.094384e-06	7.115969e-06	7.848679e-06	1.724812e-05	1.581363e-07
##	4075	4076	4077	4078	4079	4080
##	5.556174e-07	2.985252e-08	1.239435e-06	2.690413e-05	2.673824e-05	2.446582e-06
##	4081	4082	4083	4084	4085	4086
##	1.066862e-06	1.667909e-06	3.655354e-06	3.610245e-06	1.245917e-05	1.910784e-05
##	4087	4088	4089	4090	4091	4092
##	3.919834e-05	2.230434e-05	1.260433e-06	7.704076e-06	1.620911e-05	4.148414e-08
##	4093	4094	4095	4096	4097	4098
##	1.698344e-05	2.786097e-06	5.553797e-06	1.012556e-05	8.885316e-06	9.653307e-06
##	4099	4100	4101	4102	4103	4104
##	1.912253e-05	1.316855e-06	2.982124e-07	2.488311e-07	1.194051e-06	7.486373e-06
##	4105	4106	4107	4108	4109	4110
##	1.703859e-05	3.843184e-06	1.709093e-05	2.445173e-09	4.612801e-06	9.341660e-06
##	4111	4112	4113	4114	4115	4116
##	9.112262e-06	9.112262e-06	1.700862e-05	1.542400e-07	1.281078e-05	2.295516e-05
##	4117	4118	4119	4120	4121	4122
##	3.252666e-05	1.800148e-08	5.215965e-08	9.120043e-06	1.280794e-05	3.861273e-06
##	4123	4124	4125	4126	4127	4128
##	1.749415e-05	1.582825e-05	9.358128e-09	2.171940e-06	6.527368e-06	8.830837e-06
##	4129	4130	4131	4132	4133	4134
##	1.235318e-05	1.182234e-06	4.109383e-07	2.661748e-05	3.478599e-05	3.107157e-08
##	4135	4136	4137	4138	4139	4140
##	5.305377e-06	1.363127e-05	1.427255e-06	1.726637e-06	5.618222e-06	1.054477e-05
##	4141	4142	4143	4144	4145	4146
##	1.150811e-05	1.086216e-03	1.086216e-03	1.427255e-06	1.931954e-06	2.988839e-06
##	4147	4148	4149	4150	4151	4152
##	6.890947e-06	2.296678e-05	6.313124e-07	1.729409e-06	4.263430e-06	2.317148e-05
##	4153	4154	4155	4156	4157	4158
##	8.324084e-09	1.302094e-08	2.985252e-08	8.288850e-08	3.315859e-06	9.114733e-06
##	4159	4160	4161	4162	4163	4164
##	9.719448e-09	6.307146e-06	2.030307e-05	1.530566e-05	5.033895e-05	6.601003e-07
##	4165	4166	4167	4168	4169	4170
##	1.728988e-05	1.135870e-06	5.543574e-06	9.371694e-08	1.825424e-07	5.182456e-07
##	4171	4172	4173	4174	4175	4176
##	4.313731e-06	1.065960e-05	2.921714e-06	2.316371e-05	2.410537e-06	1.224902e-05
##	4177	4178	4179	4180	4181	4182
##	1.841883e-05	1.954801e-06	1.844837e-05	4.082538e-06	6.300460e-06	5.604022e-06
##	4183	4184	4185	4186	4187	4188
##	6.255166e-07	5.415370e-08	5.598789e-06	1.280888e-05	1.497147e-05	1.615228e-05
##	4189	4190	4191	4192	4193	4194
##	1.728547e-05	1.722124e-05	1.910981e-05	8.001590e-07	2.963158e-08	2.528711e-08
##	4195	4196	4197	4198	4199	4200
##	6.818961e-11	1.514026e-06	2.549771e-06	3.553032e-04	7.755566e-06	6.483488e-07
##	4201	4202	4203	4204	4205	4206
##	6.721609e-07	9.766520e-07	5.595863e-06	2.052498e-06	5.831191e-09	4.117298e-09
##	4207	4208	4209	4210	4211	4212
##	5.651943e-06	4.396387e-06	2.163185e-06	1.884432e-10	9.743937e-08	5.215965e-08
##	4213	4214	4215	4216	4217	4218

##	6.998187e-06	1.410879e-05	8.756515e-05	1.508053e-10	1.530717e-04	1.938777e-05
##	4219	4220	4221	4222	4223	4224
##	8.220442e-05	1.480093e-06	4.931138e-06	7.668416e-06	6.824929e-06	4.811398e-05
##	4225	4226	4227	4228	4229	4230
##	1.132698e-06	5.666068e-09	2.975580e-07	2.539329e-05	3.475705e-06	3.291030e-07
##	4231	4232	4233	4234	4235	4236
##	8.635356e-07	6.401914e-06	6.558085e-06	1.787434e-05	2.525166e-05	5.639280e-05
##	4237	4238	4239	4240	4241	4242
##	2.863564e-06	2.898223e-08	2.123360e-06	7.746884e-06	9.210008e-06	9.615205e-06
##	4243	4244	4245	4246	4247	4248
##	1.012926e-05	1.731261e-06	2.411739e-06	1.606205e-05	2.645726e-05	2.383918e-03
##	4249	4250	4251	4252	4253	4254
##	6.298350e-06	1.906084e-06	6.474785e-06	7.703981e-06	2.851927e-05	3.151489e-05
##	4255	4256	4257	4258	4259	4260
##	1.593415e-06	1.267183e-06	4.536546e-05	7.018462e-06	1.560900e-07	1.328948e-06
##	4261	4262	4263	4264	4265	4266
##	2.241772e-06	1.063437e-06	1.146386e-05	8.962903e-05	2.799062e-05	2.068255e-05
##	4267	4268	4269	4270	4271	4272
##	6.412562e-09	4.255794e-06	4.691988e-06	5.653111e-06	6.656919e-06	2.226049e-05
##	4273	4274	4275	4276	4277	4278
##	3.861474e-07	2.825107e-06	1.582058e-05	4.242428e-06	8.227763e-07	3.227163e-06
##	4279	4280	4281	4282	4283	4284
##	3.713342e-06	6.876750e-06	2.862118e-05	2.548657e-06	2.477004e-05	3.251653e-05
##	4285	4286	4287	4288	4289	4290
##	6.226259e-05	5.757997e-07	8.651262e-07	6.485155e-06	6.465532e-06	1.712032e-05
##	4291	4292	4293	4294	4295	4296
##	1.767952e-05	1.521320e-05	2.824121e-05	8.578352e-06	8.161470e-06	1.346074e-05
##	4297	4298	4299	4300	4301	4302
##	1.534344e-05	4.269203e-07	2.457304e-07	2.098310e-05	2.340316e-05	5.230772e-05
##	4303	4304	4305	4306	4307	4308
##	9.406471e-06	1.264811e-05	1.810866e-05	2.851867e-06	9.904642e-06	1.589471e-05
##	4309	4310	4311	4312	4313	4314
##	1.122780e-05	7.678792e-07	1.637258e-07	1.481753e-05	2.684177e-05	2.778558e-05
##	4315	4316	4317	4318	4319	4320
##	9.225379e-08	6.459701e-06	1.397197e-05	1.798775e-05	1.906332e-05	1.918187e-05
##	4321	4322	4323	4324	4325	4326
##	5.208662e-03	2.137135e-05	2.684177e-05	3.111099e-05	6.869658e-07	8.633743e-06
##	4327	4328	4329	4330	4331	4332
##	2.185400e-06	2.542136e-05	3.989092e-05	2.287888e-06	6.999172e-07	1.048007e-05
##	4333	4334	4335	4336	4337	4338
##	1.989178e-05	1.556599e-06	7.083717e-06	1.495029e-05	1.694245e-06	2.476850e-07
##	4339	4340	4341	4342	4343	4344
##	2.890045e-05	7.258839e-06	3.119642e-05	9.620204e-06	2.248265e-05	1.649467e-07
##	4345	4346	4347	4348	4349	4350
##	7.302496e-08	9.917519e-06	1.553883e-06	2.800998e-06	1.430130e-07	4.253482e-10
##	4351	4352	4353	4354	4355	4356
##	4.027290e-08	1.848449e-06	1.315564e-05	2.322887e-05	5.106671e-07	1.213520e-05
##	4357	4358	4359	4360	4361	4362
##	1.713678e-05	9.724011e-04	6.824188e-06	4.304716e-05	4.304716e-05	2.369031e-05
##	4363	4364	4365	4366	4367	4368
##	2.360471e-05	5.542015e-05	4.492443e-06	5.661168e-06	1.237376e-06	4.366459e-06
##	4369	4370	4371	4372	4373	4374
##	5.693307e-05	1.556599e-06	4.179532e-08	9.515166e-06	2.924645e-07	6.927558e-08
##	4375	4376	4377	4378	4379	4380

##	5.070458e-07	4.465174e-06	6.402441e-06	1.398013e-05	1.693041e-05	2.430457e-05
##	4381	4382	4383	4384	4385	4386
##	8.104003e-06	3.236451e-05	4.467369e-07	2.225592e-06	3.837098e-06	1.670148e-05
##	4387	4388	4389	4390	4391	4392
##	1.072230e-04	1.761970e-06	5.648854e-06	6.827207e-06	2.441661e-03	2.112942e-07
##	4393	4394	4395	4396	4397	4398
##	6.777069e-07	8.955047e-07	8.640340e-06	1.458966e-05	3.384235e-05	2.962121e-07
##	4399	4400	4401	4402	4403	4404
##	1.207811e-05	1.385895e-05	1.553303e-05	1.674863e-05	9.739516e-07	1.335857e-05
##	4405	4406	4407	4408	4409	4410
##	1.335321e-05	1.186570e-05	1.215039e-05	1.587494e-05	1.809636e-05	4.195511e-05
##	4411	4412	4413	4414	4415	4416
##	2.029232e-03	1.624575e-06	2.196117e-07	2.801466e-10	6.599769e-06	1.645343e-05
##	4417	4418	4419	4420	4421	4422
##	5.525445e-06	7.258398e-06	4.258051e-08	1.011254e-05	1.247085e-05	2.517981e-05
##	4423	4424	4425	4426	4427	4428
##	6.419592e-06	1.147474e-05	1.565713e-05	1.709552e-05	9.445021e-07	9.129709e-06
##	4429	4430	4431	4432	4433	4434
##	4.460773e-07	5.593716e-06	1.183927e-05	1.897373e-08	1.340130e-05	3.878137e-05
##	4435	4436	4437	4438	4439	4440
##	5.352479e-05	6.245921e-07	1.382957e-05	2.785413e-06	3.389602e-06	1.890399e-05
##	4441	4442	4443	4444	4445	4446
##	2.365416e-09	6.736324e-04	2.792551e-05	5.594558e-06	1.484936e-05	7.252037e-07
##	4447	4448	4449	4450	4451	4452
##	4.229129e-06	2.685722e-05	4.352411e-06	5.646043e-06	8.872759e-05	1.441422e-05
##	4453	4454	4455	4456	4457	4458
##	1.832166e-06	1.971715e-06	2.177116e-06	9.978275e-06	1.916890e-05	2.775145e-05
##	4459	4460	4461	4462	4463	4464
##	2.783986e-09	1.783026e-07	6.407728e-07	9.875647e-07	1.072185e-06	2.980861e-07
##	4465	4466	4467	4468	4469	4470
##	1.244406e-07	1.816268e-06	1.012641e-05	2.461667e-05	2.026867e-06	2.682893e-05
##	4471	4472	4473	4474	4475	4476
##	1.338311e-06	2.475761e-07	7.697782e-07	8.234352e-07	2.134895e-06	1.616579e-05
##	4477	4478	4479	4480	4481	4482
##	1.616787e-05	2.052028e-05	4.037395e-06	7.552983e-07	3.494631e-05	2.801540e-06
##	4483	4484	4485	4486	4487	4488
##	4.201355e-08	2.504536e-07	2.191928e-05	2.428493e-05	1.182590e-05	1.476946e-06
##	4489	4490	4491	4492	4493	4494
##	4.581654e-06	1.799606e-05	2.388412e-05	4.161288e-05	2.865494e-06	2.582325e-05
##	4495	4496	4497	4498	4499	4500
##	1.917764e-03	6.390452e-06	3.558021e-07	5.419236e-06	9.814058e-07	1.550616e-05
##	4501	4502	4503	4504	4505	4506
##	2.128784e-05	5.655154e-06	2.984581e-06	6.364401e-05	3.256100e-06	9.502095e-08
##	4507	4508	4509	4510	4511	4512
##	2.493824e-05	3.822293e-04	3.408410e-06	2.405269e-06	2.163118e-05	7.313485e-06
##	4513	4514	4515	4516	4517	4518
##	6.231500e-05	1.935482e-05	2.599017e-05	2.969771e-06	2.132229e-05	1.305739e-06
##	4519	4520	4521	4522	4523	4524
##	4.881363e-06	2.244036e-06	5.843802e-06	7.706505e-06	8.971915e-07	1.267003e-06
##	4525	4526	4527	4528	4529	4530
##	3.365511e-06	1.484936e-05	1.734418e-05	1.457959e-05	2.201117e-05	2.809758e-08
##	4531	4532	4533	4534	4535	4536
##	2.271804e-06	5.264938e-06	5.265057e-06	5.265057e-06	5.240282e-06	5.205656e-06
##	4537	4538	4539	4540	4541	4542

##	5.189248e-06	5.265057e-06	5.234621e-06	5.285359e-06	1.349679e-06	5.805213e-06
##	4543	4544	4545	4546	4547	4548
##	8.626111e-06	7.780345e-07	6.056176e-07	9.037464e-06	1.459350e-06	4.881363e-06
##	4549	4550	4551	4552	4553	4554
##	1.062746e-05	1.998804e-05	2.754981e-05	7.780345e-07	7.706175e-06	1.069010e-08
##	4555	4556	4557	4558	4559	4560
##	2.401823e-06	1.065215e-05	1.215970e-06	2.397352e-05	3.481929e-08	2.381893e-07
##	4561	4562	4563	4564	4565	4566
##	1.522210e-05	7.238197e-07	1.128601e-05	7.008670e-06	2.821532e-08	3.377312e-06
##	4567	4568	4569	4570	4571	4572
##	1.846427e-05	1.846498e-05	1.965530e-05	2.796625e-05	4.055970e-04	8.498421e-08
##	4573	4574	4575	4576	4577	4578
##	6.488339e-07	4.238377e-06	1.507297e-05	1.547989e-06	4.443180e-06	1.549370e-05
##	4579	4580	4581	4582	4583	4584
##	4.982030e-07	1.218885e-05	3.111473e-06	5.614504e-06	2.350584e-05	1.115598e-05
##	4585	4586	4587	4588	4589	4590
##	1.457127e-05	8.535863e-06	4.484164e-06	4.583664e-06	3.040694e-05	2.507551e-05
##	4591	4592	4593	4594	4595	4596
##	3.841556e-05	1.761910e-08	2.163993e-06	4.653436e-06	4.625742e-06	2.302200e-05
##	4597	4598	4599	4600	4601	4602
##	1.782512e-05	2.164041e-07	6.830652e-06	6.791321e-06	6.873315e-06	6.873315e-06
##	4603	4604	4605	4606	4607	4608
##	6.873315e-06	6.836818e-06	6.422553e-06	6.873315e-06	1.749067e-06	1.399904e-06
##	4609	4610	4611	4612	4613	4614
##	1.006099e-06	4.507240e-06	5.308377e-06	3.141225e-06	2.209154e-05	1.742371e-05
##	4615	4616	4617	4618	4619	4620
##	4.001682e-07	4.243503e-08	8.369183e-06	2.056530e-05	2.443989e-05	2.800900e-05
##	4621	4622	4623	4624	4625	4626
##	5.837224e-06	2.624120e-06	1.599105e-05	2.036785e-05	2.240501e-05	2.752910e-05
##	4627	4628	4629	4630	4631	4632
##	1.117138e-07	2.413987e-06	3.439795e-06	2.354351e-05	2.800329e-05	3.964384e-05
##	4633	4634	4635	4636	4637	4638
##	1.460988e-05	7.643352e-07	7.126602e-08	1.821715e-07	9.152193e-07	5.013913e-06
##	4639	4640	4641	4642	4643	4644
##	1.729409e-06	1.644638e-05	3.084285e-05	3.551424e-05	1.023943e-06	7.785419e-08
##	4645	4646	4647	4648	4649	4650
##	1.010779e-05	1.484936e-05	4.544995e-05	3.160323e-01	9.534315e-01	3.007347e-04
##	4651	4652	4653	4654	4655	4656
##	1.830225e-07	2.291960e-06	8.617877e-06	6.584507e-06	1.102195e-06	2.428046e-05
##	4657	4658	4659	4660	4661	4662
##	2.094959e-06	8.640148e-06	9.631669e-06	9.631669e-06	1.399916e-05	2.042647e-07
##	4663	4664	4665	4666	4667	4668
##	9.397169e-06	9.115738e-06	4.104774e-04	2.181678e-06	1.595381e-06	3.230298e-06
##	4669	4670	4671	4672	4673	4674
##	1.871029e-05	2.549287e-05	3.084502e-05	4.131241e-07	8.716552e-07	6.492883e-06
##	4675	4676	4677	4678	4679	4680
##	6.617928e-06	3.399034e-05	3.399034e-05	1.440126e-05	3.275170e-05	2.611557e-04
##	4681	4682	4683	4684	4685	4686
##	4.077591e-06	1.055985e-05	1.066758e-05	1.068167e-05	1.011344e-05	1.023456e-05
##	4687	4688	4689	4690	4691	4692
##	1.025913e-05	1.018005e-05	1.067643e-05	1.067784e-05	1.327441e-06	5.915753e-08
##	4693	4694	4695	4696	4697	4698
##	2.314973e-05	2.153680e-05	6.596931e-04	6.596931e-04	9.739693e-07	3.845051e-05
##	4699	4700	4701	4702	4703	4704

##	7.823952e-06	8.211149e-06	5.793836e-04	1.793733e-07	9.208645e-06	1.017593e-05
##	4705	4706	4707	4708	4709	4710
##	1.583543e-05	2.727782e-05	1.057117e-05	3.302602e-06	7.015581e-07	5.231803e-06
##	4711	4712	4713	4714	4715	4716
##	7.258576e-06	1.321567e-05	2.382787e-04	1.292124e-05	4.802769e-07	2.666812e-06
##	4717	4718	4719	4720	4721	4722
##	5.007345e-06	1.862307e-05	2.310034e-05	2.503149e-05	3.922283e-06	1.170576e-05
##	4723	4724	4725	4726	4727	4728
##	2.474981e-05	3.803656e-05	7.089042e-05	4.971528e-06	1.289969e-06	5.759012e-08
##	4729	4730	4731	4732	4733	4734
##	6.491501e-06	5.870219e-05	2.757121e-06	1.916094e-05	2.918583e-05	3.124383e-05
##	4735	4736	4737	4738	4739	4740
##	5.812610e-08	3.124632e-06	1.604864e-06	1.941909e-07	4.499987e-06	1.540667e-04
##	4741	4742	4743	4744	4745	4746
##	3.842278e-05	2.003115e-06	2.520382e-05	2.756937e-05	3.232114e-06	9.610672e-06
##	4747	4748	4749	4750	4751	4752
##	3.652977e-05	6.783506e-05	5.256184e-06	3.199545e-03	7.302514e-07	5.023021e-06
##	4753	4754	4755	4756	4757	4758
##	1.555560e-05	2.777546e-04	2.475761e-07	7.553275e-07	1.228762e-06	3.475575e-06
##	4759	4760	4761	4762	4763	4764
##	5.931675e-06	1.506327e-05	2.662420e-05	2.844785e-05	1.993785e-03	9.141125e-06
##	4765	4766	4767	4768	4769	4770
##	2.177698e-05	3.398013e-05	1.555146e-06	4.166721e-06	6.157971e-06	1.261701e-05
##	4771	4772	4773	4774	4775	4776
##	3.861599e-06	3.851838e-06	3.851838e-06	3.851838e-06	3.851838e-06	3.851838e-06
##	4777	4778	4779	4780	4781	4782
##	3.851838e-06	3.851838e-06	3.854393e-06	4.679067e-08	3.335673e-07	3.958072e-07
##	4783	4784	4785	4786	4787	4788
##	1.562889e-06	3.826590e-06	1.363803e-05	8.396805e-06	9.616045e-06	1.281308e-05
##	4789	4790	4791	4792	4793	4794
##	1.346201e-05	2.834772e-05	8.521902e-06	7.785375e-08	5.327830e-07	2.139588e-07
##	4795	4796	4797	4798	4799	4800
##	1.242120e-07	2.544255e-07	3.254315e-06	9.349531e-06	1.737191e-05	1.878181e-05
##	4801	4802	4803	4804	4805	4806
##	5.015700e-07	1.728596e-06	3.442005e-06	1.909055e-05	3.089114e-07	4.977809e-06
##	4807	4808	4809	4810	4811	4812
##	1.433744e-05	2.230765e-05	2.792757e-06	5.607509e-06	6.580104e-06	4.944487e-08
##	4813	4814	4815	4816	4817	4818
##	3.538277e-06	2.108512e-05	9.826250e-07	1.912554e-09	1.211460e-06	2.010988e-06
##	4819	4820	4821	4822	4823	4824
##	2.041564e-06	9.023127e-06	1.570943e-04	1.422959e-04	1.039884e-07	4.750898e-06
##	4825	4826	4827	4828	4829	4830
##	6.168238e-05	1.353251e-05	2.133695e-05	3.859915e-05	3.049408e-06	1.732500e-06
##	4831	4832	4833	4834	4835	4836
##	9.416471e-08	9.261340e-06	1.001577e-04	1.001577e-04	1.069351e-05	1.226571e-05
##	4837	4838	4839	4840	4841	4842
##	2.181289e-05	5.358589e-05	5.029666e-06	2.509896e-02	1.116639e-04	7.933455e-08
##	4843	4844	4845	4846	4847	4848
##	8.638401e-06	1.983597e-05	3.268171e-05	5.163403e-04	1.141768e-06	2.051271e-05
##	4849	4850	4851	4852	4853	4854
##	2.930896e-06	4.229290e-06	1.743173e-05	9.843369e-05	3.657502e-05	2.718278e-07
##	4855	4856	4857	4858	4859	4860
##	3.065708e-08	7.820460e-08	2.126391e-06	5.700797e-06	1.281268e-05	3.612575e-06
##	4861	4862	4863	4864	4865	4866

##	7.564184e-08	1.329341e-06	2.676867e-06	2.215550e-05	2.365938e-05	2.609048e-07
##	4867	4868	4869	4870	4871	4872
##	4.444627e-06	5.448503e-06	1.202485e-05	2.479957e-06	9.809206e-06	1.488874e-05
##	4873	4874	4875	4876	4877	4878
##	1.714188e-05	2.787663e-09	1.178578e-06	4.376898e-06	1.593093e-05	2.340279e-05
##	4879	4880	4881	4882	4883	4884
##	2.748957e-06	2.904630e-07	7.466778e-06	8.434889e-06	9.310775e-06	1.115342e-05
##	4885	4886	4887	4888	4889	4890
##	4.141138e-09	2.593372e-06	4.276807e-06	6.822501e-06	1.920593e-05	2.744060e-05
##	4891	4892	4893	4894	4895	4896
##	2.196282e-03	6.733691e-06	6.847167e-06	6.770690e-06	6.814496e-06	6.766888e-06
##	4897	4898	4899	4900	4901	4902
##	6.809365e-06	6.833949e-06	6.692258e-06	6.763512e-06	1.102633e-07	1.725381e-06
##	4903	4904	4905	4906	4907	4908
##	4.304224e-06	4.331583e-06	4.859692e-06	5.006189e-06	6.614364e-06	8.321059e-06
##	4909	4910	4911	4912	4913	4914
##	3.267877e-05	1.172903e-05	3.851154e-05	3.161138e-08	1.158973e-05	1.826435e-05
##	4915	4916	4917	4918	4919	4920
##	2.501953e-05	6.902046e-07	4.331583e-06	2.912034e-05	3.741990e-05	2.129087e-06
##	4921	4922	4923	4924	4925	4926
##	1.054300e-06	1.330228e-06	3.910087e-06	1.241196e-05	1.338475e-05	3.425951e-07
##	4927	4928	4929	4930	4931	4932
##	2.917946e-04	5.683497e-06	1.258095e-05	2.517567e-02	1.779509e-05	1.851719e-05
##	4933	4934	4935	4936	4937	4938
##	3.225261e-05	3.097233e-04	1.441077e-04	1.098201e-06	1.821715e-07	2.690898e-07
##	4939	4940	4941	4942	4943	4944
##	8.739157e-07	1.334326e-06	4.298121e-06	2.485783e-03	2.257051e-08	2.014216e-05
##	4945	4946	4947	4948	4949	4950
##	4.737702e-06	1.033918e-06	6.477840e-06	8.441404e-06	6.616521e-07	2.154473e-05
##	4951	4952	4953	4954	4955	4956
##	8.331377e-06	1.344536e-05	3.316735e-05	9.990507e-04	2.740796e-05	2.740796e-05
##	4957	4958	4959	4960	4961	4962
##	2.604064e-07	2.285164e-05	2.430713e-04	1.855689e-06	3.230506e-04	1.066745e-05
##	4963	4964	4965	4966	4967	4968
##	4.258031e-08	1.730304e-06	2.207874e-05	2.789776e-05	3.276072e-05	2.712239e-07
##	4969	4970	4971	4972	4973	4974
##	3.508905e-06	4.313968e-06	2.201146e-04	1.331194e-04	3.666548e-08	8.554468e-06
##	4975	4976	4977	4978	4979	4980
##	1.925242e-05	2.151389e-05	2.201014e-05	2.347087e-05	2.405774e-05	3.009034e-05
##	4981	4982	4983	4984	4985	4986
##	9.740574e-07	4.569166e-06	1.801927e-05	3.032059e-06	1.200548e-06	2.783031e-05
##	4987	4988	4989	4990	4991	4992
##	3.051568e-05	3.617110e-06	1.064328e-05	2.051981e-05	7.179184e-07	5.657019e-07
##	4993	4994	4995	4996	4997	4998
##	1.874580e-07	3.346178e-07	3.128886e-05	3.296044e-05	3.451049e-05	4.953183e-08
##	4999	5000	5001	5002	5003	5004
##	3.432178e-08	1.341359e-06	3.297400e-06	3.930449e-06	6.342430e-06	2.097416e-05
##	5005	5006	5007	5008	5009	5010
##	2.807163e-05	1.143078e-06	2.849418e-07	4.233541e-06	5.225586e-06	2.277829e-05
##	5011	5012	5013	5014	5015	5016
##	4.508298e-05	1.099548e-05	2.724776e-07	1.053557e-07	1.631961e-06	3.012740e-06
##	5017	5018	5019	5020	5021	5022
##	1.107183e-05	2.050608e-06	5.829835e-09	1.340778e-05	2.365873e-05	5.445062e-07
##	5023	5024	5025	5026	5027	5028

##	5.809896e-06	5.809896e-06	1.392071e-07	1.138295e-06	1.244851e-06	2.054549e-06
##	5029	5030	5031	5032	5033	5034
##	2.421794e-06	4.179465e-06	6.087960e-06	2.232614e-05	2.576568e-05	2.833573e-05
##	5035	5036	5037	5038	5039	5040
##	1.466897e-06	8.939570e-07	4.167706e-06	4.931974e-06	1.115528e-05	2.017871e-05
##	5041	5042	5043	5044	5045	5046
##	1.717127e-05	3.060213e-05	1.608730e-07	2.051694e-06	1.955838e-06	4.165903e-06
##	5047	5048	5049	5050	5051	5052
##	4.718420e-06	7.480517e-06	1.096203e-05	5.367044e-06	4.384652e-06	5.186178e-09
##	5053	5054	5055	5056	5057	5058
##	1.448884e-07	9.899234e-06	1.710703e-05	2.147548e-05	2.693461e-05	2.053615e-06
##	5059	5060	5061	5062	5063	5064
##	4.540807e-10	1.799085e-07	7.380930e-07	1.011507e-05	1.606360e-05	1.884447e-05
##	5065	5066	5067	5068	5069	5070
##	3.554927e-05	4.955348e-06	1.360138e-10	2.291302e-07	8.815948e-07	1.779325e-05
##	5071	5072	5073	5074	5075	5076
##	2.349670e-05	1.173631e-06	2.304644e-05	1.172601e-05	1.997346e-05	5.037297e-07
##	5077	5078	5079	5080	5081	5082
##	2.519288e-05	1.602460e-05	5.271056e-06	2.092162e-06	7.773893e-06	1.856475e-05
##	5083	5084	5085	5086	5087	5088
##	2.475739e-01	2.475739e-01	1.411926e-06	4.037210e-05	2.165459e-05	4.300116e-09
##	5089	5090	5091	5092	5093	5094
##	8.633977e-06	9.111082e-06	1.304237e-05	5.491161e-06	2.553254e-05	1.487122e-07
##	5095	5096	5097	5098	5099	5100
##	2.212881e-07	2.212881e-07	6.848361e-07	1.478078e-05	2.690413e-05	1.688553e-05
##	5101	5102	5103	5104	5105	5106
##	1.125772e-07	6.869568e-08	2.208208e-05	2.361977e-05	6.319408e-07	1.173514e-05
##	5107	5108	5109	5110	5111	5112
##	1.356864e-05	1.822590e-05	4.983780e-06	5.125011e-06	1.097477e-05	1.127932e-04
##	5113	5114	5115	5116	5117	5118
##	8.267285e-08	5.285813e-06	9.360886e-06	2.421407e-05	2.355554e-08	3.564043e-07
##	5119	5120	5121	5122	5123	5124
##	1.960815e-06	1.224711e-05	2.585491e-09	3.488731e-06	8.197937e-06	8.266381e-06
##	5125	5126	5127	5128	5129	5130
##	1.338387e-05	2.945393e-07	4.327357e-06	5.098010e-06	1.587373e-06	1.735250e-06
##	5131	5132	5133	5134	5135	5136
##	5.631682e-06	7.045922e-05	6.431516e-05	8.942112e-08	3.009710e-06	4.327357e-06
##	5137	5138	5139	5140	5141	5142
##	2.048018e-06	8.836607e-10	1.255201e-06	1.920674e-07	7.846863e-09	1.717052e-04
##	5143	5144	5145	5146	5147	5148
##	7.066561e-07	9.504933e-06	1.948018e-06	8.699549e-07	9.926272e-06	1.360409e-06
##	5149	5150	5151	5152	5153	5154
##	1.282196e-05	8.139506e-05	1.777949e-05	1.138894e-06	2.691742e-05	3.151061e-05
##	5155	5156	5157	5158	5159	5160
##	4.505579e-06	2.008522e-05	2.808210e-05	1.156925e-07	5.899379e-06	1.169210e-05
##	5161	5162	5163	5164	5165	5166
##	1.172428e-06	1.027831e-06	5.677385e-06	1.281520e-05	7.259079e-06	1.123203e-05
##	5167	5168	5169	5170	5171	5172
##	3.159233e-05	3.250451e-05	7.393201e-08	1.899506e-08	1.062839e-05	2.855549e-05
##	5173	5174	5175	5176	5177	5178
##	3.553163e-05	1.960779e-06	2.757301e-07	6.445143e-08	2.771347e-06	3.298003e-06
##	5179	5180	5181	5182	5183	5184
##	4.861409e-06	8.666685e-06	1.292236e-05	1.671483e-05	1.914831e-05	3.624148e-06
##	5185	5186	5187	5188	5189	5190

##	1.354153e-06	2.913584e-10	1.143118e-06	4.608773e-06	2.142468e-05	4.023341e-05
##	5191	5192	5193	5194	5195	5196
##	2.045286e-10	2.513722e-06	1.321944e-05	2.771964e-05	4.437544e-05	4.424095e-05
##	5197	5198	5199	5200	5201	5202
##	4.455960e-05	4.466897e-05	4.442330e-05	4.489679e-05	4.488375e-05	4.404695e-05
##	5203	5204	5205	5206	5207	5208
##	4.427024e-05	4.461642e-05	4.459021e-05	3.828851e-07	7.786784e-07	3.691015e-08
##	5209	5210	5211	5212	5213	5214
##	2.552652e-07	1.512736e-06	2.264362e-06	1.170594e-05	2.851704e-06	2.486174e-05
##	5215	5216	5217	5218	5219	5220
##	2.586620e-05	8.646052e-10	1.211370e-08	5.609504e-06	1.775672e-05	1.965446e-05
##	5221	5222	5223	5224	5225	5226
##	6.649990e-07	2.755110e-07	1.897251e-06	4.153292e-06	1.330566e-05	8.891746e-05
##	5227	5228	5229	5230	5231	5232
##	1.568196e-05	1.915490e-05	1.406705e-06	3.996831e-07	2.173682e-06	8.302424e-06
##	5233	5234	5235	5236	5237	5238
##	1.943872e-06	1.306636e-06	1.208598e-05	1.175262e-04	9.123049e-07	1.903463e-08
##	5239	5240	5241	5242	5243	5244
##	2.608402e-05	3.921605e-07	1.712765e-05	6.948969e-05	1.874317e-03	2.094056e-07
##	5245	5246	5247	5248	5249	5250
##	2.755745e-05	1.963978e-05	3.436564e-05	2.070110e-04	2.541844e-06	4.112957e-05
##	5251	5252	5253	5254	5255	5256
##	3.585646e-05	2.147562e-06	4.328293e-06	9.118108e-06	1.224402e-05	1.180894e-06
##	5257	5258	5259	5260	5261	5262
##	1.210219e-05	8.514969e-07	6.803452e-08	6.368134e-07	1.493926e-06	2.179741e-06
##	5263	5264	5265	5266	5267	5268
##	1.945263e-06	1.857626e-06	1.833867e-05	1.994572e-07	4.508879e-06	1.115486e-05
##	5269	5270	5271	5272	5273	5274
##	3.287243e-05	3.861130e-06	6.413862e-07	8.323804e-05	6.620035e-08	4.734667e-06
##	5275	5276	5277	5278	5279	5280
##	5.225529e-06	1.875464e-05	4.054268e-05	2.160267e-05	9.532939e-08	1.458326e-05
##	5281	5282	5283	5284	5285	5286
##	3.122218e-05	2.526537e-06	3.148951e-06	1.775748e-07	1.898931e-07	2.469583e-05
##	5287	5288	5289	5290	5291	5292
##	1.926212e-05	3.743450e-05	7.524121e-06	2.748201e-06	2.632636e-06	9.159804e-07
##	5293	5294	5295	5296	5297	5298
##	6.896783e-07	1.280473e-06	6.832971e-06	2.913744e-05	1.781845e-07	5.520283e-07
##	5299	5300	5301	5302	5303	5304
##	4.564423e-06	1.339099e-05	2.784660e-05	3.672231e-05	8.163510e-06	3.123364e-05
##	5305	5306	5307	5308	5309	5310
##	4.643073e-05	1.424386e-06	2.052998e-06	4.183396e-06	8.287191e-06	1.397630e-05
##	5311	5312	5313	5314	5315	5316
##	1.644701e-05	2.143910e-05	2.634354e-07	8.607119e-06	2.128218e-05	4.874641e-08
##	5317	5318	5319	5320	5321	5322
##	2.633792e-05	7.148269e-08	1.843414e-05	2.163689e-05	2.107876e-05	3.509409e-05
##	5323	5324	5325	5326	5327	5328
##	9.611715e-06	1.850715e-05	2.540293e-06	6.661954e-06	1.281056e-05	2.360795e-05
##	5329	5330	5331	5332	5333	5334
##	4.615952e-07	1.156572e-06	4.193649e-06	8.551946e-08	2.505383e-07	5.605812e-08
##	5335	5336	5337	5338	5339	5340
##	8.797037e-08	1.363973e-06	2.770129e-05	5.768742e-05	5.768742e-05	1.575639e-06
##	5341	5342	5343	5344	5345	5346
##	9.624119e-06	2.399913e-06	5.157877e-06	1.348429e-05	5.521210e-05	9.802933e-08
##	5347	5348	5349	5350	5351	5352

##	9.740860e-10	3.592112e-06	2.149972e-05	2.700454e-05	1.519280e-07	1.141768e-06
##	5353	5354	5355	5356	5357	5358
##	5.667258e-06	7.195756e-07	1.629738e-08	6.364937e-08	8.300171e-08	1.185145e-06
##	5359	5360	5361	5362	5363	5364
##	3.005556e-06	6.334268e-06	4.751371e-06	6.842741e-06	1.059532e-05	8.035340e-07
##	5365	5366	5367	5368	5369	5370
##	2.224297e-05	9.805611e-07	1.409057e-05	2.029978e-05	2.039530e-07	2.141049e-05
##	5371	5372	5373	5374	5375	5376
##	3.593920e-05	1.810855e-07	1.543078e-06	1.319264e-04	1.127782e-05	4.041464e-06
##	5377	5378	5379	5380	5381	5382
##	9.805611e-07	2.413699e-05	3.467240e-05	4.263192e-06	2.734536e-06	2.102582e-05
##	5383	5384	5385	5386	5387	5388
##	2.292429e-05	4.163386e-05	5.895501e-05	5.212945e-06	1.984949e-07	5.658310e-07
##	5389	5390	5391	5392	5393	5394
##	2.729583e-05	5.427863e-05	3.356827e-05	4.084416e-05	1.184861e-07	1.197854e-06
##	5395	5396	5397	5398	5399	5400
##	2.047287e-04	3.292300e-06	1.440825e-05	2.613340e-07	5.543162e-06	1.461787e-07
##	5401	5402	5403	5404	5405	5406
##	2.998427e-06	6.048482e-06	9.639296e-06	1.721670e-05	1.691236e-05	1.968884e-05
##	5407	5408	5409	5410	5411	5412
##	2.346519e-05	3.684831e-05	8.482140e-05	1.298236e-06	1.012191e-05	1.141344e-05
##	5413	5414	5415	5416	5417	5418
##	2.831325e-05	6.744167e-05	9.345052e-07	7.726328e-05	1.653154e-05	2.297913e-05
##	5419	5420	5421	5422	5423	5424
##	2.986675e-05	2.075036e-06	1.689958e-06	1.057137e-06	7.108121e-07	1.692453e-07
##	5425	5426	5427	5428	5429	5430
##	1.760723e-08	1.062109e-07	4.964549e-07	2.573298e-05	5.141857e-05	1.393224e-05
##	5431	5432	5433	5434	5435	5436
##	4.346361e-06	3.552647e-08	5.573742e-06	1.169471e-05	1.197084e-05	1.842576e-05
##	5437	5438	5439	5440	5441	5442
##	7.922727e-06	8.161265e-06	3.886365e-07	3.521312e-07	4.631979e-07	1.719465e-06
##	5443	5444	5445	5446	5447	5448
##	2.218029e-06	7.881169e-06	2.139453e-06	1.439627e-05	1.352603e-05	1.962619e-05
##	5449	5450	5451	5452	5453	5454
##	1.996755e-05	1.107305e-04	5.431555e-06	9.983967e-07	9.752036e-07	9.761571e-07
##	5455	5456	5457	5458	5459	5460
##	1.410394e-05	4.608768e-06	1.402051e-06	1.804468e-05	2.975699e-07	1.909268e-07
##	5461	5462	5463	5464	5465	5466
##	2.596291e-05	1.921111e-05	2.277658e-05	1.140184e-06	4.192485e-06	6.916114e-06
##	5467	5468	5469	5470	5471	5472
##	1.457517e-05	3.036602e-05	4.043297e-05	2.408094e-05	5.918383e-07	2.174748e-05
##	5473	5474	5475	5476	5477	5478
##	2.888107e-05	3.089953e-07	2.433019e-06	1.464607e-06	5.110207e-06	3.528669e-05
##	5479	5480	5481	5482	5483	5484
##	1.661886e-07	9.571481e-09	2.104780e-06	2.695103e-05	2.598913e-03	1.417586e-06
##	5485	5486	5487	5488	5489	5490
##	8.538433e-06	9.181105e-06	1.281843e-05	2.004101e-05	2.062034e-05	2.456141e-05
##	5491	5492	5493	5494	5495	5496
##	2.087167e-04	2.111737e-04	2.014511e-04	2.104997e-04	2.117244e-04	2.090510e-04
##	5497	5498	5499	5500	5501	5502
##	2.130938e-04	2.149336e-04	3.739746e-08	1.459885e-05	1.225657e-05	2.196491e-05
##	5503	5504	5505	5506	5507	5508
##	8.047285e-06	2.071494e-07	4.021021e-06	5.454354e-06	1.648526e-05	2.126351e-05
##	5509	5510	5511	5512	5513	5514

##	3.037360e-08	6.336639e-08	3.773403e-07	8.172115e-06	2.126351e-05	1.986382e-07
##	5515	5516	5517	5518	5519	5520
##	1.022482e-05	1.101080e-05	2.151413e-05	2.061340e-05	1.397662e-06	3.964308e-08
##	5521	5522	5523	5524	5525	5526
##	8.249594e-06	2.280449e-05	1.620671e-05	3.907010e-06	2.584773e-05	2.760784e-05
##	5527	5528	5529	5530	5531	5532
##	7.710812e-08	2.383891e-05	2.192486e-05	1.067034e-04	1.269151e-06	7.803922e-06
##	5533	5534	5535	5536	5537	5538
##	8.332640e-07	5.024858e-06	2.088086e-05	1.378736e-05	4.019591e-07	1.286581e-05
##	5539	5540	5541	5542	5543	5544
##	2.999065e-07	8.210954e-08	3.088936e-06	1.011094e-05	1.727555e-05	3.083792e-06
##	5545	5546	5547	5548	5549	5550
##	1.280789e-05	2.175222e-05	5.935009e-06	2.325101e-05	1.788489e-04	2.431155e-09
##	5551	5552	5553	5554	5555	5556
##	4.200302e-06	7.503347e-06	1.843530e-05	3.547430e-05	3.346982e-05	1.834235e-05
##	5557	5558	5559	5560	5561	5562
##	6.605656e-07	2.375444e-06	2.710927e-03	4.424440e-06	2.005650e-07	1.310771e-06
##	5563	5564	5565	5566	5567	5568
##	3.475069e-05	9.032299e-09	9.277028e-07	4.998716e-06	5.936854e-06	1.681647e-05
##	5569	5570	5571	5572	5573	5574
##	2.205289e-05	2.119487e-05	3.012816e-05	4.802440e-06	2.197431e-05	2.581687e-05
##	5575	5576	5577	5578	5579	5580
##	5.750430e-05	9.990951e-07	2.965069e-05	3.835004e-05	6.167720e-04	1.684123e-05
##	5581	5582	5583	5584	5585	5586
##	3.195693e-07	3.195693e-07	3.701302e-07	1.991307e-05	7.258599e-06	1.431858e-05
##	5587	5588	5589	5590	5591	5592
##	2.443422e-05	2.470105e-05	1.421691e-05	5.469735e-06	1.919548e-05	1.597452e-05
##	5593	5594	5595	5596	5597	5598
##	2.204996e-05	3.071931e-07	3.348730e-05	8.690924e-06	2.183892e-05	3.045587e-06
##	5599	5600	5601	5602	5603	5604
##	1.287370e-05	3.428138e-05	2.597843e-07	3.164097e-05	8.340481e-07	1.648072e-06
##	5605	5606	5607	5608	5609	5610
##	1.400279e-05	8.758881e-06	1.459467e-05	1.174680e-05	1.025689e-06	6.473851e-06
##	5611	5612	5613	5614	5615	5616
##	8.162120e-06	1.011085e-05	2.437353e-05	2.926655e-07	3.304345e-06	1.730528e-05
##	5617	5618	5619	5620	5621	5622
##	2.307867e-05	1.016672e-09	2.789068e-06	5.161552e-06	8.931995e-06	5.797833e-05
##	5623	5624	5625	5626	5627	5628
##	1.819604e-06	1.942098e-05	2.462207e-05	2.986215e-05	5.240588e-10	2.649683e-07
##	5629	5630	5631	5632	5633	5634
##	4.888889e-05	1.061020e-07	1.383836e-07	1.681056e-06	1.062680e-05	1.440461e-05
##	5635	5636	5637	5638	5639	5640
##	5.404972e-07	5.729813e-06	1.339008e-05	1.494548e-05	2.018291e-05	3.675538e-05
##	5641	5642	5643	5644	5645	5646
##	1.316208e-07	1.518947e-05	1.323179e-05	4.687013e-07	1.167258e-06	5.078241e-06
##	5647	5648	5649	5650	5651	5652
##	6.957360e-06	8.597614e-05	2.519618e-05	2.516398e-05	4.512596e-07	5.670704e-06
##	5653	5654	5655	5656	5657	5658
##	1.776333e-05	1.470464e-05	2.730211e-05	2.695467e-05	5.617025e-05	1.530606e-05
##	5659	5660	5661	5662	5663	5664
##	2.863140e-05	2.829478e-05	2.872029e-05	2.770855e-05	2.865343e-05	8.338758e-08
##	5665	5666	5667	5668	5669	5670
##	2.319649e-05	2.630389e-05	1.020848e-06	2.941713e-09	5.879338e-07	1.011117e-05
##	5671	5672	5673	5674	5675	5676

##	2.656036e-08	5.619148e-07	2.914255e-06	3.243985e-04	2.219264e-06	2.983632e-06
##	5677	5678	5679	5680	5681	5682
##	1.713184e-05	6.536305e-04	3.249255e-05	7.632162e-06	2.094836e-05	1.346507e-06
##	5683	5684	5685	5686	5687	5688
##	1.955709e-05	2.565456e-05	4.012180e-06	2.845031e-06	1.283422e-05	1.715340e-05
##	5689	5690	5691	5692	5693	5694
##	1.022482e-05	1.683702e-05	1.836227e-05	1.101459e-05	5.269769e-06	6.101782e-06
##	5695	5696	5697	5698	5699	5700
##	1.280930e-05	1.698693e-05	2.791875e-05	1.475683e-06	1.224883e-05	9.891306e-06
##	5701	5702	5703	5704	5705	5706
##	1.140777e-07	5.748616e-05	2.688255e-05	3.371168e-05	6.265596e-04	5.860672e-07
##	5707	5708	5709	5710	5711	5712
##	3.598284e-05	3.264747e-05	3.375475e-05	3.416081e-05	6.591481e-05	1.761845e-05
##	5713	5714	5715	5716	5717	5718
##	3.363726e-07	1.365406e-08	1.012027e-05	1.115749e-05	2.760382e-05	5.205835e-07
##	5719	5720	5721	5722	5723	5724
##	1.844898e-06	4.090611e-05	7.908514e-05	1.046626e-07	1.397629e-05	4.700920e-05
##	5725	5726	5727	5728	5729	5730
##	3.623882e-05	3.153894e-06	1.475683e-06	1.010824e-06	1.439855e-06	9.703421e-06
##	5731	5732	5733	5734	5735	5736
##	1.711048e-05	1.985377e-05	4.216737e-07	5.859834e-08	5.089604e-07	3.056200e-06
##	5737	5738	5739	5740	5741	5742
##	3.090060e-05	3.888725e-06	2.206964e-05	2.283774e-05	2.640039e-05	1.346881e-06
##	5743	5744	5745	5746	5747	5748
##	2.716928e-05	1.991050e-05	2.181491e-06	2.204614e-05	2.829466e-05	3.544169e-07
##	5749	5750	5751	5752	5753	5754
##	2.961309e-05	3.125014e-05	2.982706e-06	4.684388e-06	1.590234e-05	2.842328e-05
##	5755	5756	5757	5758	5759	5760
##	1.594774e-05	3.544169e-07	5.610665e-07	2.995914e-06	1.959130e-06	2.642068e-05
##	5761	5762	5763	5764	5765	5766
##	3.430322e-08	2.623717e-06	2.343161e-05	2.129565e-05	3.697664e-05	9.170476e-06
##	5767	5768	5769	5770	5771	5772
##	1.094413e-05	1.930272e-05	2.942894e-05	6.509044e-07	1.086706e-05	9.871033e-08
##	5773	5774	5775	5776	5777	5778
##	1.152508e-05	2.282264e-05	2.533951e-05	3.554556e-05	3.766917e-06	9.149296e-08
##	5779	5780	5781	5782	5783	5784
##	2.918441e-06	1.247039e-05	4.631145e-05	3.991649e-07	5.566303e-07	3.748178e-07
##	5785	5786	5787	5788	5789	5790
##	1.370194e-06	5.272054e-06	6.477813e-06	1.339813e-05	3.904411e-04	2.993946e-05
##	5791	5792	5793	5794	5795	5796
##	9.975509e-06	1.169208e-05	2.639199e-05	2.723242e-05	2.778084e-05	6.513852e-05
##	5797	5798	5799	5800	5801	5802
##	3.089968e-03	8.457071e-05	2.870083e-06	5.798643e-08	9.030548e-07	1.288095e-05
##	5803	5804	5805	5806	5807	5808
##	1.940454e-07	3.412484e-07	2.743597e-06	1.775985e-05	1.422923e-04	9.078527e-04
##	5809	5810	5811	5812	5813	5814
##	2.606172e-04	4.452646e-06	9.937833e-06	1.625863e-07	7.791439e-07	1.919750e-05
##	5815	5816	5817	5818	5819	5820
##	1.475207e-05	7.347151e-07	4.697444e-07	1.819240e-07	4.704525e-07	3.007993e-06
##	5821	5822	5823	5824	5825	5826
##	3.014614e-06	3.230732e-05	3.467646e-05	2.411151e-05	7.512019e-06	1.021256e-05
##	5827	5828	5829	5830	5831	5832
##	2.308627e-05	2.420277e-05	5.072413e-05	6.825849e-06	9.211828e-06	1.216104e-06
##	5833	5834	5835	5836	5837	5838

##	2.967806e-06	6.088832e-06	2.627750e-05	3.346476e-05	1.117603e-03	1.411811e-06
##	5839	5840	5841	5842	5843	5844
##	2.020593e-09	1.216436e-07	2.594304e-05	3.376405e-05	4.869981e-05	7.341860e-07
##	5845	5846	5847	5848	5849	5850
##	2.386139e-09	2.849084e-06	1.122947e-05	7.310812e-06	4.981224e-04	2.083254e-05
##	5851	5852	5853	5854	5855	5856
##	1.321287e-05	2.317087e-05	2.294264e-05	2.910537e-05	7.703908e-06	3.133673e-05
##	5857	5858	5859	5860	5861	5862
##	1.780381e-05	7.468937e-06	3.340354e-07	2.487111e-06	1.303755e-05	1.595381e-05
##	5863	5864	5865	5866	5867	5868
##	1.942262e-05	1.669982e-06	2.290364e-06	1.731799e-04	4.518703e-04	2.856041e-06
##	5869	5870	5871	5872	5873	5874
##	3.284391e-06	4.512242e-06	7.707213e-06	2.408782e-07	5.659067e-07	8.851551e-05
##	5875	5876	5877	5878	5879	5880
##	2.348228e-05	6.739891e-06	2.437945e-05	4.165098e-05	2.439853e-06	4.565361e-06
##	5881	5882	5883	5884	5885	5886
##	1.310045e-05	3.001523e-05	6.959235e-08	8.385285e-07	2.441424e-06	4.676967e-06
##	5887	5888	5889	5890	5891	5892
##	8.743327e-06	1.335421e-05	1.296783e-05	3.838486e-05	2.517004e-05	2.632820e-05
##	5893	5894	5895	5896	5897	5898
##	1.580766e-06	7.096468e-07	3.129971e-05	1.241230e-05	2.130250e-05	2.469280e-05
##	5899	5900	5901	5902	5903	5904
##	1.731799e-04	5.293494e-06	3.570087e-06	5.320214e-06	2.951099e-05	3.570087e-06
##	5905	5906	5907	5908	5909	5910
##	1.056961e-06	1.285816e-05	1.726263e-05	2.789264e-06	1.483793e-05	2.726044e-05
##	5911	5912	5913	5914	5915	5916
##	4.277279e-05	9.492522e-08	1.323883e-05	6.253192e-06	2.708842e-05	3.349684e-06
##	5917	5918	5919	5920	5921	5922
##	1.327821e-05	3.119604e-05	6.064768e-05	1.118677e-05	2.467662e-05	2.603587e-05
##	5923	5924	5925	5926	5927	5928
##	3.253458e-05	8.137534e-04	2.675504e-06	1.120011e-05	2.887093e-05	2.393659e-05
##	5929	5930	5931	5932	5933	5934
##	2.516044e-05	1.555357e-06	1.083378e-05	1.644912e-05	1.973331e-05	2.715732e-05
##	5935	5936	5937	5938	5939	5940
##	3.473805e-04	2.796268e-05	2.799721e-05	2.861889e-05	2.778781e-05	2.756494e-05
##	5941	5942	5943	5944	5945	5946
##	6.787807e-07	1.548405e-05	2.167534e-06	1.937191e-06	2.979564e-05	2.824125e-08
##	5947	5948	5949	5950	5951	5952
##	7.123282e-08	1.977796e-07	4.225684e-06	4.934811e-06	7.355732e-06	2.004466e-05
##	5953	5954	5955	5956	5957	5958
##	2.616334e-05	4.674348e-09	1.491039e-07	9.373489e-07	8.396360e-07	4.506913e-06
##	5959	5960	5961	5962	5963	5964
##	1.023058e-05	2.322587e-05	3.375569e-05	5.587825e-04	2.203423e-06	2.359296e-06
##	5965	5966	5967	5968	5969	5970
##	8.254119e-06	1.845550e-05	1.537057e-04	1.537057e-04	2.567723e-06	3.576558e-06
##	5971	5972	5973	5974	5975	5976
##	3.576558e-06	1.472936e-05	2.350891e-05	2.932199e-05	6.877741e-07	6.914298e-09
##	5977	5978	5979	5980	5981	5982
##	2.085596e-06	4.922132e-06	5.306586e-04	2.806197e-09	3.706608e-07	1.193701e-06
##	5983	5984	5985	5986	5987	5988
##	5.528995e-06	2.742857e-05	5.762232e-05	1.364495e-07	2.193430e-06	2.271493e-05
##	5989	5990	5991	5992	5993	5994
##	2.738195e-05	3.229612e-07	9.411363e-06	2.289942e-05	4.779252e-05	4.276593e-05
##	5995	5996	5997	5998	5999	6000

##	2.709884e-06	7.529270e-07	4.379739e-06	1.851782e-05	2.125128e-05	2.387407e-05
##	6001	6002	6003	6004	6005	6006
##	1.366072e-04	6.113768e-05	5.359886e-06	3.653987e-08	1.749269e-07	6.593640e-07
##	6007	6008	6009	6010	6011	6012
##	6.814196e-05	9.724015e-07	2.084420e-07	1.721262e-05	2.922132e-07	1.484953e-06
##	6013	6014	6015	6016	6017	6018
##	3.532567e-06	3.842137e-06	2.237709e-05	2.981288e-05	1.678959e-06	7.273848e-07
##	6019	6020	6021	6022	6023	6024
##	1.316129e-05	8.621095e-06	1.811235e-06	2.806197e-09	1.711381e-09	1.257264e-05
##	6025	6026	6027	6028	6029	6030
##	1.269498e-05	2.428428e-05	2.192486e-06	1.749269e-07	3.383280e-05	2.013789e-05
##	6031	6032	6033	6034	6035	6036
##	2.609201e-05	2.592921e-06	1.170708e-05	3.516141e-05	4.200134e-07	3.306262e-05
##	6037	6038	6039	6040	6041	6042
##	3.085371e-06	6.742165e-07	2.609844e-05	2.767085e-05	6.349388e-08	2.996156e-06
##	6043	6044	6045	6046	6047	6048
##	3.498155e-06	5.309503e-06	3.704655e-07	2.978302e-05	1.068916e-05	1.760179e-05
##	6049	6050	6051	6052	6053	6054
##	4.658196e-07	1.165286e-07	3.209499e-06	1.133753e-05	1.633200e-05	3.389766e-05
##	6055	6056	6057	6058	6059	6060
##	1.598569e-03	9.110165e-07	8.336499e-07	2.793084e-06	2.793084e-06	4.371863e-06
##	6061	6062	6063	6064	6065	6066
##	1.292329e-05	1.340148e-05	1.845041e-05	3.915292e-05	5.144645e-05	1.612785e-06
##	6067	6068	6069	6070	6071	6072
##	2.732334e-05	4.176682e-05	7.027869e-05	7.027869e-05	2.879626e-06	3.846546e-06
##	6073	6074	6075	6076	6077	6078
##	5.760305e-06	6.881907e-06	1.121136e-05	2.925239e-06	8.031051e-07	6.699426e-07
##	6079	6080	6081	6082	6083	6084
##	2.954040e-06	1.986863e-05	1.158595e-06	3.131989e-07	6.739914e-07	1.115568e-05
##	6085	6086	6087	6088	6089	6090
##	1.198218e-05	1.283140e-05	2.061807e-05	8.166031e-06	1.338378e-05	1.584139e-05
##	6091	6092	6093	6094	6095	6096
##	2.545779e-05	2.130285e-05	1.488378e-06	1.055184e-06	7.006875e-08	1.322264e-05
##	6097	6098	6099	6100	6101	6102
##	2.120850e-05	3.467646e-05	8.766444e-08	8.328254e-07	4.175803e-06	3.488261e-05
##	6103	6104	6105	6106	6107	6108
##	4.289202e-05	2.042139e-06	3.955279e-08	6.808199e-08	7.126192e-06	2.319475e-05
##	6109	6110	6111	6112	6113	6114
##	3.708079e-05	8.787213e-07	2.455187e-06	1.115239e-05	2.559163e-05	2.588358e-05
##	6115	6116	6117	6118	6119	6120
##	4.341756e-05	5.066985e-07	8.163530e-06	1.363875e-06	1.720758e-07	6.996692e-07
##	6121	6122	6123	6124	6125	6126
##	4.197192e-06	8.872160e-06	1.399311e-05	3.840687e-05	8.630979e-06	2.354570e-05
##	6127	6128	6129	6130	6131	6132
##	2.799911e-05	3.473615e-05	8.661393e-07	3.382380e-06	1.189814e-05	9.786908e-07
##	6133	6134	6135	6136	6137	6138
##	5.896872e-06	3.043104e-05	2.952838e-08	1.286128e-05	3.109264e-05	4.898797e-06
##	6139	6140	6141	6142	6143	6144
##	2.879365e-06	4.886302e-06	3.494194e-06	8.783325e-07	9.716116e-07	4.610271e-06
##	6145	6146	6147	6148	6149	6150
##	5.786830e-06	5.169111e-06	2.680232e-05	2.987635e-05	2.947393e-06	1.194071e-06
##	6151	6152	6153	6154	6155	6156
##	3.698929e-06	2.555661e-06	1.290714e-05	2.439390e-05	2.550212e-05	8.521431e-07
##	6157	6158	6159	6160	6161	6162

##	3.874204e-06	1.009496e-06	1.027874e-07	3.648844e-08	4.012930e-07	8.644037e-06
##	6163	6164	6165	6166	6167	6168
##	1.581263e-05	1.681400e-05	2.918870e-05	8.415211e-06	2.824014e-06	5.064639e-06
##	6169	6170	6171	6172	6173	6174
##	1.709802e-05	2.469280e-05	4.180025e-05	1.581710e-06	3.109822e-06	3.934981e-06
##	6175	6176	6177	6178	6179	6180
##	1.546432e-05	2.961752e-06	5.148023e-07	1.433014e-05	1.709264e-05	2.931212e-05
##	6181	6182	6183	6184	6185	6186
##	2.249328e-03	2.158094e-07	1.702021e-05	6.663911e-05	1.816869e-05	6.544310e-06
##	6187	6188	6189	6190	6191	6192
##	7.053444e-07	1.833848e-05	5.653435e-06	4.127365e-05	6.783150e-06	2.719593e-06
##	6193	6194	6195	6196	6197	6198
##	4.006649e-06	1.580970e-05	3.843859e-08	5.971610e-08	6.604238e-06	9.306230e-06
##	6199	6200	6201	6202	6203	6204
##	1.812224e-05	5.073799e-05	1.987788e-05	6.544310e-06	3.036505e-06	4.160771e-06
##	6205	6206	6207	6208	6209	6210
##	6.168334e-06	2.237848e-05	4.351503e-05	1.636626e-06	2.576495e-06	1.397630e-05
##	6211	6212	6213	6214	6215	6216
##	2.636687e-05	9.561554e-05	2.515393e-06	1.694357e-05	4.551756e-08	1.313535e-06
##	6217	6218	6219	6220	6221	6222
##	1.532667e-05	1.008284e-03	1.426446e-06	2.703634e-06	4.338348e-04	1.115983e-05
##	6223	6224	6225	6226	6227	6228
##	6.858547e-05	1.027874e-07	4.641598e-06	2.643242e-05	2.083270e-08	4.683101e-04
##	6229	6230	6231	6232	6233	6234
##	1.653134e-05	1.319569e-03	1.319056e-03	1.303013e-03	1.317320e-03	1.319389e-03
##	6235	6236	6237	6238	6239	6240
##	1.317595e-03	1.318187e-03	1.318187e-03	1.318145e-03	1.320082e-03	2.511894e-06
##	6241	6242	6243	6244	6245	6246
##	1.015348e-06	2.962039e-06	1.944848e-05	2.255918e-05	2.424610e-05	8.179173e-05
##	6247	6248	6249	6250	6251	6252
##	7.416578e-07	7.894126e-06	2.212034e-05	3.209370e-05	3.564932e-05	1.549070e-05
##	6253	6254	6255	6256	6257	6258
##	2.838748e-05	4.490819e-07	6.954208e-06	9.316522e-06	2.274744e-05	6.197175e-07
##	6259	6260	6261	6262	6263	6264
##	1.382608e-05	1.068029e-05	1.161475e-07	1.952541e-07	3.263546e-05	4.371761e-05
##	6265	6266	6267	6268	6269	6270
##	8.694860e-05	2.887927e-05	2.846665e-05	2.874603e-05	2.834278e-05	2.881132e-05
##	6271	6272	6273	6274	6275	6276
##	3.318711e-06	3.768184e-07	6.796553e-06	5.254774e-06	1.266672e-07	6.278338e-07
##	6277	6278	6279	6280	6281	6282
##	1.743903e-06	6.680313e-06	2.078952e-05	3.727831e-08	2.213477e-06	1.341181e-05
##	6283	6284	6285	6286	6287	6288
##	3.641821e-07	1.512052e-07	1.606925e-06	1.224563e-05	2.339550e-05	2.066689e-05
##	6289	6290	6291	6292	6293	6294
##	1.118079e-05	1.169410e-05	2.504922e-05	2.390347e-06	8.027370e-10	2.055205e-06
##	6295	6296	6297	6298	6299	6300
##	1.739291e-05	2.911389e-07	3.417792e-08	3.381359e-07	1.789156e-05	2.275142e-05
##	6301	6302	6303	6304	6305	6306
##	7.965020e-08	2.272658e-07	2.265079e-06	4.328896e-07	1.457915e-05	1.976188e-05
##	6307	6308	6309	6310	6311	6312
##	4.970686e-05	1.607437e-05	3.482349e-06	5.754338e-06	1.928547e-05	2.575614e-06
##	6313	6314	6315	6316	6317	6318
##	1.062485e-05	1.452400e-05	9.766874e-07	1.872082e-06	1.322908e-05	3.694201e-07
##	6319	6320	6321	6322	6323	6324

##	4.089612e-05	1.720339e-05	2.176916e-05	1.225884e-04	3.177986e-05	3.307542e-08
##	6325	6326	6327	6328	6329	6330
##	2.618784e-07	4.236761e-06	4.422834e-06	1.225426e-05	1.119069e-06	5.088395e-06
##	6331	6332	6333	6334	6335	6336
##	3.848699e-05	4.577159e-05	4.544417e-06	3.021339e-06	5.622449e-06	1.463785e-05
##	6337	6338	6339	6340	6341	6342
##	1.519717e-05	2.083665e-05	2.870979e-05	9.462428e-05	1.335305e-04	2.657823e-06
##	6343	6344	6345	6346	6347	6348
##	4.495331e-07	2.710526e-06	1.187645e-07	1.957206e-07	8.161311e-06	3.048325e-05
##	6349	6350	6351	6352	6353	6354
##	1.458805e-05	3.815705e-05	7.692648e-07	1.553340e-06	6.436657e-06	1.032452e-05
##	6355	6356	6357	6358	6359	6360
##	2.671533e-05	2.716232e-05	2.489696e-04	1.445883e-04	3.851847e-07	1.872395e-05
##	6361	6362	6363	6364	6365	6366
##	4.162018e-05	2.315744e-06	1.477758e-08	9.820146e-07	3.343928e-06	3.301871e-05
##	6367	6368	6369	6370	6371	6372
##	1.392327e-06	1.547839e-06	2.679302e-05	3.919960e-05	3.124370e-06	7.625884e-07
##	6373	6374	6375	6376	6377	6378
##	5.457171e-08	2.707436e-07	3.370109e-07	3.268131e-07	1.011274e-05	3.061758e-05
##	6379	6380	6381	6382	6383	6384
##	2.305622e-06	1.593156e-05	8.112075e-05	5.370933e-07	3.596689e-06	7.137463e-07
##	6385	6386	6387	6388	6389	6390
##	3.621902e-07	1.466352e-06	2.510713e-06	1.287966e-05	2.053319e-05	2.587798e-05
##	6391	6392	6393	6394	6395	6396
##	3.061758e-05	1.071017e-06	2.095706e-06	3.592768e-06	1.298090e-05	4.697900e-05
##	6397	6398	6399	6400	6401	6402
##	2.529819e-06	1.865847e-05	5.227940e-06	1.715875e-05	2.561292e-05	1.795220e-07
##	6403	6404	6405	6406	6407	6408
##	1.170499e-05	1.458449e-05	5.158761e-05	1.973227e-07	1.720135e-06	2.329650e-06
##	6409	6410	6411	6412	6413	6414
##	3.559987e-06	1.190721e-05	2.465866e-05	8.592108e-05	1.129305e-06	5.679807e-06
##	6415	6416	6417	6418	6419	6420
##	1.291607e-05	2.124940e-05	2.923441e-05	1.268743e-06	9.662661e-06	3.094128e-05
##	6421	6422	6423	6424	6425	6426
##	1.231434e-07	4.363583e-05	3.259520e-06	5.875415e-06	6.959020e-06	1.042520e-05
##	6427	6428	6429	6430	6431	6432
##	3.553030e-06	2.115324e-05	3.610220e-03	3.680682e-03	3.641375e-03	3.541002e-03
##	6433	6434	6435	6436	6437	6438
##	3.686975e-03	3.683268e-03	3.513025e-03	3.433101e-03	3.695299e-03	3.700123e-03
##	6439	6440	6441	6442	6443	6444
##	3.642734e-03	3.609274e-03	3.692089e-03	3.659716e-03	3.225607e-03	3.244912e-03
##	6445	6446	6447	6448	6449	6450
##	3.212837e-03	3.234522e-03	3.203270e-03	3.184646e-03	3.174119e-03	3.199571e-03
##	6451	6452	6453	6454	6455	6456
##	3.232518e-03	3.239610e-03	3.176754e-03	3.224635e-03	3.160823e-03	3.143997e-03
##	6457	6458	6459	6460	6461	6462
##	3.227319e-03	9.263002e-05	1.992250e-05	1.254647e-08	1.963144e-06	2.234153e-06
##	6463	6464	6465	6466	6467	6468
##	5.928886e-06	1.066463e-05	1.062624e-05	3.261395e-05	1.645047e-05	4.707446e-08
##	6469	6470	6471	6472	6473	6474
##	1.291299e-07	3.440603e-06	4.527478e-06	1.114125e-06	1.739329e-06	1.030549e-07
##	6475	6476	6477	6478	6479	6480
##	2.628866e-05	3.398013e-05	1.106779e-06	9.779594e-04	2.541285e-06	3.032448e-06
##	6481	6482	6483	6484	6485	6486

##	3.351046e-05	4.179387e-05	4.302476e-05	4.648981e-06	1.036806e-04	2.042209e-05
##	6487	6488	6489	6490	6491	6492
##	1.318216e-02	8.120489e-05	5.150183e-06	1.102633e-07	9.130244e-06	5.321333e-06
##	6493	6494	6495	6496	6497	6498
##	1.151564e-05	3.836030e-06	9.501281e-06	1.540688e-05	2.500023e-05	3.450084e-05
##	6499	6500	6501	6502	6503	6504
##	4.614314e-05	1.063881e-05	1.659405e-06	5.243389e-06	4.084952e-05	1.619338e-06
##	6505	6506	6507	6508	6509	6510
##	1.010908e-05	1.228887e-05	1.311882e-05	9.480042e-09	3.382462e-06	3.870939e-06
##	6511	6512	6513	6514	6515	6516
##	2.075493e-05	8.252817e-04	2.908364e-05	2.940886e-05	2.837212e-05	2.869680e-05
##	6517	6518	6519	6520	6521	6522
##	2.859951e-05	4.694296e-08	3.067469e-06	3.527280e-06	7.762457e-06	1.228045e-05
##	6523	6524	6525	6526	6527	6528
##	2.654207e-05	8.279122e-06	1.579253e-08	2.597323e-05	3.531389e-05	1.532469e-06
##	6529	6530	6531	6532	6533	6534
##	2.765322e-06	7.532081e-07	3.207396e-09	6.911524e-06	3.290846e-05	1.996754e-05
##	6535	6536	6537	6538	6539	6540
##	1.201337e-05	5.282580e-06	7.542902e-07	1.711627e-06	3.281559e-06	1.584434e-05
##	6541	6542	6543	6544	6545	6546
##	2.744388e-05	3.120865e-07	2.018664e-07	1.791007e-05	4.720663e-05	4.450396e-05
##	6547	6548	6549	6550	6551	6552
##	3.156624e-06	1.051999e-07	3.887068e-07	3.682691e-06	3.099873e-05	5.209116e-05
##	6553	6554	6555	6556	6557	6558
##	8.005561e-08	6.967165e-08	8.362837e-07	2.101185e-06	2.349641e-06	2.674909e-06
##	6559	6560	6561	6562	6563	6564
##	5.173228e-06	9.815043e-06	1.016572e-05	1.013142e-05	2.594986e-05	1.833557e-07
##	6565	6566	6567	6568	6569	6570
##	5.654730e-06	2.140308e-06	4.914979e-06	9.127791e-06	2.246723e-05	2.779040e-05
##	6571	6572	6573	6574	6575	6576
##	3.290895e-05	2.306185e-07	7.236063e-08	6.494875e-07	2.999505e-05	1.200340e-04
##	6577	6578	6579	6580	6581	6582
##	2.610124e-05	5.133183e-04	1.206906e-05	5.571534e-05	2.229606e-05	2.229606e-05
##	6583	6584	6585	6586	6587	6588
##	2.759922e-05	2.393538e-05	1.068332e-06	1.280971e-05	5.673333e-04	6.835297e-06
##	6589	6590	6591	6592	6593	6594
##	7.091966e-06	1.062558e-05	8.974132e-05	6.258217e-05	2.287666e-05	6.111236e-05
##	6595	6596	6597	6598	6599	6600
##	2.513939e-07	2.836672e-07	3.290386e-06	1.966191e-05	3.151312e-05	1.823219e-06
##	6601	6602	6603	6604	6605	6606
##	3.249821e-06	1.169240e-05	7.456916e-09	1.669550e-06	2.051616e-05	5.992367e-05
##	6607	6608	6609	6610	6611	6612
##	2.606746e-06	3.494970e-06	2.238017e-05	3.277986e-05	6.872886e-05	1.865081e-05
##	6613	6614	6615	6616	6617	6618
##	4.016100e-03	1.186433e-08	6.295041e-05	4.865906e-06	1.077256e-04	1.026964e-05
##	6619	6620	6621	6622	6623	6624
##	1.047057e-05	1.131720e-05	2.659709e-05	2.692269e-05	2.207755e-06	1.196926e-05
##	6625	6626	6627	6628	6629	6630
##	1.844521e-05	3.469321e-05	3.919673e-05	2.150938e-06	2.825179e-05	1.470790e-05
##	6631	6632	6633	6634	6635	6636
##	1.632851e-05	2.967146e-05	4.588997e-06	1.460919e-04	3.376600e-06	1.126086e-05
##	6637	6638	6639	6640	6641	6642
##	2.343282e-05	4.627693e-05	5.114432e-05	4.327413e-07	1.512299e-04	3.094667e-06
##	6643	6644	6645	6646	6647	6648

##	1.438030e-06	1.786552e-06	3.550940e-06	8.504316e-07	1.157620e-05	2.561558e-06
##	6649	6650	6651	6652	6653	6654
##	7.364267e-06	4.461033e-06	1.649650e-05	1.842161e-05	2.805424e-05	1.346683e-06
##	6655	6656	6657	6658	6659	6660
##	4.835608e-07	4.650112e-06	1.558692e-04	7.344559e-09	3.312350e-06	5.188144e-04
##	6661	6662	6663	6664	6665	6666
##	3.277208e-05	5.865096e-07	3.508454e-06	1.088514e-04	2.140405e-09	2.887180e-06
##	6667	6668	6669	6670	6671	6672
##	1.889005e-05	3.372923e-05	1.365934e-05	2.205226e-09	7.739932e-06	8.700628e-06
##	6673	6674	6675	6676	6677	6678
##	2.683460e-05	1.736534e-05	3.256515e-05	1.010781e-05	2.035025e-07	2.888955e-07
##	6679	6680	6681	6682	6683	6684
##	1.398398e-05	1.804325e-05	1.804928e-05	5.693715e-06	1.397209e-05	2.544377e-05
##	6685	6686	6687	6688	6689	6690
##	1.580516e-06	3.694393e-05	3.315003e-05	2.049052e-06	4.327378e-04	3.915857e-06
##	6691	6692	6693	6694	6695	6696
##	3.285072e-06	1.199589e-05	2.864826e-06	5.276685e-05	1.726041e-05	2.836519e-05
##	6697	6698	6699	6700	6701	6702
##	1.444484e-06	2.203373e-06	1.061596e-07	1.169660e-05	1.712259e-06	7.164356e-07
##	6703	6704	6705	6706	6707	6708
##	3.266757e-06	1.732203e-05	1.727234e-05	5.534213e-07	9.926207e-06	4.117374e-06
##	6709	6710	6711	6712	6713	6714
##	2.474945e-05	4.050580e-05	4.381389e-07	1.169661e-05	1.224999e-05	3.596018e-05
##	6715	6716	6717	6718	6719	6720
##	7.972795e-07	5.167870e-07	2.083404e-05	3.680478e-05	4.086484e-05	4.620733e-05
##	6721	6722	6723	6724	6725	6726
##	4.416770e-06	2.652136e-07	2.453263e-06	1.074153e-05	3.925149e-07	1.782396e-07
##	6727	6728	6729	6730	6731	6732
##	2.343868e-06	2.310939e-05	8.052956e-08	3.983562e-05	4.255526e-06	2.599468e-05
##	6733	6734	6735	6736	6737	6738
##	1.504097e-05	2.286669e-05	9.137593e-07	1.444484e-06	1.513929e-06	7.280764e-06
##	6739	6740	6741	6742	6743	6744
##	1.511968e-04	1.067258e-04	4.376194e-06	1.115640e-05	1.173872e-05	2.687342e-05
##	6745	6746	6747	6748	6749	6750
##	4.146478e-05	1.392643e-08	1.013827e-06	1.990934e-06	9.174898e-06	1.273160e-05
##	6751	6752	6753	6754	6755	6756
##	1.322529e-05	1.495364e-05	1.733602e-05	1.992588e-05	3.220523e-05	8.426322e-06
##	6757	6758	6759	6760	6761	6762
##	2.037125e-05	1.091165e-05	5.249913e-06	2.101644e-05	9.685059e-04	1.854338e-06
##	6763	6764	6765	6766	6767	6768
##	2.511297e-06	1.170176e-05	2.754680e-05	1.757263e-02	3.657626e-03	4.286392e-06
##	6769	6770	6771	6772	6773	6774
##	1.169500e-05	2.245560e-05	2.130313e-06	4.099168e-07	5.132450e-05	2.224978e-04
##	6775	6776	6777	6778	6779	6780
##	1.345190e-05	1.951355e-03	4.393635e-05	1.025733e-04	2.918636e-06	8.631173e-06
##	6781	6782	6783	6784	6785	6786
##	4.049214e-04	2.278560e-07	5.106104e-06	1.726571e-05	5.095518e-07	6.289437e-09
##	6787	6788	6789	6790	6791	6792
##	3.935600e-05	4.384390e-05	1.867638e-09	3.947310e-05	4.298112e-05	9.116220e-06
##	6793	6794	6795	6796	6797	6798
##	1.574983e-05	1.248681e-06	1.014092e-05	4.507563e-05	2.609387e-06	3.390555e-05
##	6799	6800	6801	6802	6803	6804
##	1.415948e-07	1.433002e-05	2.034830e-04	4.871676e-06	3.846067e-05	1.597796e-05
##	6805	6806	6807	6808	6809	6810

##	1.910823e-05	4.934987e-05	1.633609e-06	1.135543e-06	3.521057e-06	1.230565e-05
##	6811	6812	6813	6814	6815	6816
##	8.157777e-05	1.310778e-07	8.633300e-06	1.742527e-05	9.138332e-08	6.491604e-06
##	6817	6818	6819	6820	6821	6822
##	3.156687e-05	1.430895e-04	1.947043e-06	1.541567e-05	9.853838e-05	2.487795e-06
##	6823	6824	6825	6826	6827	6828
##	2.627995e-06	3.592301e-06	1.064480e-05	1.689484e-05	1.859062e-05	2.005194e-05
##	6829	6830	6831	6832	6833	6834
##	2.723398e-05	5.634925e-07	2.750039e-08	1.143711e-06	5.502190e-05	6.183538e-07
##	6835	6836	6837	6838	6839	6840
##	5.222828e-07	8.689852e-06	2.148444e-05	2.520839e-05	2.993520e-05	2.864370e-05
##	6841	6842	6843	6844	6845	6846
##	9.745089e-07	6.249295e-07	7.161408e-07	1.755403e-06	1.762402e-06	2.515400e-06
##	6847	6848	6849	6850	6851	6852
##	2.565003e-06	5.753988e-06	6.449068e-06	1.518489e-05	1.899347e-05	4.494371e-04
##	6853	6854	6855	6856	6857	6858
##	4.494371e-04	1.755403e-06	3.882656e-06	3.878432e-06	1.142110e-05	3.676480e-07
##	6859	6860	6861	6862	6863	6864
##	4.591222e-06	3.319292e-06	8.398406e-06	1.338720e-05	2.958638e-06	1.911847e-05
##	6865	6866	6867	6868	6869	6870
##	3.205877e-06	1.134854e-08	1.280828e-05	1.204115e-05	3.964644e-08	7.991376e-06
##	6871	6872	6873	6874	6875	6876
##	6.890925e-06	1.037662e-05	1.298840e-05	9.002423e-06	1.893530e-05	4.712510e-06
##	6877	6878	6879	6880	6881	6882
##	6.096524e-09	1.118679e-05	1.356435e-06	1.121550e-05	1.519219e-05	1.790644e-05
##	6883	6884	6885	6886	6887	6888
##	1.338607e-05	4.260373e-06	9.515324e-06	6.830670e-06	1.646131e-05	1.852937e-05
##	6889	6890	6891	6892	6893	6894
##	1.999224e-05	2.349915e-05	9.994671e-05	2.496475e-07	3.212396e-07	5.887360e-07
##	6895	6896	6897	6898	6899	6900
##	6.417526e-07	1.943721e-06	2.742193e-05	2.908764e-05	7.792302e-06	1.009524e-06
##	6901	6902	6903	6904	6905	6906
##	5.638485e-07	1.490595e-06	3.455318e-06	1.209499e-05	1.338534e-05	2.096219e-08
##	6907	6908	6909	6910	6911	6912
##	2.171120e-07	4.921602e-07	1.703434e-06	8.710365e-06	2.055920e-05	5.964056e-05
##	6913	6914	6915	6916	6917	6918
##	1.574020e-05	1.192277e-06	1.392643e-08	7.952255e-08	5.681812e-07	1.861374e-05
##	6919	6920	6921	6922	6923	6924
##	7.739583e-06	5.179431e-06	9.971781e-06	2.278988e-05	2.886237e-05	3.461167e-05
##	6925	6926	6927	6928	6929	6930
##	4.684310e-06	2.164205e-07	1.139203e-06	3.952239e-06	2.592374e-06	4.324198e-08
##	6931	6932	6933	6934	6935	6936
##	6.386826e-05	4.220666e-07	6.887722e-06	1.403152e-05	1.409771e-05	2.986431e-05
##	6937	6938	6939	6940	6941	6942
##	4.062503e-06	7.106488e-04	7.106488e-04	7.110831e-04	6.980142e-04	7.064036e-04
##	6943	6944	6945	6946	6947	6948
##	7.091053e-04	7.093695e-04	7.106488e-04	7.095126e-04	7.082593e-04	7.012315e-04
##	6949	6950	6951	6952	6953	6954
##	8.250303e-06	9.710593e-06	2.261822e-05	1.924407e-06	1.816751e-06	1.862145e-06
##	6955	6956	6957	6958	6959	6960
##	1.943662e-06	6.237482e-07	2.223520e-07	3.842348e-06	7.270841e-06	4.714840e-06
##	6961	6962	6963	6964	6965	6966
##	6.247904e-07	4.326700e-08	1.518780e-06	3.018245e-06	8.053180e-06	1.113082e-05
##	6967	6968	6969	6970	6971	6972

##	2.758963e-05	3.183299e-05	1.044325e-06	2.561865e-08	2.550720e-06	5.363616e-06
##	6973	6974	6975	6976	6977	6978
##	1.503433e-07	1.115215e-05	1.499371e-05	9.187062e-09	9.615902e-06	3.496071e-05
##	6979	6980	6981	6982	6983	6984
##	2.059091e-08	1.117695e-05	1.966641e-05	2.561865e-08	1.975540e-06	8.531096e-06
##	6985	6986	6987	6988	6989	6990
##	2.265212e-05	3.365624e-05	1.010889e-05	1.829989e-05	1.671821e-05	2.855480e-06
##	6991	6992	6993	6994	6995	6996
##	9.383916e-06	1.952431e-05	2.213350e-06	1.464552e-06	1.984704e-05	2.661366e-05
##	6997	6998	6999	7000	7001	7002
##	6.946618e-05	1.012219e-05	1.171327e-05	2.861265e-10	1.074632e-06	3.235770e-05
##	7003	7004	7005	7006	7007	7008
##	1.047537e-05	2.411818e-08	2.156760e-07	4.071311e-07	1.596496e-05	3.092053e-05
##	7009	7010	7011	7012	7013	7014
##	8.111686e-05	3.629190e-07	1.186550e-06	6.316643e-06	2.819568e-09	1.759055e-08
##	7015	7016	7017	7018	7019	7020
##	6.125338e-06	2.680123e-05	5.285313e-05	3.223114e-05	7.778561e-06	6.898520e-06
##	7021	7022	7023	7024	7025	7026
##	6.350434e-05	7.132073e-07	1.991665e-08	2.713541e-07	5.071911e-05	9.965888e-06
##	7027	7028	7029	7030	7031	7032
##	1.258023e-06	1.429549e-06	4.283882e-06	4.469922e-06	6.922609e-06	1.522656e-05
##	7033	7034	7035	7036	7037	7038
##	1.627693e-06	1.355585e-08	2.617118e-06	5.591621e-06	1.054796e-05	2.634047e-05
##	7039	7040	7041	7042	7043	7044
##	1.954480e-03	1.411120e-06	9.941407e-08	9.342037e-07	1.088820e-05	2.303020e-05
##	7045	7046	7047	7048	7049	7050
##	2.848645e-05	3.205877e-06	1.913663e-07	1.355585e-08	1.495941e-06	2.678166e-06
##	7051	7052	7053	7054	7055	7056
##	2.678166e-06	7.571852e-06	1.679665e-05	1.878852e-05	1.917432e-05	4.024158e-05
##	7057	7058	7059	7060	7061	7062
##	1.048551e-05	2.707748e-06	4.283049e-07	4.431733e-07	4.431733e-07	1.242810e-03
##	7063	7064	7065	7066	7067	7068
##	1.269418e-05	3.278980e-05	7.137153e-05	4.283889e-05	1.760463e-06	1.449625e-06
##	7069	7070	7071	7072	7073	7074
##	2.189415e-06	1.869384e-05	3.761544e-07	4.508203e-07	2.846293e-06	3.033393e-06
##	7075	7076	7077	7078	7079	7080
##	3.872392e-06	3.406999e-06	1.594329e-05	2.375239e-07	4.169406e-06	1.057394e-05
##	7081	7082	7083	7084	7085	7086
##	3.038690e-05	1.135359e-06	3.394299e-07	1.246020e-06	9.803889e-06	1.422430e-05
##	7087	7088	7089	7090	7091	7092
##	3.254188e-05	3.380722e-06	4.652141e-08	1.160051e-06	2.838922e-05	3.680946e-05
##	7093	7094	7095	7096	7097	7098
##	4.140761e-07	2.271930e-05	2.761153e-05	5.231690e-07	9.329047e-09	1.327972e-06
##	7099	7100	7101	7102	7103	7104
##	4.782892e-06	1.645148e-05	1.645364e-05	2.751838e-07	7.188025e-07	1.224952e-05
##	7105	7106	7107	7108	7109	7110
##	1.981310e-05	4.689678e-05	3.476110e-05	5.206387e-06	6.447908e-06	9.115078e-06
##	7111	7112	7113	7114	7115	7116
##	1.169482e-05	2.109250e-05	3.158958e-06	5.759108e-07	6.647238e-07	8.707215e-08
##	7117	7118	7119	7120	7121	7122
##	7.064852e-06	1.983461e-08	8.407588e-08	1.552495e-06	2.548772e-05	1.041260e-06
##	7123	7124	7125	7126	7127	7128
##	2.687369e-07	9.745608e-08	3.372811e-07	8.372506e-07	5.303415e-06	1.058029e-05
##	7129	7130	7131	7132	7133	7134

##	1.169625e-05	1.843233e-05	1.985856e-05	4.854846e-06	3.649815e-07	2.678211e-06
##	7135	7136	7137	7138	7139	7140
##	3.398602e-06	3.619231e-06	3.858977e-06	1.710291e-05	2.384398e-05	4.399259e-06
##	7141	7142	7143	7144	7145	7146
##	1.137226e-05	1.740988e-05	4.683740e-05	3.201586e-05	2.047150e-08	3.064951e-06
##	7147	7148	7149	7150	7151	7152
##	3.946072e-05	7.673065e-09	2.959467e-06	2.294399e-05	3.334428e-05	7.176078e-07
##	7153	7154	7155	7156	7157	7158
##	2.500908e-06	6.461121e-06	1.518682e-05	5.197713e-06	1.875223e-05	1.376508e-04
##	7159	7160	7161	7162	7163	7164
##	1.523631e-08	4.729755e-07	1.960778e-06	2.285099e-06	2.517596e-06	2.773530e-05
##	7165	7166	7167	7168	7169	7170
##	1.209910e-06	1.736547e-05	1.559254e-03	1.929470e-08	5.981070e-06	1.169231e-05
##	7171	7172	7173	7174	7175	7176
##	1.202225e-05	4.093111e-05	3.345646e-05	4.037193e-06	2.791930e-05	1.107196e-03
##	7177	7178	7179	7180	7181	7182
##	5.500620e-07	7.261056e-06	9.039461e-06	1.007059e-05	1.464394e-07	9.037308e-11
##	7183	7184	7185	7186	7187	7188
##	2.843748e-08	1.454305e-08	1.789212e-06	3.209930e-06	4.117833e-06	7.348620e-06
##	7189	7190	7191	7192	7193	7194
##	1.536312e-05	2.913538e-05	4.965117e-04	8.479843e-06	1.721704e-07	4.069569e-06
##	7195	7196	7197	7198	7199	7200
##	4.280431e-06	8.161238e-06	1.053391e-05	4.953280e-04	8.903617e-07	4.861616e-06
##	7201	7202	7203	7204	7205	7206
##	4.174791e-05	7.791719e-09	1.001407e-06	6.158895e-06	7.172399e-06	7.359241e-06
##	7207	7208	7209	7210	7211	7212
##	9.129785e-06	1.917873e-05	3.032292e-05	7.561441e-03	4.635191e-03	1.528043e-06
##	7213	7214	7215	7216	7217	7218
##	4.798139e-05	1.528043e-06	1.576226e-07	3.660007e-07	4.131511e-05	8.989653e-06
##	7219	7220	7221	7222	7223	7224
##	7.847384e-06	3.514118e-07	7.949287e-13	1.996177e-06	2.424321e-05	2.526377e-05
##	7225	7226	7227	7228	7229	7230
##	1.039816e-06	2.194187e-07	6.650983e-08	4.676341e-08	3.837098e-06	4.439110e-06
##	7231	7232	7233	7234	7235	7236
##	3.067121e-06	3.833872e-07	5.845886e-07	4.239259e-06	2.505669e-05	3.518403e-05
##	7237	7238	7239	7240	7241	7242
##	3.692818e-05	1.821312e-06	2.731815e-05	2.843453e-06	2.134575e-05	1.761362e-08
##	7243	7244	7245	7246	7247	7248
##	1.182424e-07	1.094109e-05	5.038092e-06	1.109873e-05	2.184952e-05	1.980811e-05
##	7249	7250	7251	7252	7253	7254
##	1.042673e-03	6.751221e-08	7.728801e-07	1.653821e-06	2.190292e-06	3.626703e-05
##	7255	7256	7257	7258	7259	7260
##	4.259694e-05	1.082491e-07	4.467571e-10	2.519492e-06	5.269466e-06	3.367443e-05
##	7261	7262	7263	7264	7265	7266
##	1.913707e-05	1.640303e-05	9.461021e-06	9.845211e-07	5.382740e-07	2.914209e-06
##	7267	7268	7269	7270	7271	7272
##	3.344676e-06	1.993701e-05	2.502758e-05	1.401648e-05	4.787977e-06	2.407272e-06
##	7273	7274	7275	7276	7277	7278
##	3.990707e-08	3.359853e-08	1.970779e-06	3.535726e-06	2.478792e-05	2.595067e-05
##	7279	7280	7281	7282	7283	7284
##	5.984856e-05	2.080526e-06	1.219268e-06	3.409827e-06	1.301369e-05	2.112109e-05
##	7285	7286	7287	7288	7289	7290
##	2.255535e-05	5.601079e-06	2.565506e-07	2.909517e-07	8.242136e-08	3.111766e-08
##	7291	7292	7293	7294	7295	7296

##	5.018782e-07	9.447777e-05	1.996717e-08	1.003121e-06	1.125970e-05	1.873120e-05
##	7297	7298	7299	7300	7301	7302
##	2.598310e-05	1.831960e-06	1.357524e-07	2.883319e-05	1.727834e-06	3.770083e-07
##	7303	7304	7305	7306	7307	7308
##	8.098033e-07	4.864201e-06	1.280896e-05	1.457625e-05	5.413784e-04	4.800793e-05
##	7309	7310	7311	7312	7313	7314
##	1.191565e-05	2.873432e-05	2.940376e-05	6.307786e-06	8.153506e-06	1.206061e-09
##	7315	7316	7317	7318	7319	7320
##	5.789114e-07	1.398348e-05	1.489315e-05	1.782018e-05	3.230688e-06	6.003506e-08
##	7321	7322	7323	7324	7325	7326
##	1.720460e-06	3.066046e-05	1.954473e-07	5.473218e-08	1.365064e-06	1.928621e-06
##	7327	7328	7329	7330	7331	7332
##	2.560455e-05	1.203805e-08	4.541066e-08	1.512212e-06	6.062885e-06	1.255601e-07
##	7333	7334	7335	7336	7337	7338
##	1.166315e-06	1.803142e-05	1.784256e-08	2.136336e-07	2.324731e-05	2.832525e-05
##	7339	7340	7341	7342	7343	7344
##	1.825562e-06	3.389689e-07	1.467459e-07	1.281128e-07	3.916769e-06	2.919078e-05
##	7345	7346	7347	7348	7349	7350
##	7.752495e-05	6.131249e-06	2.961215e-07	8.967932e-08	1.195870e-07	2.023874e-07
##	7351	7352	7353	7354	7355	7356
##	1.417972e-06	1.700372e-06	3.493527e-06	2.615559e-06	1.012402e-05	1.286976e-05
##	7357	7358	7359	7360	7361	7362
##	1.992129e-05	3.183510e-05	2.089841e-04	1.964268e-06	6.172164e-06	1.094946e-05
##	7363	7364	7365	7366	7367	7368
##	1.224568e-05	3.257886e-05	3.224119e-06	1.722173e-08	5.042541e-07	7.164394e-06
##	7369	7370	7371	7372	7373	7374
##	7.225936e-08	5.362924e-08	5.362924e-08	4.918622e-06	4.183606e-06	1.096313e-05
##	7375	7376	7377	7378	7379	7380
##	4.326700e-08	3.117708e-06	1.228772e-05	1.281669e-05	1.531937e-05	2.921611e-05
##	7381	7382	7383	7384	7385	7386
##	3.096989e-06	2.366609e-07	1.003124e-06	7.265643e-06	8.675278e-06	2.202057e-05
##	7387	7388	7389	7390	7391	7392
##	4.493487e-05	1.325479e-05	7.657279e-06	3.368823e-06	2.169039e-05	2.608101e-05
##	7393	7394	7395	7396	7397	7398
##	4.125895e-08	4.125895e-08	1.649182e-05	3.344044e-06	3.015645e-06	2.584697e-06
##	7399	7400	7401	7402	7403	7404
##	2.110289e-07	5.923790e-07	1.780364e-06	2.601797e-06	2.281916e-05	2.523544e-05
##	7405	7406	7407	7408	7409	7410
##	2.686006e-05	6.542964e-05	2.115468e-06	1.548014e-07	6.566661e-06	1.529666e-05
##	7411	7412	7413	7414	7415	7416
##	1.944903e-05	2.021052e-05	2.134293e-05	3.194578e-05	2.121149e-06	8.189699e-07
##	7417	7418	7419	7420	7421	7422
##	9.880740e-07	2.603267e-06	5.758875e-06	7.711101e-06	7.711101e-06	9.112503e-06
##	7423	7424	7425	7426	7427	7428
##	1.519518e-05	9.147421e-05	3.695993e-06	4.322469e-06	1.010897e-05	1.295542e-05
##	7429	7430	7431	7432	7433	7434
##	2.725575e-05	6.571755e-07	5.802415e-06	1.713394e-05	1.154538e-06	4.597308e-06
##	7435	7436	7437	7438	7439	7440
##	1.246726e-05	1.708384e-05	1.487997e-05	5.792649e-06	2.437845e-06	1.763431e-06
##	7441	7442	7443	7444	7445	7446
##	4.602259e-09	2.453142e-06	3.649812e-06	2.134408e-05	6.007243e-05	2.095113e-03
##	7447	7448	7449	7450	7451	7452
##	2.089797e-03	2.085669e-03	2.100322e-03	2.100523e-03	2.100345e-03	2.084338e-03
##	7453	7454	7455	7456	7457	7458

##	2.086896e-03	2.085218e-03	2.084617e-03	2.090602e-03	2.098320e-03	2.082372e-03
##	7459	7460	7461	7462	7463	7464
##	2.100523e-03	2.100523e-03	2.100523e-03	2.100456e-03	2.100166e-03	2.098636e-06
##	7465	7466	7467	7468	7469	7470
##	5.747398e-06	1.173872e-05	2.242709e-05	5.693821e-07	2.848434e-05	8.494783e-05
##	7471	7472	7473	7474	7475	7476
##	4.220010e-08	6.054870e-07	1.777416e-05	1.878947e-05	5.277279e-06	2.759292e-06
##	7477	7478	7479	7480	7481	7482
##	1.610019e-06	1.637818e-07	5.458567e-06	6.246284e-06	1.313484e-05	1.206742e-04
##	7483	7484	7485	7486	7487	7488
##	1.072114e-04	1.363307e-07	1.183571e-06	4.420020e-06	5.845085e-06	1.235375e-05
##	7489	7490	7491	7492	7493	7494
##	1.638273e-06	2.244648e-07	3.951129e-07	1.903745e-06	3.474342e-06	6.037218e-07
##	7495	7496	7497	7498	7499	7500
##	6.567849e-06	1.176010e-05	2.317354e-05	2.727782e-05	1.089100e-05	9.313674e-06
##	7501	7502	7503	7504	7505	7506
##	1.023204e-05	2.923984e-07	1.397220e-05	4.981417e-05	2.445153e-05	2.603587e-05
##	7507	7508	7509	7510	7511	7512
##	1.158132e-03	3.064496e-06	6.216467e-06	4.858750e-08	6.521434e-07	4.792533e-07
##	7513	7514	7515	7516	7517	7518
##	1.489331e-06	2.544552e-06	2.605213e-05	2.730828e-05	8.681467e-06	1.362764e-06
##	7519	7520	7521	7522	7523	7524
##	1.940207e-06	3.648101e-06	2.218249e-05	2.302897e-05	3.552319e-05	4.329499e-06
##	7525	7526	7527	7528	7529	7530
##	2.759500e-06	9.817909e-07	2.835059e-07	9.111390e-06	1.397220e-05	1.333070e-07
##	7531	7532	7533	7534	7535	7536
##	2.761442e-06	3.071028e-06	7.259676e-06	5.072579e-06	9.127575e-06	7.395965e-07
##	7537	7538	7539	7540	7541	7542
##	3.755130e-05	7.308599e-08	5.135859e-08	3.639047e-06	8.769334e-05	4.045698e-06
##	7543	7544	7545	7546	7547	7548
##	2.424507e-06	2.323609e-07	1.825147e-06	2.880876e-06	4.870880e-06	1.007555e-06
##	7549	7550	7551	7552	7553	7554
##	5.015136e-07	6.607718e-08	1.134140e-07	7.800687e-07	6.148028e-06	1.170031e-05
##	7555	7556	7557	7558	7559	7560
##	7.009043e-09	2.368352e-05	8.092578e-08	2.552781e-08	1.336139e-09	1.204958e-06
##	7561	7562	7563	7564	7565	7566
##	6.879407e-06	8.204006e-06	1.121348e-05	7.983198e-08	2.598399e-08	5.471980e-07
##	7567	7568	7569	7570	7571	7572
##	2.265533e-05	1.983860e-03	8.247033e-08	6.463924e-06	4.181084e-07	5.907208e-06
##	7573	7574	7575	7576	7577	7578
##	7.972139e-06	2.322816e-05	6.895307e-05	2.004619e-06	4.758112e-06	5.966653e-06
##	7579	7580	7581	7582	7583	7584
##	4.912571e-07	9.835164e-08	2.270521e-05	1.429777e-07	3.009619e-09	2.057411e-07
##	7585	7586	7587	7588	7589	7590
##	1.014343e-05	1.226365e-05	1.224489e-05	4.327235e-05	1.732188e-05	1.311357e-08
##	7591	7592	7593	7594	7595	7596
##	3.865326e-07	5.842398e-06	5.468487e-07	1.919939e-07	1.530230e-06	1.748689e-05
##	7597	7598	7599	7600	7601	7602
##	4.411231e-06	6.853195e-06	2.181919e-05	1.319051e-05	4.707135e-09	1.132271e-06
##	7603	7604	7605	7606	7607	7608
##	1.202428e-06	1.712323e-05	1.804828e-05	1.387658e-05	2.442281e-05	2.716237e-05
##	7609	7610	7611	7612	7613	7614
##	3.861907e-05	1.094624e-05	1.818287e-06	4.681037e-07	6.294829e-07	1.998691e-07
##	7615	7616	7617	7618	7619	7620

##	6.876391e-06	1.383778e-05	4.072355e-06	1.226996e-07	1.057805e-07	2.373663e-07
##	7621	7622	7623	7624	7625	7626
##	2.578605e-05	2.509665e-06	6.619358e-06	1.011012e-05	4.387214e-06	4.382339e-06
##	7627	7628	7629	7630	7631	7632
##	8.565413e-06	8.340615e-06	1.234400e-02	9.996111e-05	4.538288e-06	4.715761e-06
##	7633	7634	7635	7636	7637	7638
##	5.498162e-06	7.028823e-06	1.304205e-05	2.289133e-05	2.770160e-05	7.527739e-05
##	7639	7640	7641	7642	7643	7644
##	4.835826e-04	9.417666e-05	1.603409e-06	7.473165e-07	1.474160e-08	1.237311e-07
##	7645	7646	7647	7648	7649	7650
##	2.161103e-05	2.962001e-06	3.293018e-06	3.240674e-05	3.481205e-05	3.484315e-05
##	7651	7652	7653	7654	7655	7656
##	5.690321e-06	3.710260e-06	1.079103e-06	5.685437e-06	9.505521e-06	1.344924e-05
##	7657	7658	7659	7660	7661	7662
##	6.452907e-05	1.403344e-04	4.590843e-07	3.151782e-06	7.072438e-07	1.574946e-07
##	7663	7664	7665	7666	7667	7668
##	5.170763e-08	7.093882e-08	4.011015e-07	1.303415e-06	7.195529e-07	4.887087e-08
##	7669	7670	7671	7672	7673	7674
##	8.401767e-07	7.978947e-06	6.831550e-06	1.083548e-05	1.593996e-05	1.345326e-06
##	7675	7676	7677	7678	7679	7680
##	2.064926e-07	3.819175e-06	5.124811e-06	1.352092e-05	1.373842e-05	1.983060e-05
##	7681	7682	7683	7684	7685	7686
##	5.399593e-06	1.502951e-05	1.335209e-03	2.479387e-06	3.065496e-06	3.389828e-04
##	7687	7688	7689	7690	7691	7692
##	2.554592e-09	7.326844e-06	3.164094e-05	7.532142e-08	4.398238e-07	1.309765e-06
##	7693	7694	7695	7696	7697	7698
##	6.010483e-05	3.552776e-05	2.138965e-06	3.628414e-06	1.751126e-05	1.398635e-05
##	7699	7700	7701	7702	7703	7704
##	1.709291e-05	2.032912e-05	2.350221e-05	1.833718e-07	3.780381e-08	7.252250e-07
##	7705	7706	7707	7708	7709	7710
##	5.606177e-06	2.092414e-05	2.256577e-05	1.857577e-07	1.315984e-07	6.531232e-08
##	7711	7712	7713	7714	7715	7716
##	8.505025e-08	2.640383e-07	2.093507e-06	3.926482e-06	4.869728e-06	2.191205e-05
##	7717	7718	7719	7720	7721	7722
##	5.350259e-07	1.692658e-05	6.230950e-07	1.505275e-05	2.603255e-05	8.162589e-04
##	7723	7724	7725	7726	7727	7728
##	6.999172e-07	4.236197e-06	7.747981e-06	1.009778e-05	1.518825e-05	2.492136e-05
##	7729	7730	7731	7732	7733	7734
##	7.322449e-05	2.005865e-06	7.572950e-07	6.233013e-07	3.330944e-07	8.002153e-09
##	7735	7736	7737	7738	7739	7740
##	1.990201e-07	1.062412e-05	1.494760e-05	2.051051e-05	1.226226e-05	9.288344e-08
##	7741	7742	7743	7744	7745	7746
##	5.075005e-08	8.742004e-07	1.540408e-06	4.291054e-06	4.998688e-06	3.846050e-06
##	7747	7748	7749	7750	7751	7752
##	4.294400e-06	9.634412e-06	1.119917e-05	1.181045e-05	1.340125e-05	1.465994e-05
##	7753	7754	7755	7756	7757	7758
##	2.821304e-06	5.782070e-06	1.280829e-05	1.697566e-05	2.229483e-05	4.717582e-05
##	7759	7760	7761	7762	7763	7764
##	3.206789e-06	1.554413e-06	1.659880e-06	8.155314e-08	1.685498e-04	4.741586e-05
##	7765	7766	7767	7768	7769	7770
##	9.351064e-06	6.030023e-08	4.671292e-08	2.141925e-06	1.982484e-06	1.783006e-05
##	7771	7772	7773	7774	7775	7776
##	2.632161e-05	5.174406e-07	2.051065e-05	2.882499e-05	5.115828e-04	6.899418e-04
##	7777	7778	7779	7780	7781	7782

##	8.263568e-04	1.536119e-06	6.467304e-07	6.866838e-08	3.473908e-06	1.713033e-05
##	7783	7784	7785	7786	7787	7788
##	2.349808e-05	2.796193e-05	4.809337e-05	5.028151e-07	1.011796e-05	1.534068e-05
##	7789	7790	7791	7792	7793	7794
##	9.737178e-05	4.012058e-07	2.843501e-04	1.685281e-05	7.836775e-06	4.635367e-08
##	7795	7796	7797	7798	7799	7800
##	7.325961e-08	2.032814e-06	2.513075e-05	8.188519e-08	1.134134e-06	2.644920e-05
##	7801	7802	7803	7804	7805	7806
##	5.532162e-07	1.502590e-06	1.065076e-05	1.280816e-05	3.369659e-06	1.062678e-05
##	7807	7808	7809	7810	7811	7812
##	1.228996e-06	2.182021e-05	4.505602e-06	1.493359e-05	3.743481e-07	2.641805e-06
##	7813	7814	7815	7816	7817	7818
##	2.733308e-05	3.242898e-05	1.559154e-08	4.192707e-07	3.833944e-08	2.300752e-07
##	7819	7820	7821	7822	7823	7824
##	1.572738e-05	6.832341e-07	1.502590e-06	3.114421e-06	7.240940e-07	2.154083e-06
##	7825	7826	7827	7828	7829	7830
##	7.276202e-06	1.867522e-05	9.306660e-06	1.731365e-05	5.138239e-05	1.511454e-08
##	7831	7832	7833	7834	7835	7836
##	5.862181e-07	3.493276e-07	1.772637e-05	1.639149e-06	1.012607e-05	3.515845e-06
##	7837	7838	7839	7840	7841	7842
##	9.314465e-08	3.062635e-06	3.209020e-06	1.906513e-05	3.857191e-05	1.243738e-05
##	7843	7844	7845	7846	7847	7848
##	1.539552e-05	1.738961e-05	2.926621e-07	3.536137e-06	1.292654e-05	1.183338e-08
##	7849	7850	7851	7852	7853	7854
##	4.480640e-06	2.532832e-06	4.080754e-05	9.388422e-05	3.152753e-06	1.062420e-05
##	7855	7856	7857	7858	7859	7860
##	4.961831e-05	8.518978e-06	2.655088e-07	2.888586e-06	8.658773e-06	4.211005e-05
##	7861	7862	7863	7864	7865	7866
##	4.161964e-05	8.432114e-07	5.043765e-06	3.919491e-05	1.505285e-06	1.461616e-06
##	7867	7868	7869	7870	7871	7872
##	4.746922e-07	2.105335e-07	1.633531e-05	2.069840e-05	2.194121e-03	6.029370e-06
##	7873	7874	7875	7876	7877	7878
##	1.872776e-06	6.872107e-06	2.460488e-05	1.092253e-05	1.992314e-07	1.625761e-05
##	7879	7880	7881	7882	7883	7884
##	3.454552e-05	1.183977e-06	1.318767e-06	3.198617e-06	3.210480e-06	4.156554e-07
##	7885	7886	7887	7888	7889	7890
##	5.336747e-07	6.042275e-06	8.265034e-06	1.616737e-05	3.465775e-08	4.545137e-07
##	7891	7892	7893	7894	7895	7896
##	2.462299e-04	1.225857e-04	4.963236e-07	1.958243e-07	3.261446e-06	4.684039e-09
##	7897	7898	7899	7900	7901	7902
##	9.851627e-08	4.485441e-07	1.354726e-06	1.476093e-05	1.494714e-05	1.275984e-04
##	7903	7904	7905	7906	7907	7908
##	1.949029e-06	2.573917e-07	2.497365e-07	4.332810e-08	9.652418e-07	2.467523e-05
##	7909	7910	7911	7912	7913	7914
##	4.646983e-05	7.104335e-06	2.780432e-06	6.958563e-07	4.171526e-06	2.387180e-06
##	7915	7916	7917	7918	7919	7920
##	7.369063e-06	1.338738e-05	1.230307e-06	3.785595e-08	3.594655e-07	5.776641e-06
##	7921	7922	7923	7924	7925	7926
##	6.868508e-06	1.752164e-05	2.314455e-05	2.899883e-05	1.686490e-07	2.108147e-06
##	7927	7928	7929	7930	7931	7932
##	3.724447e-06	7.039841e-06	1.584821e-05	2.009963e-05	2.216584e-05	1.398714e-05
##	7933	7934	7935	7936	7937	7938
##	9.911979e-06	5.705411e-07	1.728276e-07	8.153295e-08	3.200457e-07	4.411928e-06
##	7939	7940	7941	7942	7943	7944

##	3.442353e-06	7.148675e-07	1.398170e-06	5.730622e-06	1.889075e-06	2.655493e-05
##	7945	7946	7947	7948	7949	7950
##	1.050141e-06	1.424562e-07	8.389134e-06	1.174614e-05	1.019937e-04	6.503973e-06
##	7951	7952	7953	7954	7955	7956
##	1.877281e-06	1.946235e-08	2.689463e-06	5.235319e-06	2.716187e-05	3.833592e-07
##	7957	7958	7959	7960	7961	7962
##	9.131118e-06	1.646260e-06	6.288469e-06	7.408586e-07	3.269262e-07	5.389135e-07
##	7963	7964	7965	7966	7967	7968
##	1.701513e-06	1.886732e-05	5.423875e-06	7.346986e-06	1.016656e-05	2.061088e-06
##	7969	7970	7971	7972	7973	7974
##	1.843212e-05	3.032182e-05	5.503424e-07	6.869492e-07	5.503424e-07	1.902998e-07
##	7975	7976	7977	7978	7979	7980
##	2.752031e-06	1.116374e-05	2.271882e-04	2.595215e-05	3.945295e-05	3.700072e-06
##	7981	7982	7983	7984	7985	7986
##	4.039158e-09	2.531033e-06	1.281126e-05	1.281034e-05	5.554491e-06	5.625850e-06
##	7987	7988	7989	7990	7991	7992
##	8.002994e-07	4.196502e-06	3.914396e-06	2.206974e-05	1.113374e-04	1.113374e-04
##	7993	7994	7995	7996	7997	7998
##	1.562996e-05	2.824149e-06	1.565120e-06	8.506324e-08	5.827387e-07	8.834827e-07
##	7999	8000	8001	8002	8003	8004
##	1.336654e-06	2.933310e-06	9.112918e-06	7.475654e-07	1.793416e-07	7.041703e-06
##	8005	8006	8007	8008	8009	8010
##	2.318004e-05	4.925443e-05	4.014004e-05	1.100090e-07	8.309391e-07	2.289418e-05
##	8011	8012	8013	8014	8015	8016
##	2.364366e-05	6.866708e-05	1.935974e-05	1.278299e-07	2.536766e-07	2.502702e-05
##	8017	8018	8019	8020	8021	8022
##	4.069454e-04	5.151298e-06	2.964325e-06	3.450770e-06	2.078598e-06	2.668436e-06
##	8023	8024	8025	8026	8027	8028
##	2.018225e-08	5.909037e-06	1.355897e-05	1.948401e-05	1.093477e-05	3.792192e-08
##	8029	8030	8031	8032	8033	8034
##	2.612372e-08	3.115235e-08	7.791623e-06	2.004677e-05	4.976125e-05	4.702902e-05
##	8035	8036	8037	8038	8039	8040
##	1.451238e-05	2.598772e-05	2.489546e-06	1.306180e-08	1.692179e-06	3.262707e-06
##	8041	8042	8043	8044	8045	8046
##	1.375459e-05	1.406322e-05	1.977295e-08	6.086978e-06	1.115357e-05	2.452316e-05
##	8047	8048	8049	8050	8051	8052
##	1.977812e-07	1.015649e-06	1.073558e-06	1.470946e-05	2.161876e-05	9.268074e-07
##	8053	8054	8055	8056	8057	8058
##	1.310038e-07	3.984088e-08	1.504201e-06	3.422190e-06	7.457974e-06	3.015933e-05
##	8059	8060	8061	8062	8063	8064
##	1.517384e-05	7.045067e-06	4.045603e-05	1.071647e-06	7.580003e-07	7.591830e-07
##	8065	8066	8067	8068	8069	8070
##	1.502394e-06	1.445099e-06	7.318845e-06	1.786947e-05	1.347645e-05	4.769491e-07
##	8071	8072	8073	8074	8075	8076
##	9.314964e-08	4.071248e-05	5.637440e-06	2.033756e-07	1.731460e-06	3.611781e-06
##	8077	8078	8079	8080	8081	8082
##	1.013671e-05	1.673211e-05	1.511340e-05	7.149921e-08	1.916832e-06	7.385626e-05
##	8083	8084	8085	8086	8087	8088
##	5.850439e-05	2.971900e-06	1.026817e-05	3.536923e-06	3.143267e-09	2.171245e-08
##	8089	8090	8091	8092	8093	8094
##	2.565593e-06	3.239378e-06	5.731560e-06	6.890462e-06	4.216837e-05	7.741153e-09
##	8095	8096	8097	8098	8099	8100
##	1.427533e-06	9.530623e-06	1.225333e-04	4.088790e-08	1.507362e-08	1.776745e-06
##	8101	8102	8103	8104	8105	8106

##	2.965132e-06	1.146363e-05	7.291381e-06	1.281308e-05	2.885432e-05	3.645906e-05
##	8107	8108	8109	8110	8111	8112
##	7.475654e-07	4.630217e-06	8.375159e-06	1.855536e-05	8.746400e-07	1.065076e-05
##	8113	8114	8115	8116	8117	8118
##	5.753672e-06	2.722771e-08	6.643675e-06	6.768673e-06	1.226525e-05	2.384013e-05
##	8119	8120	8121	8122	8123	8124
##	7.528875e-05	1.744400e-08	2.892631e-08	6.453880e-06	7.931096e-06	1.580849e-04
##	8125	8126	8127	8128	8129	8130
##	7.698738e-03	1.323456e-05	1.323456e-05	9.056268e-08	5.683566e-06	8.635779e-06
##	8131	8132	8133	8134	8135	8136
##	1.001039e-05	1.294404e-05	1.473089e-05	1.663873e-05	4.020591e-05	3.843711e-06
##	8137	8138	8139	8140	8141	8142
##	7.174573e-07	3.132690e-07	1.899772e-06	2.391512e-07	4.835509e-06	8.630783e-08
##	8143	8144	8145	8146	8147	8148
##	4.859312e-08	1.282024e-05	2.396484e-05	1.928027e-07	1.115207e-05	9.685082e-05
##	8149	8150	8151	8152	8153	8154
##	6.580128e-06	7.113034e-06	1.928316e-05	1.920985e-05	3.196350e-05	7.775751e-05
##	8155	8156	8157	8158	8159	8160
##	1.065597e-06	6.824382e-08	2.468627e-06	5.683178e-06	6.783172e-06	1.621626e-05
##	8161	8162	8163	8164	8165	8166
##	6.069327e-05	2.754383e-05	1.118817e-06	9.400452e-08	5.374230e-06	9.606969e-06
##	8167	8168	8169	8170	8171	8172
##	1.583314e-05	7.902208e-05	3.230795e-06	3.515530e-06	3.515530e-06	1.811083e-08
##	8173	8174	8175	8176	8177	8178
##	3.664670e-07	2.234099e-06	2.648188e-06	7.260433e-06	9.112918e-06	1.605014e-05
##	8179	8180	8181	8182	8183	8184
##	1.800207e-05	2.043906e-05	2.314220e-05	9.535928e-07	7.506716e-06	8.408019e-08
##	8185	8186	8187	8188	8189	8190
##	1.105206e-06	1.592624e-06	2.267066e-06	3.061870e-06	3.395668e-07	2.092321e-07
##	8191	8192	8193	8194	8195	8196
##	8.309391e-07	9.290991e-07	1.663579e-06	1.850319e-06	3.310691e-06	6.138204e-06
##	8197	8198	8199	8200	8201	8202
##	8.717175e-06	1.276969e-05	2.367560e-07	9.449414e-06	1.783546e-05	1.104744e-08
##	8203	8204	8205	8206	8207	8208
##	4.220925e-08	7.514540e-07	1.037955e-06	7.315683e-06	2.715856e-05	1.069417e-04
##	8209	8210	8211	8212	8213	8214
##	2.241980e-05	1.488487e-06	7.445236e-07	6.925207e-08	1.610454e-05	2.994899e-07
##	8215	8216	8217	8218	8219	8220
##	4.057312e-07	5.040606e-06	2.545199e-06	1.981494e-05	7.119185e-06	5.722332e-08
##	8221	8222	8223	8224	8225	8226
##	2.863300e-06	4.875323e-06	1.493933e-07	7.341326e-08	5.594683e-07	6.322424e-07
##	8227	8228	8229	8230	8231	8232
##	1.819698e-06	4.963008e-06	6.480794e-06	1.115723e-05	1.869806e-05	1.172389e-03
##	8233	8234	8235	8236	8237	8238
##	1.833990e-05	1.579531e-06	4.111672e-07	2.994789e-07	3.682303e-08	5.759914e-07
##	8239	8240	8241	8242	8243	8244
##	5.383230e-06	7.291381e-06	2.992321e-05	1.103019e-05	7.095866e-06	6.063771e-06
##	8245	8246	8247	8248	8249	8250
##	5.561525e-06	1.584537e-06	1.961304e-07	1.599105e-06	1.505982e-05	9.537752e-05
##	8251	8252	8253	8254	8255	8256
##	1.572724e-06	3.150923e-06	6.417409e-06	1.517234e-05	6.747592e-08	2.267066e-06
##	8257	8258	8259	8260	8261	8262
##	2.821224e-06	2.233732e-06	1.499993e-06	1.756938e-06	1.413254e-05	9.943090e-04
##	8263	8264	8265	8266	8267	8268

##	1.609019e-06	3.684783e-07	1.191154e-05	4.020591e-05	4.695107e-06	4.671804e-06
##	8269	8270	8271	8272	8273	8274
##	1.749275e-06	1.913965e-03	2.025083e-06	1.294258e-05	1.191763e-05	6.544388e-07
##	8275	8276	8277	8278	8279	8280
##	2.547545e-07	2.377436e-07	9.747449e-07	1.134084e-06	3.679578e-06	6.038952e-06
##	8281	8282	8283	8284	8285	8286
##	1.361778e-05	1.599975e-05	2.333287e-05	8.418126e-04	1.149874e-04	4.815936e-07
##	8287	8288	8289	8290	8291	8292
##	9.765686e-08	6.224300e-07	1.226531e-05	5.816615e-07	1.960035e-07	2.240379e-08
##	8293	8294	8295	8296	8297	8298
##	4.083180e-09	4.083180e-09	1.793861e-08	1.492803e-06	1.118598e-05	7.184716e-03
##	8299	8300	8301	8302	8303	8304
##	7.184716e-03	1.827682e-06	2.060221e-06	6.515514e-06	3.640506e-03	1.345709e-05
##	8305	8306	8307	8308	8309	8310
##	2.829882e-06	2.580964e-07	1.139274e-07	2.730560e-08	1.176501e-06	1.072958e-05
##	8311	8312	8313	8314	8315	8316
##	2.276831e-05	4.530580e-05	2.730560e-08	1.289737e-08	6.973872e-08	1.154612e-07
##	8317	8318	8319	8320	8321	8322
##	6.078103e-06	1.147466e-05	2.237363e-05	6.627698e-03	6.973872e-08	3.443618e-07
##	8323	8324	8325	8326	8327	8328
##	4.776698e-07	2.704056e-05	2.137326e-05	7.095866e-06	3.905941e-06	3.322421e-07
##	8329	8330	8331	8332	8333	8334
##	3.679500e-07	1.006107e-07	1.085893e-09	9.041292e-07	1.169221e-05	1.335855e-05
##	8335	8336	8337	8338	8339	8340
##	1.680668e-05	1.911078e-05	3.522640e-07	7.614609e-07	8.446043e-07	1.119814e-06
##	8341	8342	8343	8344	8345	8346
##	2.021375e-06	2.667041e-06	1.010797e-05	1.733810e-06	8.594609e-07	1.317028e-07
##	8347	8348	8349	8350	8351	8352
##	2.862517e-06	2.175222e-05	3.965766e-05	6.898749e-06	1.677546e-06	4.513094e-07
##	8353	8354	8355	8356	8357	8358
##	1.606298e-07	7.644641e-09	3.094786e-07	7.872282e-07	3.187727e-06	2.048817e-05
##	8359	8360	8361	8362	8363	8364
##	8.130940e-06	1.043925e-05	1.040045e-07	2.422426e-07	4.179406e-09	3.797905e-06
##	8365	8366	8367	8368	8369	8370
##	3.718916e-06	9.094528e-07	4.604571e-07	6.479942e-08	5.578544e-06	1.877145e-05
##	8371	8372	8373	8374	8375	8376
##	3.151741e-07	2.129733e-07	4.373575e-06	2.036377e-06	9.603763e-06	1.759893e-05
##	8377	8378	8379	8380	8381	8382
##	8.912384e-01	1.396557e-05	6.713427e-06	2.819842e-08	2.819842e-08	6.228618e-09
##	8383	8384	8385	8386	8387	8388
##	2.401001e-07	4.293910e-06	4.039508e-06	4.223136e-06	1.359867e-06	5.078669e-07
##	8389	8390	8391	8392	8393	8394
##	2.022987e-08	2.004162e-07	5.075229e-06	1.122334e-05	3.278979e-05	8.981592e-06
##	8395	8396	8397	8398	8399	8400
##	4.160336e-07	5.025492e-07	2.742337e-06	3.453778e-06	1.011432e-05	1.479611e-05
##	8401	8402	8403	8404	8405	8406
##	2.275971e-05	3.132078e-05	5.345609e-05	5.454269e-05	7.550391e-06	8.192907e-07
##	8407	8408	8409	8410	8411	8412
##	2.175713e-06	1.104654e-05	3.445522e-05	1.243761e-03	4.132770e-05	6.017758e-06
##	8413	8414	8415	8416	8417	8418
##	6.214477e-07	7.607205e-07	4.933350e-06	1.121369e-05	1.044144e-05	1.482921e-06
##	8419	8420	8421	8422	8423	8424
##	8.204335e-06	9.314242e-06	1.655152e-07	1.202585e-05	2.414350e-05	1.466474e-06
##	8425	8426	8427	8428	8429	8430

##	1.725603e-06	5.066988e-07	4.228740e-07	3.780926e-06	1.002746e-05	1.253989e-05
##	8431	8432	8433	8434	8435	8436
##	4.939821e-06	2.639101e-06	2.776253e-06	2.825760e-06	4.897821e-06	9.620904e-06
##	8437	8438	8439	8440	8441	8442
##	1.175697e-05	1.278237e-05	1.630906e-06	5.334726e-07	1.709029e-06	1.153758e-05
##	8443	8444	8445	8446	8447	8448
##	2.012943e-05	4.494582e-05	1.519446e-05	4.939821e-06	2.767202e-06	5.796912e-08
##	8449	8450	8451	8452	8453	8454
##	5.305791e-06	1.555083e-06	1.079975e-06	8.224352e-07	8.452952e-08	7.119061e-08
##	8455	8456	8457	8458	8459	8460
##	1.917179e-06	8.010912e-06	2.094794e-04	2.094794e-04	9.034184e-05	1.103019e-05
##	8461	8462	8463	8464	8465	8466
##	9.676882e-06	9.858576e-07	5.750623e-08	1.202356e-08	1.848742e-07	2.996923e-07
##	8467	8468	8469	8470	8471	8472
##	4.134395e-06	1.052019e-05	1.114102e-05	1.303897e-05	2.595143e-06	2.007028e-06
##	8473	8474	8475	8476	8477	8478
##	1.276259e-06	2.840515e-07	2.881492e-07	4.092299e-07	7.516720e-07	3.846323e-07
##	8479	8480	8481	8482	8483	8484
##	1.241448e-05	3.578526e-05	1.063107e-05	7.900615e-06	1.897431e-06	9.535928e-07
##	8485	8486	8487	8488	8489	8490
##	1.467570e-06	5.100358e-08	5.623735e-09	9.531840e-07	4.796418e-06	1.411532e-05
##	8491	8492	8493	8494	8495	8496
##	1.802489e-05	6.853874e-07	2.807462e-06	3.538277e-06	5.815161e-06	9.317704e-06
##	8497	8498	8499	8500	8501	8502
##	1.441310e-05	2.815052e-05	3.143601e-05	1.123064e-04	1.146839e-06	1.728758e-06
##	8503	8504	8505	8506	8507	8508
##	5.329409e-07	8.733093e-06	1.711784e-05	3.458368e-05	3.458368e-05	6.412829e-04
##	8509	8510	8511	8512	8513	8514
##	1.628998e-06	3.440461e-06	3.043378e-06	7.737665e-06	1.600631e-05	4.088473e-06
##	8515	8516	8517	8518	8519	8520
##	1.881042e-07	1.665729e-06	4.536651e-06	4.552129e-06	5.998690e-06	1.780285e-05
##	8521	8522	8523	8524	8525	8526
##	1.011290e-05	2.730385e-05	2.730385e-05	1.693620e-06	6.480808e-06	1.382231e-07
##	8527	8528	8529	8530	8531	8532
##	3.323227e-08	5.572593e-07	8.225673e-06	1.340864e-06	1.409800e-06	5.119956e-06
##	8533	8534	8535	8536	8537	8538
##	2.386842e-06	5.808736e-06	4.144803e-05	1.161619e-06	1.100410e-06	5.987485e-06
##	8539	8540	8541	8542	8543	8544
##	1.309443e-05	1.441889e-05	1.083368e-04	4.044994e-04	1.638767e-05	1.313680e-05
##	8545	8546	8547	8548	8549	8550
##	3.977094e-08	1.948937e-07	3.897720e-07	2.275349e-06	3.398013e-05	6.570104e-06
##	8551	8552	8553	8554	8555	8556
##	2.832972e-09	6.021056e-09	3.982881e-06	3.468236e-06	1.221303e-04	7.457128e-06
##	8557	8558	8559	8560	8561	8562
##	7.686703e-07	1.082235e-05	8.099517e-05	6.757186e-05	4.436836e-05	1.070457e-05
##	8563	8564	8565	8566	8567	8568
##	1.208776e-05	1.280812e-05	1.338860e-05	7.433971e-06	3.843670e-06	1.987323e-08
##	8569	8570	8571	8572	8573	8574
##	2.998749e-06	4.494428e-06	6.404584e-06	7.132970e-06	9.619871e-06	1.670095e-05
##	8575	8576	8577	8578	8579	8580
##	1.730391e-05	4.105576e-05	1.726371e-05	4.738601e-08	5.481792e-08	5.081833e-06
##	8581	8582	8583	8584	8585	8586
##	3.952527e-06	7.295784e-06	2.512056e-05	2.980812e-05	4.142854e-06	1.490756e-06
##	8587	8588	8589	8590	8591	8592

##	3.936120e-07	3.033347e-06	1.437862e-05	2.469333e-05	5.097762e-05	4.084542e-06
##	8593	8594	8595	8596	8597	8598
##	1.837880e-07	3.029506e-06	1.718774e-05	5.228031e-06	1.533758e-05	2.024264e-05
##	8599	8600	8601	8602	8603	8604
##	1.985668e-09	5.686742e-05	3.830647e-06	1.580779e-05	5.880651e-06	4.391590e-06
##	8605	8606	8607	8608	8609	8610
##	3.730367e-06	1.474842e-06	7.040165e-08	1.101269e-07	4.827771e-08	5.310670e-06
##	8611	8612	8613	8614	8615	8616
##	1.287601e-05	2.574432e-05	7.052674e-06	6.306377e-07	1.494729e-05	1.494729e-05
##	8617	8618	8619	8620	8621	8622
##	5.394931e-06	3.682231e-07	3.281902e-07	8.654280e-06	2.322600e-07	3.063611e-06
##	8623	8624	8625	8626	8627	8628
##	3.903315e-06	2.134646e-05	2.052907e-05	2.644768e-05	2.603411e-05	3.481289e-06
##	8629	8630	8631	8632	8633	8634
##	2.040142e-06	1.527961e-06	6.469221e-05	8.435142e-09	2.596863e-04	2.461749e-05
##	8635	8636	8637	8638	8639	8640
##	1.427973e-05	1.436084e-06	3.759087e-06	3.879586e-05	1.130861e-05	8.090431e-06
##	8641	8642	8643	8644	8645	8646
##	4.477698e-06	4.111339e-06	3.077215e-05	2.342491e-07	1.355566e-06	2.071434e-06
##	8647	8648	8649	8650	8651	8652
##	2.213818e-06	1.340455e-05	3.059212e-05	4.525216e-06	2.529937e-06	9.373820e-07
##	8653	8654	8655	8656	8657	8658
##	6.631144e-07	1.113749e-07	3.633962e-08	1.923980e-09	1.042660e-07	1.646661e-06
##	8659	8660	8661	8662	8663	8664
##	4.253174e-06	1.136674e-05	1.851116e-05	8.793130e-05	2.533236e-05	1.014971e-05
##	8665	8666	8667	8668	8669	8670
##	6.030163e-06	1.071172e-07	5.294215e-06	1.688629e-05	5.885268e-07	2.209537e-09
##	8671	8672	8673	8674	8675	8676
##	3.979296e-07	2.511025e-06	3.079664e-06	3.613305e-06	6.003954e-06	1.083440e-05
##	8677	8678	8679	8680	8681	8682
##	2.386200e-05	1.004619e-05	1.674616e-06	2.560645e-06	3.005389e-06	5.022616e-05
##	8683	8684	8685	8686	8687	8688
##	5.916614e-06	8.065091e-07	2.474200e-06	6.006338e-06	1.738746e-05	1.768477e-05
##	8689	8690	8691	8692	8693	8694
##	2.796715e-06	1.369108e-07	8.729727e-09	1.784893e-07	3.509566e-06	4.748705e-06
##	8695	8696	8697	8698	8699	8700
##	4.596743e-06	7.291020e-06	5.535121e-05	2.660026e-04	1.666713e-05	1.112212e-05
##	8701	8702	8703	8704	8705	8706
##	8.412522e-06	5.660770e-06	5.913431e-06	2.132395e-06	3.451970e-06	3.894548e-04
##	8707	8708	8709	8710	8711	8712
##	9.908226e-06	3.051568e-05	5.134344e-05	1.079130e-03	6.122789e-06	1.395455e-07
##	8713	8714	8715	8716	8717	8718
##	3.011337e-06	3.468495e-05	1.171743e-05	2.205299e-05	1.075986e-04	6.739639e-06
##	8719	8720	8721	8722	8723	8724
##	1.304511e-06	1.252327e-07	6.991215e-08	8.651211e-08	1.952193e-06	2.679204e-06
##	8725	8726	8727	8728	8729	8730
##	4.512469e-06	8.668753e-06	9.617226e-06	4.010532e-05	1.209310e-04	2.395682e-06
##	8731	8732	8733	8734	8735	8736
##	5.446503e-07	1.477054e-06	1.409138e-06	3.613827e-06	6.016366e-06	1.470402e-05
##	8737	8738	8739	8740	8741	8742
##	1.913654e-05	2.280707e-06	1.408538e-06	6.581952e-06	1.597347e-05	8.080466e-06
##	8743	8744	8745	8746	8747	8748
##	1.691055e-05	4.088007e-06	5.423175e-06	4.955042e-07	1.728758e-06	4.819040e-07
##	8749	8750	8751	8752	8753	8754

##	4.996168e-07	6.225532e-09	2.300109e-06	1.236113e-05	1.280926e-05	5.317701e-06
##	8755	8756	8757	8758	8759	8760
##	1.190350e-07	9.105980e-07	2.071009e-06	4.272230e-06	1.044063e-08	4.428022e-06
##	8761	8762	8763	8764	8765	8766
##	2.206459e-05	2.262492e-05	2.502352e-04	1.699784e-05	6.944505e-07	2.488187e-06
##	8767	8768	8769	8770	8771	8772
##	1.470747e-05	1.346145e-06	3.191897e-07	3.175578e-07	1.791406e-06	4.428022e-06
##	8773	8774	8775	8776	8777	8778
##	1.886040e-05	2.142026e-05	2.745086e-05	2.963240e-06	2.341948e-06	2.084407e-06
##	8779	8780	8781	8782	8783	8784
##	4.131273e-07	5.919269e-08	6.024178e-07	5.637052e-06	8.410631e-06	2.579612e-06
##	8785	8786	8787	8788	8789	8790
##	5.345105e-07	2.375664e-07	3.041383e-08	1.153201e-06	9.171486e-06	1.661179e-05
##	8791	8792	8793	8794	8795	8796
##	3.069451e-05	5.346761e-05	5.346761e-05	1.344088e-04	1.083097e-05	4.390494e-06
##	8797	8798	8799	8800	8801	8802
##	3.647551e-06	2.716264e-06	1.091945e-07	1.354268e-07	1.966625e-06	4.445793e-06
##	8803	8804	8805	8806	8807	8808
##	1.472029e-05	1.730797e-05	1.679967e-05	1.249874e-07	1.679967e-05	1.937798e-06
##	8809	8810	8811	8812	8813	8814
##	2.602051e-06	2.502028e-06	3.025457e-06	3.221332e-06	1.216389e-05	7.087545e-05
##	8815	8816	8817	8818	8819	8820
##	1.223008e-07	1.766394e-07	1.272998e-05	7.348960e-06	7.818664e-06	7.232665e-08
##	8821	8822	8823	8824	8825	8826
##	1.200256e-05	1.280867e-05	2.732040e-05	2.168729e-07	8.945335e-08	3.944469e-07
##	8827	8828	8829	8830	8831	8832
##	8.784418e-07	2.373402e-06	3.350147e-06	8.041827e-06	8.189226e-06	1.648856e-05
##	8833	8834	8835	8836	8837	8838
##	7.890762e-06	6.947825e-06	1.098990e-06	2.800517e-07	4.034597e-06	1.429725e-05
##	8839	8840	8841	8842	8843	8844
##	2.589785e-05	4.980642e-06	2.005530e-04	1.709097e-02	1.709097e-02	2.363995e-06
##	8845	8846	8847	8848	8849	8850
##	9.216389e-06	6.819704e-07	2.610999e-08	1.328983e-05	1.793667e-05	9.636409e-06
##	8851	8852	8853	8854	8855	8856
##	5.909085e-06	3.625748e-07	5.012749e-07	3.126269e-07	2.600183e-07	8.146625e-07
##	8857	8858	8859	8860	8861	8862
##	5.776133e-06	1.122061e-05	4.606771e-05	5.486034e-05	1.377548e-06	6.810166e-07
##	8863	8864	8865	8866	8867	8868
##	5.522673e-09	8.614375e-08	4.015456e-07	2.370658e-06	3.777208e-06	5.698370e-06
##	8869	8870	8871	8872	8873	8874
##	6.119836e-06	8.663613e-04	1.104342e-07	2.134211e-09	4.245183e-08	4.357252e-07
##	8875	8876	8877	8878	8879	8880
##	2.733735e-06	6.266043e-07	3.314159e-06	5.225924e-06	5.117512e-06	7.525268e-06
##	8881	8882	8883	8884	8885	8886
##	5.760600e-06	2.033939e-06	3.038940e-06	1.789974e-06	7.841583e-07	3.021451e-06
##	8887	8888	8889	8890	8891	8892
##	1.733234e-03	1.197256e-04	1.136441e-08	3.312846e-06	3.054951e-06	2.717648e-07
##	8893	8894	8895	8896	8897	8898
##	2.160283e-07	3.793887e-06	2.083973e-05	5.145251e-06	9.448999e-07	2.490636e-06
##	8899	8900	8901	8902	8903	8904
##	3.204614e-06	5.592847e-06	7.479631e-06	2.979543e-05	1.430463e-05	2.495773e-06
##	8905	8906	8907	8908	8909	8910
##	1.132065e-06	1.132065e-06	1.140729e-06	2.467761e-07	3.830647e-06	5.175742e-05
##	8911	8912	8913	8914	8915	8916

##	1.096052e-03	4.595784e-06	1.767598e-06	1.655842e-06	2.254703e-06	2.503082e-06
##	8917	8918	8919	8920	8921	8922
##	4.271360e-06	2.224874e-05	2.798999e-06	3.722658e-06	4.577748e-06	1.120925e-05
##	8923	8924	8925	8926	8927	8928
##	2.128191e-05	3.847964e-06	1.236441e-06	5.104402e-07	3.640249e-05	1.307416e-05
##	8929	8930	8931	8932	8933	8934
##	5.181227e-07	3.569042e-07	3.267462e-07	2.160721e-07	1.482282e-05	2.454265e-05
##	8935	8936	8937	8938	8939	8940
##	3.102330e-07	1.394451e-04	9.191829e-06	1.264191e-05	4.376988e-06	3.634232e-06
##	8941	8942	8943	8944	8945	8946
##	7.063625e-06	1.338617e-05	1.582774e-05	9.604981e-07	1.514997e-05	1.096052e-03
##	8947	8948	8949	8950	8951	8952
##	8.523994e-06	2.522852e-06	3.438920e-06	2.355789e-04	5.361685e-05	1.353135e-05
##	8953	8954	8955	8956	8957	8958
##	8.782130e-07	1.333964e-07	1.204000e-06	9.585130e-07	3.985442e-08	9.093628e-08
##	8959	8960	8961	8962	8963	8964
##	2.874842e-06	8.704853e-06	1.496400e-05	8.448191e-05	7.250688e-06	1.075527e-08
##	8965	8966	8967	8968	8969	8970
##	2.175617e-06	8.057825e-06	3.098848e-06	6.155816e-07	2.343026e-07	3.951341e-04
##	8971	8972	8973	8974	8975	8976
##	1.685724e-06	1.644439e-05	9.106825e-06	3.066430e-07	7.806879e-05	2.431365e-06
##	8977	8978	8979	8980	8981	8982
##	9.630713e-06	2.471187e-06	2.808057e-05	2.967978e-06	1.992829e-05	7.556391e-05
##	8983	8984	8985	8986	8987	8988
##	5.563337e-06	9.019207e-07	3.548237e-06	2.538472e-04	4.312800e-06	2.177314e-05
##	8989	8990	8991	8992	8993	8994
##	7.693858e-04	2.620263e-05	6.027655e-06	1.507979e-06	3.947244e-07	4.478703e-08
##	8995	8996	8997	8998	8999	9000
##	4.346840e-08	1.816058e-06	4.885358e-06	1.376624e-06	9.639529e-07	4.373932e-06
##	9001	9002	9003	9004	9005	9006
##	7.333996e-06	3.306164e-05	8.947657e-06	2.937885e-05	3.058586e-06	1.115209e-05
##	9007	9008	9009	9010	9011	9012
##	1.970904e-03	2.208168e-06	3.191274e-07	2.359677e-05	5.528258e-05	4.475970e-05
##	9013	9014	9015	9016	9017	9018
##	2.150985e-09	1.219655e-05	2.589373e-05	6.845597e-07	8.163966e-06	1.461524e-05
##	9019	9020	9021	9022	9023	9024
##	1.663975e-05	2.509184e-05	2.121781e-05	3.292511e-07	2.700666e-07	3.387417e-07
##	9025	9026	9027	9028	9029	9030
##	1.393166e-06	8.039168e-05	9.252190e-07	6.892948e-08	1.236502e-05	1.910567e-05
##	9031	9032	9033	9034	9035	9036
##	5.761959e-05	7.273784e-07	8.347625e-11	7.908797e-06	7.264552e-06	3.174898e-05
##	9037	9038	9039	9040	9041	9042
##	2.599597e-06	2.609587e-09	6.248879e-08	6.347199e-06	5.260753e-06	2.265048e-06
##	9043	9044	9045	9046	9047	9048
##	1.153394e-05	1.304747e-06	2.535554e-06	5.096081e-06	2.058267e-05	1.051023e-05
##	9049	9050	9051	9052	9053	9054
##	7.175830e-10	2.164880e-05	7.341983e-08	2.701377e-08	9.707222e-05	2.121786e-06
##	9055	9056	9057	9058	9059	9060
##	2.873229e-06	9.134189e-06	1.646113e-05	3.390932e-05	6.255190e-05	2.101529e-05
##	9061	9062	9063	9064	9065	9066
##	3.619280e-06	6.527474e-06	1.411773e-05	2.304698e-05	1.181714e-05	5.502742e-06
##	9067	9068	9069	9070	9071	9072
##	4.018351e-06	2.748451e-06	1.475484e-05	2.605298e-06	7.935301e-07	2.874537e-05
##	9073	9074	9075	9076	9077	9078

##	4.912662e-07	3.741577e-06	1.169488e-05	6.204567e-06	2.485143e-06	4.714284e-07
##	9079	9080	9081	9082	9083	9084
##	1.207828e-07	3.036233e-05	3.259558e-05	1.437828e-06	3.363766e-07	1.480307e-06
##	9085	9086	9087	9088	9089	9090
##	5.721053e-06	6.063547e-06	2.078404e-05	1.261209e-05	4.301239e-06	7.583272e-07
##	9091	9092	9093	9094	9095	9096
##	1.058849e-07	4.311405e-06	7.704900e-06	1.629806e-05	2.951124e-04	3.840485e-05
##	9097	9098	9099	9100	9101	9102
##	8.619502e-06	1.830919e-06	4.551176e-07	3.195690e-07	1.368037e-05	5.061006e-05
##	9103	9104	9105	9106	9107	9108
##	3.225346e-06	1.617333e-06	9.481988e-07	1.155815e-06	3.022104e-08	5.061006e-05
##	9109	9110	9111	9112	9113	9114
##	2.026678e-06	2.223808e-06	1.609160e-06	1.268905e-05	2.023696e-06	3.700535e-06
##	9115	9116	9117	9118	9119	9120
##	3.700535e-06	5.236607e-06	5.271227e-06	1.347406e-05	1.556107e-05	1.811824e-05
##	9121	9122	9123	9124	9125	9126
##	1.931030e-06	1.938693e-06	3.200075e-06	2.536783e-06	3.463954e-07	3.218838e-06
##	9127	9128	9129	9130	9131	9132
##	2.632117e-05	3.236733e-06	7.348932e-07	1.593584e-05	4.039829e-05	1.062169e-06
##	9133	9134	9135	9136	9137	9138
##	3.061952e-07	1.175287e-05	1.169686e-05	2.080439e-06	2.638653e-07	2.620534e-08
##	9139	9140	9141	9142	9143	9144
##	6.834625e-06	8.490837e-06	3.252714e-06	3.276910e-07	5.227951e-06	1.227346e-05
##	9145	9146	9147	9148	9149	9150
##	3.448750e-05	2.361733e-05	1.590498e-05	2.954409e-06	1.565186e-07	1.755033e-05
##	9151	9152	9153	9154	9155	9156
##	3.152158e-06	6.063547e-06	7.322485e-06	1.262241e-05	6.675705e-06	2.481096e-07
##	9157	9158	9159	9160	9161	9162
##	3.612287e-07	5.540470e-06	8.123759e-06	2.470870e-05	1.546188e-03	1.454063e-05
##	9163	9164	9165	9166	9167	9168
##	7.908139e-06	5.281359e-06	6.873943e-07	2.128223e-07	3.238277e-06	6.675237e-06
##	9169	9170	9171	9172	9173	9174
##	1.089612e-07	4.915820e-07	9.139489e-07	6.005381e-06	9.221759e-05	1.084900e-06
##	9175	9176	9177	9178	9179	9180
##	3.036415e-06	2.629889e-05	3.732837e-05	9.720232e-06	7.102659e-07	3.122625e-08
##	9181	9182	9183	9184	9185	9186
##	1.299254e-06	2.172005e-06	4.383272e-06	6.065673e-06	2.271186e-05	2.958532e-05
##	9187	9188	9189	9190	9191	9192
##	2.062679e-05	1.463535e-05	4.767203e-06	4.902558e-07	8.031195e-07	2.565396e-06
##	9193	9194	9195	9196	9197	9198
##	4.011905e-06	5.624248e-06	1.013997e-05	1.094702e-05	2.226787e-05	4.630836e-06
##	9199	9200	9201	9202	9203	9204
##	2.648626e-07	1.849900e-05	6.458789e-06	1.170242e-05	1.697184e-05	7.534684e-07
##	9205	9206	9207	9208	9209	9210
##	1.209094e-05	1.257351e-05	1.206337e-05	3.277547e-05	3.545914e-06	1.830774e-06
##	9211	9212	9213	9214	9215	9216
##	3.252874e-08	1.793952e-06	1.261783e-07	1.946783e-05	1.611340e-03	1.705918e-06
##	9217	9218	9219	9220	9221	9222
##	2.740244e-06	6.865833e-06	1.411773e-05	4.946502e-07	2.268901e-06	1.011035e-05
##	9223	9224	9225	9226	9227	9228
##	5.341769e-05	3.372871e-07	2.840117e-07	1.344761e-05	2.144479e-06	9.904838e-06
##	9229	9230	9231	9232	9233	9234
##	2.903404e-06	6.075335e-07	9.751138e-06	7.578666e-05	2.920663e-06	8.161664e-06
##	9235	9236	9237	9238	9239	9240

##	3.142928e-06	5.982824e-09	9.676267e-07	1.601822e-05	1.598156e-05	4.806407e-07
##	9241	9242	9243	9244	9245	9246
##	4.016831e-06	5.100596e-06	2.258652e-05	2.225663e-05	1.136702e-04	1.011520e-05
##	9247	9248	9249	9250	9251	9252
##	1.101062e-05	5.034222e-06	2.152295e-06	4.116377e-05	1.643197e-05	2.606172e-04
##	9253	9254	9255	9256	9257	9258
##	9.127635e-05	3.075349e-05	3.922553e-06	6.537835e-06	1.282184e-05	2.009578e-05
##	9259	9260	9261	9262	9263	9264
##	2.792656e-08	1.992879e-05	4.748333e-06	1.728849e-10	4.366398e-06	6.003954e-06
##	9265	9266	9267	9268	9269	9270
##	9.057149e-06	7.431982e-06	1.266490e-06	7.273355e-09	4.936790e-06	1.497617e-05
##	9271	9272	9273	9274	9275	9276
##	3.950080e-07	1.609396e-06	5.706236e-05	9.234784e-06	1.213310e-06	1.615594e-07
##	9277	9278	9279	9280	9281	9282
##	2.056088e-07	3.371655e-06	5.534742e-06	3.994228e-06	1.258180e-06	1.143223e-07
##	9283	9284	9285	9286	9287	9288
##	1.084661e-05	3.429036e-05	3.902689e-07	2.593368e-06	1.509260e-05	1.941522e-05
##	9289	9290	9291	9292	9293	9294
##	2.598850e-05	2.798999e-06	1.782420e-06	4.118506e-06	1.281199e-05	3.086368e-06
##	9295	9296	9297	9298	9299	9300
##	9.151121e-13	1.391619e-05	7.846178e-07	7.166727e-07	1.798360e-05	2.919237e-05
##	9301	9302	9303	9304	9305	9306
##	2.173260e-06	1.069643e-05	2.461937e-05	3.666334e-05	1.811392e-05	4.756659e-09
##	9307	9308	9309	9310	9311	9312
##	2.631956e-06	3.345667e-06	1.213871e-05	5.130219e-07	1.300964e-05	7.742735e-06
##	9313	9314	9315	9316	9317	9318
##	9.626994e-06	4.353495e-06	4.039853e-06	5.758995e-06	3.542112e-07	2.089440e-08
##	9319	9320	9321	9322	9323	9324
##	7.278929e-05	1.306848e-05	2.969071e-06	6.884506e-07	4.574753e-07	6.905898e-06
##	9325	9326	9327	9328	9329	9330
##	1.689511e-05	1.775727e-05	2.275964e-06	1.428799e-06	2.452169e-06	3.644753e-06
##	9331	9332	9333	9334	9335	9336
##	2.423883e-05	2.415084e-05	2.329825e-05	2.906481e-05	5.627857e-06	2.722301e-06
##	9337	9338	9339	9340	9341	9342
##	8.737227e-06	2.009975e-05	2.742100e-05	1.352633e-04	2.851071e-06	7.196064e-07
##	9343	9344	9345	9346	9347	9348
##	5.119422e-06	1.136750e-05	2.103307e-05	7.996685e-06	2.676960e-07	4.532027e-06
##	9349	9350	9351	9352	9353	9354
##	2.298757e-06	3.102715e-06	3.100731e-05	1.652259e-06	3.865713e-05	2.428447e-05
##	9355	9356	9357	9358	9359	9360
##	9.250076e-05	3.098811e-06	6.376062e-05	2.409545e-05	5.843515e-06	2.370601e-05
##	9361	9362	9363	9364	9365	9366
##	1.255356e-05	5.888065e-08	2.507390e-06	7.491219e-05	2.748787e-07	1.674759e-06
##	9367	9368	9369	9370	9371	9372
##	8.117589e-07	1.842279e-07	2.751588e-03	6.329117e-05	7.443773e-06	2.422293e-06
##	9373	9374	9375	9376	9377	9378
##	7.720310e-06	2.336446e-05	3.579887e-07	1.284317e-05	1.952745e-05	1.835734e-05
##	9379	9380	9381	9382	9383	9384
##	1.663531e-05	5.738411e-06	3.548598e-06	2.537435e-06	2.696398e-05	8.266984e-06
##	9385	9386	9387	9388	9389	9390
##	1.280607e-05	1.239510e-07	2.447746e-05	7.898763e-07	3.294065e-06	1.723143e-05
##	9391	9392	9393	9394	9395	9396
##	1.128121e-06	3.566506e-06	5.631220e-06	2.275807e-07	2.292740e-06	3.927132e-06
##	9397	9398	9399	9400	9401	9402

##	7.862829e-06	8.266984e-06	8.514670e-06	3.532679e-06	1.581202e-05	2.473235e-05
##	9403	9404	9405	9406	9407	9408
##	1.281145e-06	1.922790e-04	1.145439e-06	1.323888e-06	1.225077e-05	3.009529e-05
##	9409	9410	9411	9412	9413	9414
##	6.708588e-06	3.428806e-06	4.431019e-06	1.103193e-07	5.277003e-08	4.117933e-07
##	9415	9416	9417	9418	9419	9420
##	1.338377e-05	1.521406e-05	3.602804e-05	4.498314e-06	1.321461e-05	7.672089e-03
##	9421	9422	9423	9424	9425	9426
##	9.209383e-06	2.638698e-05	4.730866e-06	2.141995e-06	4.530237e-09	1.463945e-06
##	9427	9428	9429	9430	9431	9432
##	4.408472e-06	5.457916e-06	8.859195e-05	4.972069e-05	1.666296e-05	1.227487e-05
##	9433	9434	9435	9436	9437	9438
##	2.737884e-06	5.395636e-07	2.196168e-05	5.303888e-07	1.901103e-08	2.574935e-07
##	9439	9440	9441	9442	9443	9444
##	4.257626e-06	4.538860e-06	9.284242e-08	3.426092e-07	2.161063e-06	9.854210e-06
##	9445	9446	9447	9448	9449	9450
##	1.663297e-05	1.915655e-05	2.511122e-05	7.377846e-06	6.774501e-07	2.496997e-06
##	9451	9452	9453	9454	9455	9456
##	2.838864e-05	2.774269e-05	1.161610e-04	2.059829e-04	2.445229e-06	2.628223e-08
##	9457	9458	9459	9460	9461	9462
##	1.519648e-06	2.639919e-04	4.522746e-06	5.877329e-07	1.784197e-07	2.701181e-06
##	9463	9464	9465	9466	9467	9468
##	5.646586e-06	1.045310e-05	1.526086e-05	1.327811e-07	1.523774e-04	1.379623e-05
##	9469	9470	9471	9472	9473	9474
##	1.104567e-05	1.282217e-05	1.675026e-07	1.138882e-08	8.171056e-06	1.891836e-05
##	9475	9476	9477	9478	9479	9480
##	8.938979e-09	1.005903e-06	3.888200e-06	1.011797e-05	2.823011e-05	8.832204e-05
##	9481	9482	9483	9484	9485	9486
##	3.280609e-05	2.517171e-05	9.961418e-06	1.515180e-07	1.913065e-06	5.302734e-06
##	9487	9488	9489	9490	9491	9492
##	1.292799e-05	1.429968e-03	6.079900e-06	1.016542e-06	4.885689e-06	6.006144e-06
##	9493	9494	9495	9496	9497	9498
##	1.639461e-05	9.543075e-06	4.577437e-06	5.655172e-06	5.617681e-06	1.996233e-05
##	9499	9500	9501	9502	9503	9504
##	2.351145e-05	6.959278e-06	6.913134e-08	2.552086e-06	2.577420e-05	3.927992e-06
##	9505	9506	9507	9508	9509	9510
##	3.927992e-06	4.146433e-06	1.199291e-02	1.397916e-04	1.091053e-05	8.185977e-06
##	9511	9512	9513	9514	9515	9516
##	1.182118e-06	3.373461e-07	1.543078e-06	1.957170e-05	9.040536e-06	1.087941e-05
##	9517	9518	9519	9520	9521	9522
##	8.602855e-06	4.302954e-06	1.101716e-06	1.925260e-06	1.291419e-04	7.943537e-07
##	9523	9524	9525	9526	9527	9528
##	4.703154e-06	9.126216e-06	1.254902e-05	1.865000e-05	1.873916e-03	1.873916e-03
##	9529	9530	9531	9532	9533	9534
##	1.545734e-06	3.158821e-06	1.951678e-06	3.173373e-06	1.147654e-05	1.287372e-05
##	9535	9536	9537	9538	9539	9540
##	1.083457e-05	1.029485e-06	1.797428e-06	3.952433e-05	1.759661e-04	3.948672e-05
##	9541	9542	9543	9544	9545	9546
##	1.184685e-05	2.813981e-06	1.360085e-05	1.518343e-05	3.870916e-05	2.521835e-04
##	9547	9548	9549	9550	9551	9552
##	7.638670e-06	1.748048e-06	1.582524e-07	1.175128e-06	3.545965e-06	5.494124e-06
##	9553	9554	9555	9556	9557	9558
##	3.438175e-07	1.735537e-07	2.213598e-05	6.869902e-04	6.437056e-06	1.968747e-06
##	9559	9560	9561	9562	9563	9564

##	4.281391e-06	1.427959e-05	1.784067e-05	2.236786e-05	1.623894e-06	1.357650e-06
##	9565	9566	9567	9568	9569	9570
##	7.170503e-06	2.734808e-06	1.840643e-06	6.214385e-07	9.298111e-07	1.562209e-04
##	9571	9572	9573	9574	9575	9576
##	3.170102e-06	1.505021e-07	4.243395e-08	2.213539e-07	4.276039e-06	9.015817e-06
##	9577	9578	9579	9580	9581	9582
##	2.861997e-05	3.097027e-05	1.306129e-05	1.012296e-07	8.644192e-06	1.422337e-05
##	9583	9584	9585	9586	9587	9588
##	2.203842e-04	3.817337e-05	1.680700e-05	5.565279e-08	1.877461e-07	8.115019e-07
##	9589	9590	9591	9592	9593	9594
##	7.724341e-06	1.011288e-05	1.213752e-05	1.777566e-05	3.254962e-04	3.767240e-05
##	9595	9596	9597	9598	9599	9600
##	5.103177e-06	1.850892e-06	3.299860e-06	8.450011e-06	1.385305e-05	2.130252e-08
##	9601	9602	9603	9604	9605	9606
##	4.212759e-07	9.725277e-05	6.340912e-06	3.223505e-06	1.225782e-06	1.783837e-04
##	9607	9608	9609	9610	9611	9612
##	7.788832e-06	9.581140e-06	6.252090e-05	1.274388e-06	2.247721e-06	1.063520e-06
##	9613	9614	9615	9616	9617	9618
##	2.522304e-06	1.237829e-05	1.398498e-05	1.386284e-04	3.362914e-08	2.224810e-06
##	9619	9620	9621	9622	9623	9624
##	1.524385e-05	1.446763e-05	1.406766e-05	4.172280e-07	6.229201e-06	1.655075e-07
##	9625	9626	9627	9628	9629	9630
##	3.030680e-07	1.634921e-06	8.988988e-04	2.925226e-04	3.023099e-04	1.942347e-05
##	9631	9632	9633	9634	9635	9636
##	1.558612e-05	2.016307e-06	2.529745e-06	1.280793e-05	1.343080e-05	1.952222e-06
##	9637	9638	9639	9640	9641	9642
##	2.331162e-06	1.281145e-06	1.290958e-06	1.502370e-06	2.971975e-06	3.464489e-06
##	9643	9644	9645	9646	9647	9648
##	4.876504e-04	4.876504e-04	1.635887e-04	9.397031e-05	9.397031e-05	2.310600e-06
##	9649	9650	9651	9652	9653	9654
##	1.025406e-05	1.917972e-05	5.933024e-05	1.694387e-05	9.087832e-06	2.095829e-06
##	9655	9656	9657	9658	9659	9660
##	5.679351e-07	3.086175e-07	1.355646e-06	1.310835e-07	1.208383e-06	3.280153e-06
##	9661	9662	9663	9664	9665	9666
##	9.725277e-05	1.187127e-05	3.075959e-06	1.419710e-06	6.037068e-08	2.885173e-05
##	9667	9668	9669	9670	9671	9672
##	1.076099e-05	4.117109e-06	2.214211e-05	3.292147e-05	8.436803e-05	5.648684e-06
##	9673	9674	9675	9676	9677	9678
##	6.210213e-06	5.289064e-06	1.882025e-06	1.318040e-06	2.782480e-07	7.744700e-06
##	9679	9680	9681	9682	9683	9684
##	2.278108e-05	1.963305e-05	1.142497e-06	7.453303e-06	3.038496e-07	1.265548e-08
##	9685	9686	9687	9688	9689	9690
##	6.091583e-08	4.361943e-06	5.839578e-06	9.669184e-06	8.396510e-06	8.502494e-06
##	9691	9692	9693	9694	9695	9696
##	2.185994e-06	1.517206e-06	5.304837e-07	2.840415e-06	9.015817e-06	2.408930e-05
##	9697	9698	9699	9700	9701	9702
##	2.527349e-05	1.197622e-05	3.597073e-06	1.763663e-06	3.231696e-06	5.168212e-06
##	9703	9704	9705	9706	9707	9708
##	3.150034e-05	7.105798e-06	2.332246e-06	1.971899e-06	1.676355e-06	6.049522e-07
##	9709	9710	9711	9712	9713	9714
##	3.887898e-08	1.115279e-05	1.152281e-05	2.125781e-05	2.665900e-05	7.105798e-06
##	9715	9716	9717	9718	9719	9720
##	4.501719e-06	2.903579e-06	1.717184e-09	1.685533e-05	4.189380e-05	2.063413e-05
##	9721	9722	9723	9724	9725	9726

##	2.529291e-08	2.675026e-04	1.204737e-05	6.937009e-06	3.683813e-07	1.040592e-06
##	9727	9728	9729	9730	9731	9732
##	2.494357e-06	1.423008e-05	1.643237e-05	9.669751e-05	8.034668e-06	4.707711e-06
##	9733	9734	9735	9736	9737	9738
##	2.583343e-06	2.620073e-06	2.111330e-07	2.523149e-08	1.535692e-06	1.147465e-05
##	9739	9740	9741	9742	9743	9744
##	1.398507e-05	2.293097e-06	1.516973e-06	1.631014e-06	5.803872e-08	3.781362e-07
##	9745	9746	9747	9748	9749	9750
##	2.236375e-05	6.560369e-05	1.186627e-06	4.197377e-04	3.231442e-06	2.230924e-06
##	9751	9752	9753	9754	9755	9756
##	1.109357e-06	4.737221e-08	1.291813e-07	1.343259e-06	1.465666e-05	4.512985e-06
##	9757	9758	9759	9760	9761	9762
##	2.529745e-06	1.357428e-05	5.871148e-05	1.818371e-05	8.170580e-06	1.181547e-06
##	9763	9764	9765	9766	9767	9768
##	9.006982e-09	3.074556e-06	5.137102e-06	1.133300e-05	9.912539e-06	1.314443e-05
##	9769	9770	9771	9772	9773	9774
##	1.754709e-05	3.457301e-07	5.529072e-07	6.234925e-07	5.313954e-07	5.765306e-05
##	9775	9776	9777	9778	9779	9780
##	7.632217e-06	7.089584e-07	1.805630e-06	7.813476e-06	3.131445e-04	1.570332e-05
##	9781	9782	9783	9784	9785	9786
##	1.193950e-05	1.177244e-05	1.213562e-05	2.853791e-07	2.935582e-06	1.011032e-05
##	9787	9788	9789	9790	9791	9792
##	2.949439e-05	6.601131e-06	7.693012e-07	5.339759e-07	7.508124e-07	7.542857e-07
##	9793	9794	9795	9796	9797	9798
##	2.166146e-06	2.913827e-06	2.763256e-06	2.347484e-06	1.783747e-06	1.906648e-06
##	9799	9800	9801	9802	9803	9804
##	6.006092e-07	3.473673e-07	3.533069e-07	1.971512e-06	2.515400e-06	5.705953e-06
##	9805	9806	9807	9808	9809	9810
##	2.231694e-06	1.270224e-04	1.270224e-04	4.999229e-06	2.325382e-07	3.946813e-06
##	9811	9812	9813	9814	9815	9816
##	1.115723e-05	1.917385e-07	1.257738e-06	2.011921e-05	5.855539e-06	2.129021e-06
##	9817	9818	9819	9820	9821	9822
##	2.607872e-06	1.094691e-06	1.939326e-06	2.445792e-06	3.617678e-06	5.820654e-06
##	9823	9824	9825	9826	9827	9828
##	6.491342e-06	1.509684e-05	1.104455e-05	5.552323e-06	1.433478e-06	1.288011e-05
##	9829	9830	9831	9832	9833	9834
##	1.464242e-05	2.118262e-05	2.430118e-05	4.184007e-05	3.902697e-05	8.933089e-06
##	9835	9836	9837	9838	9839	9840
##	7.814750e-07	1.530764e-06	5.337736e-06	4.002591e-06	2.437596e-06	1.389712e-07
##	9841	9842	9843	9844	9845	9846
##	2.365228e-07	1.144178e-05	4.467260e-06	1.385949e-06	1.099806e-05	1.231598e-05
##	9847	9848	9849	9850	9851	9852
##	5.792285e-05	5.426462e-05	1.350586e-05	1.885921e-06	3.562360e-08	3.680898e-06
##	9853	9854	9855	9856	9857	9858
##	1.498902e-05	2.107940e-05	3.145741e-05	2.286286e-05	1.953394e-06	1.280897e-07
##	9859	9860	9861	9862	9863	9864
##	1.041578e-06	1.922419e-04	4.915565e-06	4.914051e-06	7.278397e-06	1.744785e-05
##	9865	9866	9867	9868	9869	9870
##	2.116228e-05	2.635739e-06	4.908926e-06	2.592482e-05	1.593460e-05	1.061298e-05
##	9871	9872	9873	9874	9875	9876
##	9.934907e-06	5.018880e-06	3.357357e-06	3.268664e-07	1.498046e-06	1.467290e-05
##	9877	9878	9879	9880	9881	9882
##	2.037215e-05	2.438323e-05	1.055046e-06	2.523385e-07	2.259383e-07	1.029203e-09
##	9883	9884	9885	9886	9887	9888

##	4.559376e-07	7.514802e-07	8.362372e-06	1.471463e-05	4.172107e-06	1.523237e-07
##	9889	9890	9891	9892	9893	9894
##	5.388004e-07	1.050227e-06	9.534174e-06	1.171606e-05	1.488256e-05	7.943848e-06
##	9895	9896	9897	9898	9899	9900
##	5.940018e-06	3.746755e-06	4.632805e-06	2.876517e-06	8.160396e-07	7.847022e-07
##	9901	9902	9903	9904	9905	9906
##	4.644678e-06	5.239469e-06	1.065401e-05	1.142244e-05	4.726835e-06	1.832276e-05
##	9907	9908	9909	9910	9911	9912
##	1.604495e-04	1.285629e-04	6.380447e-06	6.102704e-06	1.828692e-07	1.369017e-06
##	9913	9914	9915	9916	9917	9918
##	8.723734e-07	1.627758e-07	1.212339e-05	1.229625e-03	1.775094e-06	2.900961e-05
##	9919	9920	9921	9922	9923	9924
##	6.730075e-06	2.166013e-06	3.959788e-06	8.255187e-07	4.594400e-07	1.622335e-06
##	9925	9926	9927	9928	9929	9930
##	1.604495e-04	1.112671e-04	2.257261e-05	2.853108e-06	3.347057e-06	3.185405e-06
##	9931	9932	9933	9934	9935	9936
##	6.014025e-07	2.243233e-06	2.350749e-06	9.120203e-06	6.853442e-08	2.889332e-06
##	9937	9938	9939	9940	9941	9942
##	3.968419e-07	8.727282e-06	1.010946e-05	1.093634e-04	5.544379e-06	7.204681e-06
##	9943	9944	9945	9946	9947	9948
##	4.582969e-06	1.729493e-06	1.420802e-06	2.876355e-06	1.555594e-05	1.292412e-05
##	9949	9950	9951	9952	9953	9954
##	2.335891e-07	7.433736e-07	3.420862e-06	1.475809e-05	1.099224e-05	9.727313e-06
##	9955	9956	9957	9958	9959	9960
##	5.441970e-06	5.097301e-06	3.964759e-07	3.020117e-06	1.046477e-05	8.247899e-06
##	9961	9962	9963	9964	9965	9966
##	4.567064e-06	5.687193e-06	1.280942e-05	3.675661e-05	3.377550e-05	8.837063e-06
##	9967	9968	9969	9970	9971	9972
##	8.147366e-07	1.383144e-06	8.365785e-06	8.531827e-06	5.039546e-06	7.832699e-07
##	9973	9974	9975	9976	9977	9978
##	2.140286e-06	5.837894e-06	2.987961e-06	6.838126e-08	6.444474e-06	1.241453e-05
##	9979	9980	9981	9982	9983	9984
##	2.657929e-05	5.155050e-04	1.101381e-05	9.783304e-06	5.164500e-06	5.624983e-06
##	9985	9986	9987	9988	9989	9990
##	1.011286e-05	1.291902e-05	1.369847e-06	1.577920e-04	1.771865e-05	1.385140e-05
##	9991	9992	9993	9994	9995	9996
##	8.144015e-06	5.741431e-06	3.566154e-06	1.951991e-06	2.333419e-06	3.220753e-06
##	9997	9998	9999	10000	10001	10002
##	9.111925e-06	1.582273e-05	3.484618e-06	6.490203e-06	2.553737e-05	8.274646e-06
##	10003	10004	10005	10006	10007	10008
##	3.571572e-06	1.095892e-06	7.221149e-07	1.044100e-08	8.258225e-06	1.091826e-05
##	10009	10010	10011	10012	10013	10014
##	3.860909e-05	1.500556e-05	2.971382e-06	2.100578e-06	7.110233e-07	3.388544e-06
##	10015	10016	10017	10018	10019	10020
##	5.951323e-07	1.480546e-07	2.502417e-06	9.903872e-06	1.575920e-05	1.029679e-06
##	10021	10022	10023	10024	10025	10026
##	5.257746e-06	3.878350e-07	1.041946e-05	3.111206e-05	5.723756e-07	1.753904e-07
##	10027	10028	10029	10030	10031	10032
##	3.514315e-06	1.024031e-05	2.149074e-06	3.209890e-04	6.827108e-05	2.491072e-05
##	10033	10034	10035	10036	10037	10038
##	2.790663e-05	1.095890e-05	8.158437e-06	6.245422e-07	1.082961e-06	3.981874e-06
##	10039	10040	10041	10042	10043	10044
##	9.505777e-06	1.853201e-05	1.928446e-05	2.621996e-05	2.280416e-05	1.999929e-05
##	10045	10046	10047	10048	10049	10050

##	6.137069e-06	1.104594e-06	7.707964e-06	6.539630e-06	1.935183e-06	5.269669e-07
##	10051	10052	10053	10054	10055	10056
##	2.778981e-06	3.123412e-06	7.933203e-06	9.112918e-06	1.614802e-05	2.324604e-05
##	10057	10058	10059	10060	10061	10062
##	9.991619e-06	6.624245e-06	1.191328e-06	2.209167e-06	5.020474e-06	7.885498e-06
##	10063	10064	10065	10066	10067	10068
##	7.232849e-05	1.795626e-05	1.076099e-05	2.893784e-06	2.129946e-06	6.183526e-07
##	10069	10070	10071	10072	10073	10074
##	2.405507e-05	2.615214e-07	1.943528e-06	3.134170e-04	6.692450e-06	4.166188e-07
##	10075	10076	10077	10078	10079	10080
##	3.933166e-07	5.388004e-07	6.183526e-07	1.012155e-05	5.591823e-05	1.006408e-05
##	10081	10082	10083	10084	10085	10086
##	6.825596e-06	1.224902e-05	1.253947e-05	1.773954e-05	1.137295e-05	2.817140e-05
##	10087	10088	10089	10090	10091	10092
##	7.816516e-06	3.114879e-06	3.928436e-06	7.608955e-06	5.807480e-06	4.732290e-06
##	10093	10094	10095	10096	10097	10098
##	3.599633e-07	2.736261e-07	8.523236e-06	1.792027e-05	1.339714e-05	7.306578e-06
##	10099	10100	10101	10102	10103	10104
##	6.169370e-06	5.841721e-06	7.724508e-06	8.174389e-06	1.592290e-05	3.266176e-05
##	10105	10106	10107	10108	10109	10110
##	4.365289e-06	1.877138e-07	2.227340e-06	4.942082e-06	8.908955e-06	1.666155e-05
##	10111	10112	10113	10114	10115	10116
##	2.412444e-06	1.584182e-05	1.625801e-05	1.928534e-05	6.593300e-07	5.154209e-09
##	10117	10118	10119	10120	10121	10122
##	1.802667e-05	2.017064e-05	2.501335e-05	2.072807e-05	8.844754e-06	1.075970e-06
##	10123	10124	10125	10126	10127	10128
##	3.913583e-06	1.528314e-05	3.624693e-03	1.753904e-07	5.179928e-07	1.325710e-06
##	10129	10130	10131	10132	10133	10134
##	7.986259e-06	9.617743e-06	2.417338e-03	5.071901e-06	4.277657e-06	3.064081e-06
##	10135	10136	10137	10138	10139	10140
##	1.337903e-05	1.021278e-09	6.158918e-07	1.840193e-05	4.315891e-06	1.074535e-06
##	10141	10142	10143	10144	10145	10146
##	9.565967e-06	1.137317e-05	4.793256e-06	1.358561e-06	4.796254e-11	2.006250e-06
##	10147	10148	10149	10150	10151	10152
##	2.526673e-06	1.021659e-04	1.574211e-05	5.171207e-06	5.432323e-06	8.935450e-07
##	10153	10154	10155	10156	10157	10158
##	3.263659e-08	4.571186e-06	7.387190e-06	1.546170e-05	7.135768e-06	3.916093e-06
##	10159	10160	10161	10162	10163	10164
##	5.112460e-06	5.786034e-06	1.293357e-05	2.472768e-05	1.001239e-06	3.157228e-07
##	10165	10166	10167	10168	10169	10170
##	8.779246e-06	9.604905e-06	3.662074e-05	2.975941e-06	1.381831e-05	1.086830e-05
##	10171	10172	10173	10174	10175	10176
##	1.414524e-06	5.503119e-07	1.062537e-05	1.117185e-05	1.348846e-05	4.110696e-05
##	10177	10178	10179	10180	10181	10182
##	3.606912e-05	2.327639e-06	2.487486e-06	7.389136e-06	3.019995e-05	2.330428e-07
##	10183	10184	10185	10186	10187	10188
##	5.753988e-06	6.081574e-06	9.230993e-06	5.378942e-05	4.453955e-06	1.094596e-05
##	10189	10190	10191	10192	10193	10194
##	2.264934e-05	1.357831e-05	2.276578e-05	3.924309e-05	2.472256e-05	1.792259e-05
##	10195	10196	10197	10198	10199	10200
##	1.814502e-05	1.527960e-05	6.986521e-06	6.180236e-07	1.677648e-05	8.804397e-06
##	10201	10202	10203	10204	10205	10206
##	5.379443e-06	4.804155e-06	7.014523e-07	2.842104e-06	4.552154e-05	1.440594e-05
##	10207	10208	10209	10210	10211	10212

##	7.873863e-06	2.578956e-06	6.547447e-05	2.089029e-06	9.330689e-06	7.149838e-05
##	10213	10214	10215	10216	10217	10218
##	1.316068e-05	3.030275e-09	2.488279e-06	2.488279e-06	1.311069e-05	1.797448e-05
##	10219	10220	10221	10222	10223	10224
##	4.255297e-06	1.839175e-08	7.322087e-07	7.322087e-07	1.116272e-05	4.048875e-05
##	10225	10226	10227	10228	10229	10230
##	1.840370e-06	3.521377e-05	7.605235e-06	2.497635e-06	5.833905e-07	7.616410e-06
##	10231	10232	10233	10234	10235	10236
##	1.177728e-05	1.715418e-05	1.709113e-05	2.923929e-05	3.981362e-05	2.323209e-05
##	10237	10238	10239	10240	10241	10242
##	3.411264e-06	2.571802e-06	6.048108e-06	6.162920e-06	1.499091e-05	4.572211e-06
##	10243	10244	10245	10246	10247	10248
##	6.753744e-06	1.720423e-09	5.122065e-07	6.866603e-08	3.225361e-05	1.894315e-05
##	10249	10250	10251	10252	10253	10254
##	1.813187e-06	6.111879e-06	1.154876e-06	2.811912e-06	1.823536e-05	3.260534e-07
##	10255	10256	10257	10258	10259	10260
##	2.402150e-06	2.387102e-06	2.623045e-06	4.531403e-06	4.015441e-04	3.376018e-05
##	10261	10262	10263	10264	10265	10266
##	5.468891e-06	5.462411e-06	2.269915e-06	1.656537e-05	8.443355e-06	2.785028e-05
##	10267	10268	10269	10270	10271	10272
##	1.514539e-05	8.837791e-06	8.927148e-06	6.413943e-05	1.844396e-05	1.688146e-06
##	10273	10274	10275	10276	10277	10278
##	1.382440e-06	6.279117e-06	1.126324e-05	1.859293e-05	7.213860e-06	3.273913e-06
##	10279	10280	10281	10282	10283	10284
##	2.966655e-06	1.840964e-06	5.047179e-07	1.021089e-05	1.615914e-05	2.908106e-05
##	10285	10286	10287	10288	10289	10290
##	4.278252e-06	6.323215e-07	1.834699e-06	9.620204e-06	2.909821e-05	6.460317e-07
##	10291	10292	10293	10294	10295	10296
##	2.557446e-04	4.538591e-06	2.631314e-06	1.487325e-06	3.560723e-04	2.968928e-05
##	10297	10298	10299	10300	10301	10302
##	7.273221e-06	3.503259e-07	1.033639e-06	7.719082e-06	1.118492e-05	3.678005e-06
##	10303	10304	10305	10306	10307	10308
##	1.083827e-05	1.117245e-05	1.281063e-05	9.904660e-06	1.197268e-05	3.314640e-05
##	10309	10310	10311	10312	10313	10314
##	4.683255e-05	1.089107e-06	1.017635e-08	1.432934e-08	9.926892e-06	2.731071e-05
##	10315	10316	10317	10318	10319	10320
##	4.198635e-06	9.614154e-07	3.202543e-05	3.176982e-02	8.824192e-05	3.462035e-08
##	10321	10322	10323	10324	10325	10326
##	2.074457e-07	6.554887e-06	2.305980e-06	6.892650e-07	1.915661e-06	2.121260e-05
##	10327	10328	10329	10330	10331	10332
##	1.127319e-05	7.599821e-07	2.106844e-06	6.701852e-06	5.383522e-04	1.783006e-05
##	10333	10334	10335	10336	10337	10338
##	2.172021e-05	2.512148e-05	3.994905e-06	8.659062e-07	2.990972e-05	6.304420e-06
##	10339	10340	10341	10342	10343	10344
##	3.606869e-07	1.116078e-05	1.895120e-05	2.237947e-05	6.819013e-06	2.417273e-06
##	10345	10346	10347	10348	10349	10350
##	1.071117e-06	2.063694e-06	9.202572e-06	8.429079e-05	4.858892e-05	8.667601e-06
##	10351	10352	10353	10354	10355	10356
##	3.237390e-05	1.528525e-05	8.897380e-06	3.302048e-08	1.292570e-06	1.686804e-05
##	10357	10358	10359	10360	10361	10362
##	2.707360e-06	3.032290e-08	3.809825e-08	2.952204e-06	1.534101e-05	5.566518e-06
##	10363	10364	10365	10366	10367	10368
##	8.431930e-07	2.700648e-06	2.874591e-05	2.222732e-05	1.023616e-05	2.986393e-06
##	10369	10370	10371	10372	10373	10374

##	6.026758e-07	4.974935e-06	1.612958e-04	6.601506e-05	2.392394e-05	4.358866e-05
##	10375	10376	10377	10378	10379	10380
##	2.278122e-05	1.008100e-05	1.768078e-06	3.205558e-07	6.428439e-07	1.240352e-05
##	10381	10382	10383	10384	10385	10386
##	1.955581e-06	1.955581e-06	9.296724e-07	6.015827e-06	4.323757e-07	5.364614e-06
##	10387	10388	10389	10390	10391	10392
##	2.587562e-05	3.091944e-05	3.258497e-05	4.102876e-05	2.269445e-05	2.072934e-05
##	10393	10394	10395	10396	10397	10398
##	1.268337e-05	5.164500e-06	8.341283e-07	1.555696e-06	1.121861e-04	1.111583e-05
##	10399	10400	10401	10402	10403	10404
##	3.787444e-06	6.401508e-05	5.234485e-05	2.717472e-05	3.019596e-06	5.705125e-06
##	10405	10406	10407	10408	10409	10410
##	3.641364e-05	1.652534e-05	5.274407e-05	7.885616e-06	3.220175e-05	3.556266e-05
##	10411	10412	10413	10414	10415	10416
##	5.364861e-05	1.985642e-06	1.103731e-06	1.260534e-06	1.094558e-05	1.417418e-05
##	10417	10418	10419	10420	10421	10422
##	1.581895e-05	1.317210e-03	1.317210e-03	8.385027e-06	2.276481e-07	4.579782e-06
##	10423	10424	10425	10426	10427	10428
##	3.787444e-06	3.492913e-06	2.859403e-06	7.614272e-06	1.970284e-07	6.600176e-09
##	10429	10430	10431	10432	10433	10434
##	1.206307e-06	7.039907e-06	9.417374e-06	1.218129e-08	1.206307e-06	1.522382e-05
##	10435	10436	10437	10438	10439	10440
##	2.052299e-05	7.421474e-06	7.048902e-07	1.064817e-05	1.941812e-05	4.967836e-06
##	10441	10442	10443	10444	10445	10446
##	3.087796e-05	1.188336e-05	4.013239e-06	4.230138e-06	4.193261e-05	1.895298e-05
##	10447	10448	10449	10450	10451	10452
##	2.405914e-06	1.759046e-05	5.437472e-05	1.175184e-06	6.563152e-07	5.653145e-06
##	10453	10454	10455	10456	10457	10458
##	1.175079e-05	1.456201e-05	7.346986e-06	1.738658e-05	6.958211e-06	1.559787e-07
##	10459	10460	10461	10462	10463	10464
##	3.257905e-06	4.137543e-06	2.008250e-06	1.366252e-05	4.462873e-06	6.874847e-06
##	10465	10466	10467	10468	10469	10470
##	1.954084e-05	4.030429e-05	2.422626e-05	3.434764e-06	7.299023e-06	3.371171e-07
##	10471	10472	10473	10474	10475	10476
##	4.233028e-06	1.729986e-05	3.132785e-05	6.940578e-06	8.774941e-06	7.677264e-08
##	10477	10478	10479	10480	10481	10482
##	1.799515e-05	7.891805e-05	2.939920e-05	1.047851e-05	9.716998e-06	7.408715e-06
##	10483	10484	10485	10486	10487	10488
##	7.887169e-05	1.219370e-06	2.538872e-06	5.041034e-06	5.796821e-05	1.140719e-06
##	10489	10490	10491	10492	10493	10494
##	1.271346e-07	7.994306e-06	1.313102e-04	3.118327e-05	8.193177e-06	1.960748e-06
##	10495	10496	10497	10498	10499	10500
##	1.847582e-06	1.336905e-05	7.786827e-06	6.589407e-07	1.035943e-05	1.450171e-05
##	10501	10502	10503	10504	10505	10506
##	1.590342e-05	1.358546e-05	5.592872e-07	1.051391e-03	1.586535e-08	1.033577e-08
##	10507	10508	10509	10510	10511	10512
##	1.129654e-06	1.442183e-05	2.126553e-06	5.931290e-06	1.850798e-07	1.545422e-05
##	10513	10514	10515	10516	10517	10518
##	4.512044e-05	4.702199e-06	4.969771e-06	2.429392e-05	3.140604e-05	4.348100e-05
##	10519	10520	10521	10522	10523	10524
##	6.846497e-06	3.443859e-06	9.033921e-06	1.127923e-07	1.118081e-05	1.119042e-05
##	10525	10526	10527	10528	10529	10530
##	1.224934e-05	5.089217e-05	2.140928e-06	7.578567e-08	3.015557e-06	4.802385e-06
##	10531	10532	10533	10534	10535	10536

##	1.645006e-07	2.395777e-07	1.284490e-06	1.338373e-05	1.593575e-05	1.724903e-05
##	10537	10538	10539	10540	10541	10542
##	3.037899e-05	3.162907e-08	2.806485e-06	2.466948e-06	1.303409e-06	2.270438e-05
##	10543	10544	10545	10546	10547	10548
##	5.679861e-05	6.013926e-06	4.415823e-06	8.633377e-06	1.965872e-05	1.269316e-05
##	10549	10550	10551	10552	10553	10554
##	4.898266e-06	1.149854e-05	9.002101e-06	6.035476e-07	1.120234e-08	7.208981e-07
##	10555	10556	10557	10558	10559	10560
##	5.076357e-06	5.537151e-06	4.079080e-05	9.002101e-06	2.295491e-07	7.274028e-06
##	10561	10562	10563	10564	10565	10566
##	1.782969e-05	4.590459e-05	4.110989e-07	3.542078e-07	1.210546e-06	6.010140e-06
##	10567	10568	10569	10570	10571	10572
##	6.885750e-06	1.764889e-05	5.959183e-06	3.127822e-07	2.093225e-07	4.377266e-08
##	10573	10574	10575	10576	10577	10578
##	1.942965e-04	9.558402e-06	7.741057e-05	7.948061e-07	6.022351e-09	1.412746e-06
##	10579	10580	10581	10582	10583	10584
##	2.578221e-04	6.871741e-05	3.466545e-06	3.643066e-06	3.808135e-06	6.479741e-06
##	10585	10586	10587	10588	10589	10590
##	9.825755e-06	8.371789e-05	2.138576e-05	1.902409e-05	2.337282e-07	1.986278e-06
##	10591	10592	10593	10594	10595	10596
##	2.034330e-06	4.835671e-06	3.499772e-06	3.485443e-06	1.713660e-06	1.910780e-06
##	10597	10598	10599	10600	10601	10602
##	4.179434e-06	1.224031e-05	4.435138e-06	4.063964e-06	7.258585e-06	2.607456e-05
##	10603	10604	10605	10606	10607	10608
##	1.339024e-07	6.311621e-06	7.449613e-06	1.000427e-06	8.333809e-06	1.965976e-06
##	10609	10610	10611	10612	10613	10614
##	2.284824e-07	4.472211e-07	3.807855e-06	2.447258e-05	2.444027e-05	1.422303e-05
##	10615	10616	10617	10618	10619	10620
##	1.039744e-05	3.122705e-06	1.773645e-06	1.704894e-05	6.070260e-06	4.599765e-07
##	10621	10622	10623	10624	10625	10626
##	6.168044e-08	2.721581e-05	1.467694e-04	3.077569e-03	3.111438e-05	4.477986e-06
##	10627	10628	10629	10630	10631	10632
##	1.447706e-05	5.475353e-06	2.466948e-06	1.691043e-06	7.917860e-09	1.026867e-05
##	10633	10634	10635	10636	10637	10638
##	6.426622e-07	5.239960e-06	9.429263e-06	1.827626e-07	3.004467e-06	7.311452e-06
##	10639	10640	10641	10642	10643	10644
##	1.496717e-05	1.465280e-05	5.502120e-06	2.022884e-06	2.748617e-06	4.688055e-06
##	10645	10646	10647	10648	10649	10650
##	4.950494e-06	1.154848e-05	4.118367e-07	1.054017e-05	8.937313e-07	1.543108e-05
##	10651	10652	10653	10654	10655	10656
##	2.407837e-06	1.441904e-06	1.852980e-05	1.863880e-05	9.990730e-07	1.035613e-08
##	10657	10658	10659	10660	10661	10662
##	5.692757e-06	1.446335e-05	4.136910e-08	6.824525e-06	2.466818e-05	5.653026e-06
##	10663	10664	10665	10666	10667	10668
##	2.772686e-05	1.574518e-05	1.288586e-05	9.875998e-07	5.738476e-06	5.763719e-06
##	10669	10670	10671	10672	10673	10674
##	1.011108e-05	1.213193e-05	9.973106e-06	4.435941e-06	5.866402e-07	8.348890e-06
##	10675	10676	10677	10678	10679	10680
##	3.015935e-05	1.389985e-05	6.144539e-06	2.973525e-06	3.723718e-06	1.989025e-05
##	10681	10682	10683	10684	10685	10686
##	2.293712e-04	8.048849e-06	5.063402e-06	3.731418e-07	2.550945e-06	4.966177e-07
##	10687	10688	10689	10690	10691	10692
##	2.855133e-06	3.899411e-06	5.937176e-06	1.801554e-08	1.402933e-06	2.199866e-05
##	10693	10694	10695	10696	10697	10698

##	6.817361e-05	1.462647e-05	1.466964e-05	4.992253e-06	9.978525e-07	3.936793e-06
##	10699	10700	10701	10702	10703	10704
##	4.667618e-06	1.346973e-05	4.825066e-05	3.066502e-05	2.729054e-05	1.449094e-05
##	10705	10706	10707	10708	10709	10710
##	9.555527e-06	2.108328e-06	1.587554e-04	1.314069e-05	8.344951e-06	9.785515e-07
##	10711	10712	10713	10714	10715	10716
##	2.558469e-05	9.957532e-05	1.539277e-05	2.876894e-06	3.291995e-07	1.043094e-05
##	10717	10718	10719	10720	10721	10722
##	1.115340e-05	4.136223e-05	1.518772e-05	4.354961e-05	6.091966e-06	1.941348e-06
##	10723	10724	10725	10726	10727	10728
##	3.756125e-04	5.529211e-04	5.253211e-05	1.204026e-05	1.329179e-05	9.727067e-06
##	10729	10730	10731	10732	10733	10734
##	3.018191e-06	2.532953e-06	8.386243e-08	1.352787e-06	3.099672e-06	3.767278e-05
##	10735	10736	10737	10738	10739	10740
##	1.185546e-05	6.795581e-06	3.203756e-06	2.034177e-05	1.683577e-06	5.667455e-06
##	10741	10742	10743	10744	10745	10746
##	3.607062e-05	3.607062e-05	5.033535e-07	6.578635e-09	2.059688e-08	3.307885e-07
##	10747	10748	10749	10750	10751	10752
##	6.967885e-07	2.272877e-06	2.252633e-06	5.689821e-06	3.195843e-05	9.127819e-05
##	10753	10754	10755	10756	10757	10758
##	6.587792e-06	4.367082e-06	1.447224e-06	6.424099e-06	1.393783e-05	4.367082e-06
##	10759	10760	10761	10762	10763	10764
##	8.152500e-07	1.605654e-06	1.273002e-05	3.170886e-06	2.942692e-06	4.248199e-06
##	10765	10766	10767	10768	10769	10770
##	5.125554e-04	1.923739e-05	2.011961e-06	1.028943e-06	1.115217e-05	5.826984e-07
##	10771	10772	10773	10774	10775	10776
##	1.385431e-06	3.948352e-06	3.957319e-04	2.200228e-05	2.890366e-07	4.519516e-07
##	10777	10778	10779	10780	10781	10782
##	2.162924e-08	9.451407e-07	3.182873e-07	2.721035e-04	1.043080e-05	5.120493e-05
##	10783	10784	10785	10786	10787	10788
##	3.783540e-05	6.974929e-04	1.089559e-05	4.316884e-06	5.749532e-04	5.128532e-05
##	10789	10790	10791	10792	10793	10794
##	8.967795e-06	7.763178e-06	1.955991e-06	8.518495e-07	7.002293e-05	1.066899e-05
##	10795	10796	10797	10798	10799	10800
##	8.324803e-06	8.337103e-06	1.852162e-06	1.496906e-07	7.860220e-08	1.010812e-05
##	10801	10802	10803	10804	10805	10806
##	9.598051e-06	9.598051e-06	2.877059e-06	2.722932e-06	1.349301e-05	2.994576e-05
##	10807	10808	10809	10810	10811	10812
##	1.948821e-06	2.525618e-08	5.644952e-07	1.633073e-06	1.513986e-06	2.007449e-06
##	10813	10814	10815	10816	10817	10818
##	2.388533e-06	1.459889e-05	7.945698e-06	6.743727e-06	6.502561e-06	1.371488e-05
##	10819	10820	10821	10822	10823	10824
##	1.332193e-04	8.568960e-06	4.780816e-07	1.536975e-06	3.521833e-06	4.592272e-06
##	10825	10826	10827	10828	10829	10830
##	1.021667e-05	1.847129e-03	2.988358e-05	2.349482e-05	9.920346e-06	1.836013e-06
##	10831	10832	10833	10834	10835	10836
##	1.440958e-06	1.418193e-07	4.405071e-08	1.546249e-05	1.313737e-05	4.192106e-05
##	10837	10838	10839	10840	10841	10842
##	2.809860e-05	1.079890e-05	4.360161e-06	2.758745e-08	1.794433e-06	5.300589e-06
##	10843	10844	10845	10846	10847	10848
##	1.290799e-05	7.364213e-05	7.582208e-05	1.320566e-06	7.718757e-06	2.534420e-05
##	10849	10850	10851	10852	10853	10854
##	6.366747e-06	3.998152e-06	1.221939e-05	1.066571e-05	1.124154e-05	2.774281e-06
##	10855	10856	10857	10858	10859	10860

##	1.647921e-06	3.878596e-06	3.823817e-05	8.797141e-06	5.574659e-06	1.155975e-06
##	10861	10862	10863	10864	10865	10866
##	1.117112e-06	5.020502e-06	1.710660e-05	1.922370e-05	8.546675e-06	2.200736e-07
##	10867	10868	10869	10870	10871	10872
##	8.282823e-05	3.558428e-05	1.152393e-05	8.797141e-06	1.066571e-05	7.029985e-06
##	10873	10874	10875	10876	10877	10878
##	2.783253e-06	2.387070e-07	1.338428e-05	1.959455e-05	1.959455e-05	1.217902e-05
##	10879	10880	10881	10882	10883	10884
##	3.703138e-09	1.647921e-06	4.841400e-06	6.824595e-06	8.380068e-05	4.328428e-05
##	10885	10886	10887	10888	10889	10890
##	1.173011e-06	5.115873e-07	5.282114e-07	5.794688e-06	1.012468e-05	1.062587e-05
##	10891	10892	10893	10894	10895	10896
##	3.798814e-05	2.984477e-06	9.426759e-08	7.244805e-09	8.332987e-08	2.556677e-06
##	10897	10898	10899	10900	10901	10902
##	7.708500e-06	1.169349e-05	1.096330e-05	9.474944e-07	8.082672e-07	4.171526e-06
##	10903	10904	10905	10906	10907	10908
##	1.720728e-06	4.423687e-06	9.121555e-06	2.387214e-06	5.959391e-08	3.311992e-05
##	10909	10910	10911	10912	10913	10914
##	1.633462e-05	4.080074e-07	2.000212e-06	1.421454e-06	2.781683e-06	3.280075e-06
##	10915	10916	10917	10918	10919	10920
##	3.171839e-05	2.310193e-05	1.241568e-05	1.207565e-05	9.944736e-07	3.005523e-06
##	10921	10922	10923	10924	10925	10926
##	4.989540e-06	9.847055e-06	6.194840e-05	5.044885e-05	1.355288e-05	5.113887e-06
##	10927	10928	10929	10930	10931	10932
##	4.429274e-06	1.966374e-06	2.412779e-07	1.136827e-06	1.810685e-06	2.070837e-06
##	10933	10934	10935	10936	10937	10938
##	4.275036e-06	1.227247e-05	3.289438e-05	1.902624e-05	1.257574e-06	1.536406e-04
##	10939	10940	10941	10942	10943	10944
##	6.225088e-05	1.349461e-05	5.118807e-06	1.387302e-05	2.139558e-05	6.713307e-06
##	10945	10946	10947	10948	10949	10950
##	7.259813e-06	1.965051e-05	2.354199e-06	1.214588e-06	5.786913e-06	1.681126e-04
##	10951	10952	10953	10954	10955	10956
##	8.025199e-06	8.500395e-06	7.734754e-06	4.549742e-06	3.550252e-06	1.720640e-06
##	10957	10958	10959	10960	10961	10962
##	6.314960e-07	4.799672e-04	9.627048e-06	2.049608e-06	2.122669e-06	1.077047e-07
##	10963	10964	10965	10966	10967	10968
##	2.710712e-10	5.677482e-06	7.768105e-06	2.064121e-05	1.246364e-03	1.008546e-05
##	10969	10970	10971	10972	10973	10974
##	1.116542e-06	1.116542e-06	7.900361e-07	3.609356e-06	4.371987e-05	2.379800e-05
##	10975	10976	10977	10978	10979	10980
##	4.929184e-06	2.818555e-06	2.818555e-06	1.118074e-05	1.448253e-05	2.890095e-05
##	10981	10982	10983	10984	10985	10986
##	2.884621e-05	5.094071e-05	1.067325e-05	5.401945e-06	1.477248e-06	2.006747e-07
##	10987	10988	10989	10990	10991	10992
##	1.368852e-09	7.709771e-06	4.631855e-04	8.103335e-06	2.703421e-07	3.105179e-06
##	10993	10994	10995	10996	10997	10998
##	1.000587e-04	1.191217e-04	1.401571e-04	1.596294e-06	3.331152e-06	3.901436e-06
##	10999	11000	11001	11002	11003	11004
##	5.523817e-06	1.031399e-05	1.412272e-05	2.761283e-05	3.081926e-05	7.031515e-06
##	11005	11006	11007	11008	11009	11010
##	4.450581e-06	1.559413e-07	7.677319e-08	9.112380e-06	1.071933e-05	1.807563e-05
##	11011	11012	11013	11014	11015	11016
##	4.246189e-05	1.963218e-05	1.895243e-05	8.150030e-06	4.335308e-06	2.300429e-06
##	11017	11018	11019	11020	11021	11022

##	2.300429e-06	1.372868e-06	3.551878e-09	1.320434e-06	1.415282e-05	7.501578e-06
##	11023	11024	11025	11026	11027	11028
##	1.128583e-05	3.189756e-05	1.520941e-05	3.280075e-06	3.556378e-07	1.029473e-06
##	11029	11030	11031	11032	11033	11034
##	2.502188e-06	3.011319e-06	9.079321e-06	2.761283e-05	4.402088e-06	4.721679e-07
##	11035	11036	11037	11038	11039	11040
##	4.642378e-13	2.839422e-06	2.361136e-04	2.718762e-05	8.235170e-06	6.915197e-06
##	11041	11042	11043	11044	11045	11046
##	4.585818e-07	4.388956e-08	1.619381e-07	4.957984e-07	2.947651e-03	1.996340e-05
##	11047	11048	11049	11050	11051	11052
##	9.813493e-06	2.228632e-07	2.099402e-07	7.141544e-07	2.605363e-06	1.280692e-05
##	11053	11054	11055	11056	11057	11058
##	2.427681e-05	1.794544e-06	6.438724e-05	9.535776e-06	7.889120e-07	2.426801e-07
##	11059	11060	11061	11062	11063	11064
##	2.125327e-08	2.121199e-06	1.255661e-05	4.679521e-05	1.440506e-05	6.803262e-06
##	11065	11066	11067	11068	11069	11070
##	5.959627e-06	4.267563e-06	3.149498e-06	1.182628e-07	1.848914e-05	1.566903e-05
##	11071	11072	11073	11074	11075	11076
##	9.952836e-06	5.269785e-06	4.556749e-06	2.067372e-06	8.466752e-07	5.513054e-07
##	11077	11078	11079	11080	11081	11082
##	8.489991e-07	6.286557e-06	2.255490e-05	1.642605e-05	8.323400e-06	3.096550e-06
##	11083	11084	11085	11086	11087	11088
##	1.115834e-06	2.115323e-05	1.049374e-05	9.756086e-06	6.050079e-06	4.870674e-06
##	11089	11090	11091	11092	11093	11094
##	2.311748e-05	1.266812e-04	1.551254e-05	3.538174e-07	2.304992e-08	9.968980e-06
##	11095	11096	11097	11098	11099	11100
##	2.760070e-08	9.908345e-08	6.903273e-07	7.191184e-05	2.514620e-04	2.289325e-04
##	11101	11102	11103	11104	11105	11106
##	2.112005e-05	1.523392e-09	1.015552e-05	5.125367e-05	1.837271e-08	2.349982e-07
##	11107	11108	11109	11110	11111	11112
##	1.196771e-07	3.932843e-06	4.119547e-06	9.199044e-06	3.922718e-07	4.102199e-07
##	11113	11114	11115	11116	11117	11118
##	7.732590e-06	4.006535e-06	4.768253e-05	9.753566e-07	5.198355e-08	1.011164e-07
##	11119	11120	11121	11122	11123	11124
##	8.704025e-06	1.024841e-05	3.239923e-05	2.104234e-04	2.723572e-05	1.978253e-05
##	11125	11126	11127	11128	11129	11130
##	2.639693e-06	2.278686e-07	9.722259e-06	1.200968e-04	4.392411e-05	8.424362e-06
##	11131	11132	11133	11134	11135	11136
##	3.966715e-06	3.591820e-06	1.913340e-05	7.407058e-05	3.170669e-04	1.047833e-05
##	11137	11138	11139	11140	11141	11142
##	1.355081e-06	2.820064e-08	3.113984e-05	2.507017e-07	5.465431e-08	1.936966e-06
##	11143	11144	11145	11146	11147	11148
##	1.183191e-06	4.006535e-06	1.473827e-06	2.544517e-08	2.459453e-07	1.057919e-06
##	11149	11150	11151	11152	11153	11154
##	7.867438e-05	4.529880e-05	4.276919e-05	3.061947e-05	4.135788e-06	8.640208e-09
##	11155	11156	11157	11158	11159	11160
##	1.013129e-07	1.523306e-06	1.074053e-05	2.690413e-05	8.700405e-06	5.873669e-07
##	11161	11162	11163	11164	11165	11166
##	1.735498e-07	4.126000e-09	5.475803e-07	2.493796e-05	3.761685e-04	2.404797e-05
##	11167	11168	11169	11170	11171	11172
##	1.814606e-05	3.345611e-06	6.864872e-07	1.799416e-05	2.132852e-06	5.693828e-06
##	11173	11174	11175	11176	11177	11178
##	2.962048e-05	7.686603e-11	6.047254e-06	6.824192e-06	1.875242e-05	2.306732e-04
##	11179	11180	11181	11182	11183	11184

##	4.621381e-05	3.013246e-05	2.411131e-06	3.329117e-06	2.728221e-06	2.815126e-05
##	11185	11186	11187	11188	11189	11190
##	3.987355e-06	5.782286e-05	2.106414e-05	8.700273e-08	8.143219e-12	1.119464e-05
##	11191	11192	11193	11194	11195	11196
##	2.168576e-05	5.885560e-06	1.133356e-05	2.752684e-05	7.749793e-05	5.645328e-05
##	11197	11198	11199	11200	11201	11202
##	1.224309e-05	1.582792e-06	1.354073e-06	3.271482e-07	2.796955e-08	8.314874e-07
##	11203	11204	11205	11206	11207	11208
##	2.577865e-06	5.877580e-06	2.332607e-05	1.567204e-05	1.965176e-06	1.437343e-07
##	11209	11210	11211	11212	11213	11214
##	6.005666e-07	4.921572e-06	1.326630e-05	5.828804e-06	2.180595e-06	8.295026e-07
##	11215	11216	11217	11218	11219	11220
##	8.404611e-12	4.893051e-07	2.556566e-05	2.794953e-05	3.755317e-07	4.291331e-07
##	11221	11222	11223	11224	11225	11226
##	2.531203e-06	4.180002e-06	7.529976e-06	2.527572e-06	2.641889e-06	3.273369e-06
##	11227	11228	11229	11230	11231	11232
##	6.218971e-06	2.033034e-05	1.567204e-05	2.720509e-06	1.207917e-06	1.203550e-09
##	11233	11234	11235	11236	11237	11238
##	1.666701e-07	8.518179e-07	3.591820e-06	3.604826e-05	3.607100e-05	9.094249e-06
##	11239	11240	11241	11242	11243	11244
##	8.985513e-06	8.853053e-06	4.730239e-06	3.318864e-06	1.475888e-06	1.740470e-07
##	11245	11246	11247	11248	11249	11250
##	1.398358e-06	9.119614e-06	3.293953e-06	1.802162e-06	1.027482e-07	2.523704e-08
##	11251	11252	11253	11254	11255	11256
##	8.971466e-09	1.128983e-06	5.766964e-06	8.175152e-06	1.847423e-04	8.185936e-05
##	11257	11258	11259	11260	11261	11262
##	1.169731e-06	4.899176e-08	3.576290e-05	2.820449e-06	1.375365e-09	1.524053e-06
##	11263	11264	11265	11266	11267	11268
##	2.515400e-06	7.258973e-06	2.050927e-05	4.721319e-05	1.421659e-05	9.738525e-06
##	11269	11270	11271	11272	11273	11274
##	6.684624e-06	1.748131e-06	2.284101e-06	6.650144e-09	7.519282e-08	2.587682e-08
##	11275	11276	11277	11278	11279	11280
##	4.977185e-07	3.333882e-06	1.010807e-05	1.169251e-05	1.364125e-04	2.707619e-04
##	11281	11282	11283	11284	11285	11286
##	1.105336e-04	2.117270e-05	1.844396e-05	1.416524e-05	3.949649e-06	1.048032e-06
##	11287	11288	11289	11290	11291	11292
##	5.775202e-06	1.447464e-05	6.836047e-04	6.509342e-06	3.901824e-05	2.763966e-06
##	11293	11294	11295	11296	11297	11298
##	2.720027e-05	3.013246e-05	1.881300e-08	1.386675e-07	3.517073e-06	1.135672e-05
##	11299	11300	11301	11302	11303	11304
##	9.619766e-06	3.341801e-05	5.884989e-06	9.624566e-06	1.113281e-05	8.892115e-08
##	11305	11306	11307	11308	11309	11310
##	1.063174e-05	1.073250e-03	1.756953e-05	7.214099e-06	3.346192e-06	1.966194e-06
##	11311	11312	11313	11314	11315	11316
##	1.671839e-06	2.935285e-07	3.065136e-06	7.932338e-06	1.338551e-05	1.809085e-05
##	11317	11318	11319	11320	11321	11322
##	1.066054e-07	3.367932e-07	4.043822e-06	3.214340e-05	3.015264e-06	1.907916e-06
##	11323	11324	11325	11326	11327	11328
##	1.559639e-06	1.235555e-06	1.939209e-05	1.018287e-08	4.239050e-07	5.743846e-06
##	11329	11330	11331	11332	11333	11334
##	1.951638e-05	5.656637e-10	1.047077e-05	3.848915e-06	2.799797e-06	3.858554e-08
##	11335	11336	11337	11338	11339	11340
##	7.977837e-06	4.142463e-06	1.406567e-06	2.735077e-06	5.267863e-06	5.393467e-06
##	11341	11342	11343	11344	11345	11346

##	6.078947e-06	4.248108e-05	2.165779e-05	2.013029e-05	4.247834e-06	9.489331e-06
##	11347	11348	11349	11350	11351	11352
##	1.557329e-05	3.723028e-06	1.662285e-06	4.220225e-08	1.312704e-07	6.891336e-07
##	11353	11354	11355	11356	11357	11358
##	5.831632e-05	2.473803e-05	1.624044e-06	4.808322e-06	1.400047e-05	1.843614e-05
##	11359	11360	11361	11362	11363	11364
##	1.540757e-06	1.021548e-05	2.050273e-05	3.750418e-05	3.242268e-05	4.542733e-06
##	11365	11366	11367	11368	11369	11370
##	3.909511e-07	2.669062e-06	7.547016e-05	2.735796e-05	1.398491e-06	1.661646e-06
##	11371	11372	11373	11374	11375	11376
##	1.992129e-05	1.933505e-05	1.195516e-05	6.652608e-06	2.477374e-06	1.167889e-05
##	11377	11378	11379	11380	11381	11382
##	2.283604e-06	3.153318e-05	1.939471e-05	1.396260e-05	3.120724e-06	2.746561e-06
##	11383	11384	11385	11386	11387	11388
##	2.486278e-06	3.629886e-06	4.251351e-06	9.405341e-06	4.802734e-04	1.139345e-05
##	11389	11390	11391	11392	11393	11394
##	6.776019e-06	2.823197e-06	4.123745e-08	6.417700e-06	2.374919e-05	1.627909e-05
##	11395	11396	11397	11398	11399	11400
##	3.443052e-06	1.622628e-06	3.638176e-06	2.241556e-05	4.141127e-05	4.205840e-05
##	11401	11402	11403	11404	11405	11406
##	2.025561e-07	3.382340e-06	1.218845e-05	1.135805e-05	9.452109e-06	6.071740e-06
##	11407	11408	11409	11410	11411	11412
##	2.886841e-06	4.220225e-08	4.317686e-08	2.231083e-06	7.041212e-06	1.750025e-04
##	11413	11414	11415	11416	11417	11418
##	3.557697e-03	2.248975e-05	3.542288e-04	1.111791e-06	1.551716e-06	3.235692e-06
##	11419	11420	11421	11422	11423	11424
##	4.186175e-06	3.824343e-06	3.164324e-05	9.094078e-06	4.288226e-06	2.114543e-06
##	11425	11426	11427	11428	11429	11430
##	1.935559e-06	2.504000e-06	1.759216e-05	9.474465e-06	4.032476e-06	2.008464e-03
##	11431	11432	11433	11434	11435	11436
##	5.198038e-07	2.259049e-06	1.594826e-05	3.762330e-06	5.363614e-07	1.821510e-06
##	11437	11438	11439	11440	11441	11442
##	3.986247e-06	1.970396e-05	2.471100e-06	1.342207e-07	2.427934e-08	5.765340e-06
##	11443	11444	11445	11446	11447	11448
##	4.120610e-06	4.407126e-06	8.765122e-06	1.016584e-05	2.013294e-04	1.141382e-04
##	11449	11450	11451	11452	11453	11454
##	1.331518e-05	1.396053e-04	1.622660e-05	5.513054e-07	1.584839e-05	3.000670e-05
##	11455	11456	11457	11458	11459	11460
##	2.437188e-06	3.300336e-07	2.723004e-05	1.250686e-05	1.060397e-05	2.832437e-06
##	11461	11462	11463	11464	11465	11466
##	6.411842e-06	3.338161e-05	1.379032e-05	4.742766e-06	1.995385e-05	8.274179e-06
##	11467	11468	11469	11470	11471	11472
##	6.081162e-07	4.872201e-08	4.161319e-06	1.054272e-04	2.850096e-05	3.509857e-06
##	11473	11474	11475	11476	11477	11478
##	1.413342e-06	2.186985e-07	4.562371e-06	6.676975e-06	9.867173e-05	1.381916e-05
##	11479	11480	11481	11482	11483	11484
##	1.146479e-05	1.162996e-07	4.044646e-08	4.243937e-06	5.716907e-06	1.928914e-04
##	11485	11486	11487	11488	11489	11490
##	2.953231e-06	1.759813e-07	2.596257e-07	3.920912e-05	1.354031e-04	2.485298e-05
##	11491	11492	11493	11494	11495	11496
##	2.759500e-06	8.333826e-10	4.173597e-06	8.649764e-08	1.225109e-05	4.289497e-05
##	11497	11498	11499	11500	11501	11502
##	2.400340e-05	1.979628e-06	5.689121e-07	8.310191e-08	1.104362e-04	7.088449e-05
##	11503	11504	11505	11506	11507	11508

##	8.776598e-06	2.160322e-06	7.895540e-10	6.219823e-07	1.843855e-06	1.379200e-05
##	11509	11510	11511	11512	11513	11514
##	3.427040e-06	2.497161e-05	4.940983e-06	4.914592e-06	7.895461e-06	3.621774e-05
##	11515	11516	11517	11518	11519	11520
##	3.582090e-05	4.497327e-06	4.000375e-06	6.447636e-06	2.953231e-06	5.547831e-07
##	11521	11522	11523	11524	11525	11526
##	2.672740e-07	4.933662e-06	1.182757e-05	7.014289e-07	1.258004e-04	2.356406e-05
##	11527	11528	11529	11530	11531	11532
##	1.790189e-06	1.972384e-05	4.511181e-05	9.804005e-05	2.973097e-05	2.178679e-05
##	11533	11534	11535	11536	11537	11538
##	7.360247e-06	2.222542e-06	3.558229e-06	4.573593e-06	5.669918e-06	1.115719e-05
##	11539	11540	11541	11542	11543	11544
##	9.788129e-06	1.709719e-05	2.940903e-06	1.584578e-06	1.358676e-08	1.653574e-07
##	11545	11546	11547	11548	11549	11550
##	6.072238e-05	2.730320e-05	3.797426e-08	4.233849e-06	2.707194e-05	1.707996e-06
##	11551	11552	11553	11554	11555	11556
##	6.825496e-07	2.260455e-05	6.444391e-05	6.539340e-08	1.508786e-05	5.117226e-04
##	11557	11558	11559	11560	11561	11562
##	3.008471e-06	5.537606e-04	3.645438e-05	1.344026e-05	3.402452e-06	3.867041e-06
##	11563	11564	11565	11566	11567	11568
##	1.059780e-07	3.841549e-06	3.998748e-05	5.585888e-06	1.576303e-07	2.728881e-06
##	11569	11570	11571	11572	11573	11574
##	7.815242e-07	2.903596e-05	5.046549e-06	4.535732e-06	3.022100e-06	2.838694e-08
##	11575	11576	11577	11578	11579	11580
##	5.713475e-06	3.732221e-04	3.246972e-06	3.366239e-06	5.258381e-05	3.593184e-05
##	11581	11582	11583	11584	11585	11586
##	3.660317e-06	1.183206e-06	1.089746e-07	8.690948e-07	2.335363e-06	2.710324e-04
##	11587	11588	11589	11590	11591	11592
##	2.198944e-05	1.658617e-05	2.010318e-05	7.557370e-06	1.235997e-06	3.652916e-06
##	11593	11594	11595	11596	11597	11598
##	1.218525e-04	3.681361e-05	2.240954e-06	8.716371e-07	1.161490e-06	5.307948e-06
##	11599	11600	11601	11602	11603	11604
##	6.639289e-08	7.490679e-08	5.524265e-06	2.027975e-06	3.026097e-06	1.079734e-05
##	11605	11606	11607	11608	11609	11610
##	2.281905e-05	3.418227e-05	1.086023e-05	1.011661e-05	3.997291e-04	1.622944e-07
##	11611	11612	11613	11614	11615	11616
##	6.401084e-07	1.258169e-05	1.152671e-05	1.382706e-05	1.608255e-05	7.798939e-07
##	11617	11618	11619	11620	11621	11622
##	6.773256e-06	4.076637e-06	2.336265e-04	2.581687e-05	7.044334e-06	1.822271e-06
##	11623	11624	11625	11626	11627	11628
##	5.447819e-06	6.467323e-06	1.055018e-05	1.692383e-05	2.971116e-06	5.234622e-06
##	11629	11630	11631	11632	11633	11634
##	1.412142e-05	2.204301e-05	7.415700e-03	8.382262e-05	2.795159e-04	1.798755e-05
##	11635	11636	11637	11638	11639	11640
##	1.000577e-05	8.427843e-06	1.152677e-06	1.312649e-07	3.573384e-07	5.954565e-07
##	11641	11642	11643	11644	11645	11646
##	5.697359e-06	1.914367e-05	1.434401e-06	2.335363e-06	4.247834e-06	4.637781e-06
##	11647	11648	11649	11650	11651	11652
##	5.562795e-06	2.146730e-07	1.280957e-05	1.881477e-05	1.074884e-04	5.207779e-05
##	11653	11654	11655	11656	11657	11658
##	4.074119e-05	2.261546e-06	3.358805e-06	2.504489e-05	2.777432e-05	2.597424e-05
##	11659	11660	11661	11662	11663	11664
##	8.559110e-06	6.446517e-04	1.483962e-06	5.140551e-05	1.237592e-05	7.418009e-06
##	11665	11666	11667	11668	11669	11670

##	4.686471e-06	3.596243e-06	1.055018e-05	2.432263e-04	7.508030e-04	4.849336e-06
##	11671	11672	11673	11674	11675	11676
##	1.320916e-04	7.651306e-06	7.199056e-08	7.669106e-06	3.682263e-05	9.386526e-06
##	11677	11678	11679	11680	11681	11682
##	1.722190e-05	2.915406e-05	2.068031e-05	1.142108e-06	5.516942e-06	7.191492e-06
##	11683	11684	11685	11686	11687	11688
##	2.073540e-03	1.657771e-05	1.040477e-05	9.838977e-07	2.087096e-05	1.255064e-06
##	11689	11690	11691	11692	11693	11694
##	1.594777e-06	1.642778e-06	8.637955e-06	5.101809e-04	2.032105e-05	2.226624e-06
##	11695	11696	11697	11698	11699	11700
##	3.398252e-07	6.252173e-07	1.533289e-05	3.556378e-07	1.317647e-04	3.357082e-06
##	11701	11702	11703	11704	11705	11706
##	2.118912e-05	4.288988e-06	3.354494e-07	2.709467e-05	4.233845e-08	1.180335e-07
##	11707	11708	11709	11710	11711	11712
##	1.423676e-05	1.913963e-05	2.273899e-07	2.780668e-08	1.692504e-05	1.233384e-05
##	11713	11714	11715	11716	11717	11718
##	7.854907e-06	1.119732e-05	3.832491e-05	2.691270e-05	1.241397e-05	2.012525e-06
##	11719	11720	11721	11722	11723	11724
##	7.563645e-06	3.313724e-06	8.674773e-06	1.171275e-07	1.984274e-06	8.974378e-05
##	11725	11726	11727	11728	11729	11730
##	6.315563e-06	5.478169e-06	8.523236e-06	9.049744e-03	4.879835e-06	4.885911e-08
##	11731	11732	11733	11734	11735	11736
##	1.715960e-06	8.825223e-06	2.224235e-05	8.795350e-06	2.922788e-06	1.811703e-05
##	11737	11738	11739	11740	11741	11742
##	6.946259e-07	4.170053e-06	1.389546e-06	7.796028e-06	8.162150e-06	9.712936e-06
##	11743	11744	11745	11746	11747	11748
##	1.338884e-05	3.286168e-05	3.986970e-06	7.304712e-06	3.605318e-04	4.961764e-05
##	11749	11750	11751	11752	11753	11754
##	7.746292e-06	1.382795e-06	9.023960e-06	1.327514e-05	7.901453e-13	1.193355e-06
##	11755	11756	11757	11758	11759	11760
##	1.958877e-05	6.303754e-05	4.620154e-06	1.841429e-04	8.046894e-06	5.166608e-05
##	11761	11762	11763	11764	11765	11766
##	3.253971e-05	3.241301e-05	1.806614e-05	2.529066e-06	3.091769e-07	1.368587e-05
##	11767	11768	11769	11770	11771	11772
##	3.706068e-05	1.581105e-05	2.109161e-05	4.014593e-07	1.013122e-05	2.530832e-03
##	11773	11774	11775	11776	11777	11778
##	1.534727e-05	3.895725e-04	2.168537e-04	2.168537e-04	5.313232e-06	1.356731e-07
##	11779	11780	11781	11782	11783	11784
##	1.951657e-05	5.752910e-07	1.186990e-04	1.254205e-04	2.858597e-06	7.135136e-07
##	11785	11786	11787	11788	11789	11790
##	3.553499e-07	2.238787e-06	2.736119e-05	1.265037e-05	2.200681e-05	2.735796e-05
##	11791	11792	11793	11794	11795	11796
##	2.785492e-05	3.107157e-08	2.281668e-07	2.156467e-06	7.703932e-06	1.528338e-05
##	11797	11798	11799	11800	11801	11802
##	9.165667e-05	4.162733e-04	1.457915e-05	5.876468e-06	1.236397e-06	8.725346e-06
##	11803	11804	11805	11806	11807	11808
##	2.509220e-05	1.092453e-05	7.483940e-06	3.758670e-06	9.147547e-08	1.330708e-07
##	11809	11810	11811	11812	11813	11814
##	6.770277e-07	1.165154e-05	8.859569e-05	7.381056e-05	1.264065e-05	6.527662e-06
##	11815	11816	11817	11818	11819	11820
##	6.833944e-06	4.063744e-07	5.461439e-05	7.307498e-05	6.038827e-06	1.036451e-05
##	11821	11822	11823	11824	11825	11826
##	1.476635e-05	1.178862e-03	1.055112e-04	1.960495e-05	1.045801e-05	6.476733e-06
##	11827	11828	11829	11830	11831	11832

##	3.940001e-07	1.012531e-05	6.001953e-06	3.429926e-06	1.012646e-05	9.286747e-09
##	11833	11834	11835	11836	11837	11838
##	2.422931e-08	3.055173e-06	1.647328e-05	1.135783e-05	2.002305e-05	1.346949e-05
##	11839	11840	11841	11842	11843	11844
##	1.921825e-05	5.256432e-05	5.995281e-06	2.274619e-05	9.292974e-05	3.595753e-05
##	11845	11846	11847	11848	11849	11850
##	3.390555e-05	3.007206e-05	1.787154e-05	1.840728e-08	1.747057e-04	1.793209e-04
##	11851	11852	11853	11854	11855	11856
##	7.764758e-05	2.553737e-07	2.946975e-07	1.018635e-05	1.228529e-05	1.224581e-05
##	11857	11858	11859	11860	11861	11862
##	8.060807e-06	1.199479e-07	4.062345e-06	4.356940e-07	1.968493e-07	2.643047e-07
##	11863	11864	11865	11866	11867	11868
##	1.917963e-05	2.151137e-06	9.977127e-06	6.071823e-07	3.534574e-07	7.737944e-06
##	11869	11870	11871	11872	11873	11874
##	9.122858e-06	2.716723e-05	5.673982e-06	4.360003e-06	2.818387e-06	3.021451e-06
##	11875	11876	11877	11878	11879	11880
##	3.951527e-06	1.580320e-05	3.423896e-05	1.562791e-05	3.283934e-06	2.925607e-06
##	11881	11882	11883	11884	11885	11886
##	6.000355e-06	1.459372e-05	2.198750e-04	8.574187e-07	4.926100e-07	1.009706e-06
##	11887	11888	11889	11890	11891	11892
##	1.641865e-07	1.697561e-05	3.545375e-05	4.384733e-05	2.891002e-05	5.777740e-06
##	11893	11894	11895	11896	11897	11898
##	3.030770e-06	1.713558e-06	2.278686e-07	2.657403e-08	1.011325e-05	2.930572e-02
##	11899	11900	11901	11902	11903	11904
##	2.930572e-02	2.780587e-05	1.042826e-04	1.042826e-04	1.297850e-06	8.704242e-04
##	11905	11906	11907	11908	11909	11910
##	4.228010e-06	2.355458e-05	7.007776e-06	1.458132e-05	1.361152e-06	1.284431e-06
##	11911	11912	11913	11914	11915	11916
##	7.462722e-07	2.654364e-06	2.198750e-04	1.067885e-05	1.131656e-06	2.363813e-05
##	11917	11918	11919	11920	11921	11922
##	1.001367e-06	2.470588e-05	5.871761e-06	8.625001e-07	1.243165e-06	2.219055e-06
##	11923	11924	11925	11926	11927	11928
##	8.917167e-06	1.746736e-08	2.190020e-05	1.209693e-05	4.517685e-07	2.586349e-08
##	11929	11930	11931	11932	11933	11934
##	1.294083e-05	1.327372e-04	4.168576e-05	2.449651e-05	1.369915e-05	1.074730e-05
##	11935	11936	11937	11938	11939	11940
##	6.860896e-06	1.434661e-06	5.751371e-06	7.296731e-06	2.423557e-05	2.353895e-05
##	11941	11942	11943	11944	11945	11946
##	2.189643e-05	6.639128e-06	2.521351e-06	8.001174e-06	7.404420e-06	7.325008e-07
##	11947	11948	11949	11950	11951	11952
##	3.769352e-05	3.985371e-05	2.410428e-06	4.559467e-06	3.022138e-05	5.794048e-06
##	11953	11954	11955	11956	11957	11958
##	3.743174e-08	9.627547e-06	1.004220e-05	1.220466e-05	1.681709e-05	1.648662e-05
##	11959	11960	11961	11962	11963	11964
##	9.439871e-06	6.872614e-07	6.124175e-07	2.051606e-05	2.125206e-05	1.321268e-05
##	11965	11966	11967	11968	11969	11970
##	1.427831e-05	8.143618e-06	2.221859e-06	4.638154e-04	6.650505e-05	4.580386e-06
##	11971	11972	11973	11974	11975	11976
##	1.564083e-07	4.724575e-06	6.681300e-07	5.968786e-07	2.932456e-06	7.721694e-06
##	11977	11978	11979	11980	11981	11982
##	1.670691e-05	1.254493e-05	6.179754e-06	2.219459e-06	2.045983e-06	7.886681e-03
##	11983	11984	11985	11986	11987	11988
##	9.902003e-06	6.795859e-06	1.633107e-06	2.699730e-06	1.724767e-05	1.477912e-05
##	11989	11990	11991	11992	11993	11994

##	9.871971e-06	9.498877e-07	4.849352e-06	1.358207e-01	1.293519e-05	6.146443e-06
##	11995	11996	11997	11998	11999	12000
##	4.328416e-06	1.247620e-07	1.461630e-05	4.423335e-06	6.965070e-06	5.760794e-04
##	12001	12002	12003	12004	12005	12006
##	1.063412e-05	6.054283e-06	3.243827e-05	2.316260e-05	8.753183e-07	2.292679e-07
##	12007	12008	12009	12010	12011	12012
##	9.366035e-05	3.688110e-05	4.368591e-06	1.266862e-06	6.167433e-06	1.177560e-05
##	12013	12014	12015	12016	12017	12018
##	2.768642e-06	1.148880e-06	6.319177e-07	1.966616e-06	3.652674e-06	7.697702e-06
##	12019	12020	12021	12022	12023	12024
##	1.752071e-06	3.292694e-06	3.280134e-05	1.017534e-05	9.858890e-06	2.966655e-06
##	12025	12026	12027	12028	12029	12030
##	1.134898e-06	7.343162e-07	3.160580e-05	3.877989e-07	7.379761e-06	4.097809e-06
##	12031	12032	12033	12034	12035	12036
##	6.912288e-06	6.435029e-05	5.207699e-05	1.099710e-05	8.829601e-06	1.115208e-05
##	12037	12038	12039	12040	12041	12042
##	2.590969e-05	1.132177e-05	5.474076e-06	2.845026e-06	4.249351e-07	7.357057e-08
##	12043	12044	12045	12046	12047	12048
##	7.509139e-05	4.063282e-05	1.344271e-05	1.210652e-05	6.315286e-06	1.135690e-07
##	12049	12050	12051	12052	12053	12054
##	1.417710e-05	2.257885e-06	4.427127e-05	7.488052e-06	6.974757e-06	2.773785e-06
##	12055	12056	12057	12058	12059	12060
##	3.373022e-06	1.072266e-06	2.182838e-04	1.850642e-05	1.086558e-05	2.010514e-08
##	12061	12062	12063	12064	12065	12066
##	9.534752e-10	3.253907e-06	1.064632e-05	7.165170e-05	1.462456e-06	3.653580e-08
##	12067	12068	12069	12070	12071	12072
##	1.347863e-07	9.563161e-06	2.041848e-04	3.251647e-06	1.715766e-05	1.182692e-05
##	12073	12074	12075	12076	12077	12078
##	1.698914e-06	2.800431e-07	3.207351e-06	9.707898e-04	1.987924e-06	9.071063e-05
##	12079	12080	12081	12082	12083	12084
##	3.078930e-05	2.178612e-05	2.930114e-05	4.563075e-06	4.848393e-06	1.457499e-05
##	12085	12086	12087	12088	12089	12090
##	6.591492e-05	3.012290e-05	2.308920e-05	1.912098e-05	1.721279e-05	1.310099e-05
##	12091	12092	12093	12094	12095	12096
##	1.371404e-05	5.017416e-06	9.113159e-07	5.358256e-07	1.365323e-06	2.225698e-06
##	12097	12098	12099	12100	12101	12102
##	6.824410e-06	6.255192e-04	2.312782e-06	1.066295e-06	2.333858e-07	7.500233e-08
##	12103	12104	12105	12106	12107	12108
##	1.544286e-07	5.972350e-07	6.899671e-07	3.203520e-07	3.495389e-06	2.323827e-06
##	12109	12110	12111	12112	12113	12114
##	1.144206e-05	1.637816e-05	2.683000e-05	5.868910e-08	3.061375e-07	1.498633e-06
##	12115	12116	12117	12118	12119	12120
##	2.800568e-06	1.069745e-05	5.015128e-05	8.040024e-05	4.825523e-06	6.227356e-09
##	12121	12122	12123	12124	12125	12126
##	3.362314e-05	3.331458e-07	3.820398e-06	4.134542e-06	6.814122e-05	1.581171e-05
##	12127	12128	12129	12130	12131	12132
##	1.287562e-05	5.854190e-06	1.774814e-05	8.338591e-07	7.435785e-06	1.154617e-05
##	12133	12134	12135	12136	12137	12138
##	5.830611e-05	1.587156e-05	1.144696e-05	6.030946e-06	2.636249e-10	1.423580e-04
##	12139	12140	12141	12142	12143	12144
##	1.988981e-05	5.576429e-06	6.893137e-09	3.183005e-07	4.209006e-06	5.387775e-06
##	12145	12146	12147	12148	12149	12150
##	6.910943e-06	1.751398e-05	8.027653e-06	6.571050e-06	8.090655e-07	2.802996e-06
##	12151	12152	12153	12154	12155	12156

##	3.196699e-06	4.972439e-06	3.871918e-05	3.871918e-05	8.093680e-06	7.419639e-06
##	12157	12158	12159	12160	12161	12162
##	7.492550e-07	1.364279e-07	9.622266e-06	4.295880e-06	2.846145e-06	1.361956e-05
##	12163	12164	12165	12166	12167	12168
##	5.525639e-06	3.366569e-07	1.568026e-05	6.467323e-06	6.531105e-05	3.173737e-05
##	12169	12170	12171	12172	12173	12174
##	1.762171e-05	1.773749e-06	8.946612e-07	2.296400e-07	2.285253e-07	1.271234e-06
##	12175	12176	12177	12178	12179	12180
##	3.039958e-06	1.648606e-05	7.462373e-06	5.724085e-06	7.861351e-07	2.443200e-07
##	12181	12182	12183	12184	12185	12186
##	1.589138e-05	9.460482e-06	7.150654e-06	1.616398e-07	1.951275e-07	8.704516e-05
##	12187	12188	12189	12190	12191	12192
##	1.107263e-05	2.443454e-06	2.115477e-07	3.932129e-06	9.131451e-06	1.618643e-05
##	12193	12194	12195	12196	12197	12198
##	7.953636e-07	6.499246e-09	1.428835e-07	6.484446e-06	6.525266e-05	3.539966e-05
##	12199	12200	12201	12202	12203	12204
##	9.236763e-06	3.316979e-06	6.650395e-07	2.011655e-09	1.430195e-06	2.386321e-06
##	12205	12206	12207	12208	12209	12210
##	6.455187e-06	6.439066e-06	1.772889e-05	1.128983e-05	1.192571e-05	7.873777e-06
##	12211	12212	12213	12214	12215	12216
##	3.866130e-07	3.140665e-04	3.140665e-04	3.053236e-05	2.814496e-08	1.249292e-05
##	12217	12218	12219	12220	12221	12222
##	5.381814e-05	1.930383e-05	1.264040e-05	4.634256e-07	4.975161e-06	1.088371e-05
##	12223	12224	12225	12226	12227	12228
##	1.185003e-05	1.134431e-05	1.540941e-06	5.535596e-07	7.885738e-07	3.121596e-06
##	12229	12230	12231	12232	12233	12234
##	4.086668e-05	4.655746e-05	1.510677e-05	5.262019e-05	3.511739e-05	8.300424e-06
##	12235	12236	12237	12238	12239	12240
##	6.443180e-06	2.556932e-08	3.340157e-06	1.094437e-05	7.302536e-05	5.722173e-05
##	12241	12242	12243	12244	12245	12246
##	1.173763e-05	1.463824e-05	8.176189e-06	1.102825e-06	1.091996e-06	4.904528e-06
##	12247	12248	12249	12250	12251	12252
##	5.143802e-05	6.888863e-05	1.184626e-06	1.912938e-07	1.563782e-08	2.053223e-08
##	12253	12254	12255	12256	12257	12258
##	2.244779e-06	4.689943e-06	2.705104e-03	2.705104e-03	8.392569e-05	1.591111e-05
##	12259	12260	12261	12262	12263	12264
##	1.191720e-05	4.540018e-06	2.997238e-07	3.926894e-07	1.115819e-06	3.514568e-06
##	12265	12266	12267	12268	12269	12270
##	5.378979e-05	4.323516e-05	2.799158e-05	6.828300e-06	4.100379e-06	3.531562e-06
##	12271	12272	12273	12274	12275	12276
##	1.906138e-06	2.364204e-06	1.263212e-06	9.999811e-07	1.134383e-06	5.399202e-07
##	12277	12278	12279	12280	12281	12282
##	1.244939e-04	9.218035e-05	1.861713e-05	6.110842e-06	1.880652e-07	1.169606e-05
##	12283	12284	12285	12286	12287	12288
##	7.539381e-07	9.137559e-06	1.353724e-04	7.268531e-06	2.885380e-07	2.885380e-07
##	12289	12290	12291	12292	12293	12294
##	1.472263e-06	1.472263e-06	5.923968e-07	6.965660e-07	1.973366e-04	6.863955e-11
##	12295	12296	12297	12298	12299	12300
##	1.930849e-06	5.597845e-06	1.637588e-04	8.433345e-05	1.456165e-05	6.369522e-06
##	12301	12302	12303	12304	12305	12306
##	4.409232e-06	6.633891e-07	6.400403e-07	1.367010e-06	5.644161e-07	1.991400e-05
##	12307	12308	12309	12310	12311	12312
##	1.732980e-03	3.841559e-05	1.360544e-05	3.953299e-06	3.713341e-08	3.057364e-06
##	12313	12314	12315	12316	12317	12318

##	8.472464e-06	1.035941e-04	1.638135e-05	1.328546e-05	1.063412e-05	8.704423e-07
##	12319	12320	12321	12322	12323	12324
##	3.671330e-06	7.789287e-06	5.113343e-05	3.403465e-05	1.139623e-06	3.041308e-07
##	12325	12326	12327	12328	12329	12330
##	1.955439e-06	7.963663e-06	7.770243e-05	1.612736e-05	9.918489e-06	2.577697e-06
##	12331	12332	12333	12334	12335	12336
##	1.577630e-06	1.258989e-08	2.670794e-06	3.098748e-06	4.835648e-06	7.873888e-05
##	12337	12338	12339	12340	12341	12342
##	2.395934e-05	7.620009e-06	2.797163e-06	2.229777e-07	2.424786e-06	2.478307e-06
##	12343	12344	12345	12346	12347	12348
##	3.927042e-06	1.424568e-05	1.104688e-05	3.008394e-06	3.052235e-06	2.673556e-06
##	12349	12350	12351	12352	12353	12354
##	9.532680e-06	1.306858e-05	6.500811e-05	3.965675e-05	1.602475e-05	9.101012e-07
##	12355	12356	12357	12358	12359	12360
##	1.926542e-06	8.857797e-06	5.606670e-06	3.018686e-05	7.092487e-05	6.092830e-05
##	12361	12362	12363	12364	12365	12366
##	2.322194e-05	1.252760e-05	1.132162e-05	8.419203e-06	6.725337e-06	1.317555e-08
##	12367	12368	12369	12370	12371	12372
##	7.257540e-07	3.487219e-06	5.369149e-05	2.360267e-04	1.419367e-04	2.613247e-05
##	12373	12374	12375	12376	12377	12378
##	4.014579e-06	1.078207e-07	1.683208e-07	7.253002e-08	2.657936e-08	2.525618e-08
##	12379	12380	12381	12382	12383	12384
##	3.981011e-08	9.917710e-07	8.161376e-06	3.040857e-05	7.140178e-05	3.754602e-05
##	12385	12386	12387	12388	12389	12390
##	2.714921e-07	2.501479e-06	2.596086e-05	2.315926e-05	7.253002e-08	1.964969e-05
##	12391	12392	12393	12394	12395	12396
##	2.087051e-08	9.664739e-04	3.951152e-05	2.827071e-05	6.345273e-05	1.280270e-09
##	12397	12398	12399	12400	12401	12402
##	4.722895e-08	1.085565e-05	1.406822e-05	2.850944e-05	1.403493e-05	1.697559e-05
##	12403	12404	12405	12406	12407	12408
##	6.944413e-05	3.593426e-05	1.692717e-05	2.021295e-05	3.161482e-06	6.650395e-07
##	12409	12410	12411	12412	12413	12414
##	2.533034e-08	3.100422e-05	1.686238e-05	1.460688e-06	7.046603e-07	4.643692e-05
##	12415	12416	12417	12418	12419	12420
##	1.296573e-04	7.958879e-05	3.449178e-06	3.614288e-06	9.348702e-05	4.139995e-05
##	12421	12422	12423	12424	12425	12426
##	4.725665e-06	3.454748e-06	3.883058e-06	3.491555e-06	1.543086e-06	1.145804e-06
##	12427	12428	12429	12430	12431	12432
##	1.107459e-07	9.348702e-05	3.862244e-05	3.959099e-07	2.466237e-06	2.975965e-06
##	12433	12434	12435	12436	12437	12438
##	6.534849e-05	2.685722e-05	2.792869e-05	1.654444e-05	6.010295e-09	3.437195e-04
##	12439	12440	12441	12442	12443	12444
##	4.144849e-05	4.156759e-06	2.235624e-07	6.532557e-08	4.643319e-07	1.394314e-06
##	12445	12446	12447	12448	12449	12450
##	6.254930e-05	1.628245e-05	1.348077e-06	5.994276e-06	3.153316e-05	1.063904e-05
##	12451	12452	12453	12454	12455	12456
##	2.991180e-06	2.937991e-06	2.830084e-06	8.177258e-07	6.164865e-06	6.839767e-06
##	12457	12458	12459	12460	12461	12462
##	1.338675e-05	1.170107e-05	8.034086e-06	3.724785e-06	2.913558e-06	2.369032e-08
##	12463	12464	12465	12466	12467	12468
##	9.212121e-07	2.821677e-05	2.645293e-03	2.682841e-05	6.531246e-06	4.827894e-06
##	12469	12470	12471	12472	12473	12474
##	2.641133e-06	1.701534e-06	9.554413e-07	6.979660e-04	7.876040e-05	1.571116e-06
##	12475	12476	12477	12478	12479	12480

##	4.564310e-07	5.273804e-07	2.797426e-04	7.695251e-05	2.715920e-05	1.598085e-05
##	12481	12482	12483	12484	12485	12486
##	2.865219e-06	3.831105e-08	1.575919e-07	3.031623e-05	3.439811e-06	1.630805e-07
##	12487	12488	12489	12490	12491	12492
##	6.078885e-04	2.719088e-05	1.449311e-05	1.721464e-06	2.612925e-03	6.943102e-06
##	12493	12494	12495	12496	12497	12498
##	5.876761e-05	1.393603e-06	1.066136e-05	3.545553e-06	2.607649e-07	2.607649e-07
##	12499	12500	12501	12502	12503	12504
##	5.894846e-05	2.181945e-07	9.432044e-07	1.597261e-06	1.949366e-06	2.701771e-05
##	12505	12506	12507	12508	12509	12510
##	3.018368e-06	1.271041e-08	1.139625e-07	1.461921e-05	3.087627e-05	1.182424e-07
##	12511	12512	12513	12514	12515	12516
##	7.052733e-08	9.486583e-05	3.895725e-04	2.759169e-05	9.031774e-06	4.718767e-06
##	12517	12518	12519	12520	12521	12522
##	4.163267e-06	3.981734e-06	3.970776e-07	8.397910e-07	2.328044e-05	9.582845e-06
##	12523	12524	12525	12526	12527	12528
##	4.375051e-06	9.631645e-07	1.900739e-08	1.771698e-05	3.649246e-06	5.458354e-04
##	12529	12530	12531	12532	12533	12534
##	4.605855e-06	3.045867e-05	1.336687e-05	4.643319e-07	1.105176e-05	2.942167e-06
##	12535	12536	12537	12538	12539	12540
##	4.043738e-06	3.732573e-05	3.732573e-05	8.838804e-05	2.530483e-06	9.488327e-07
##	12541	12542	12543	12544	12545	12546
##	5.461008e-07	4.021707e-06	5.804720e-04	9.224055e-05	1.743550e-06	3.635033e-04
##	12547	12548	12549	12550	12551	12552
##	6.901109e-05	1.948497e-05	1.237956e-06	3.255755e-06	5.448714e-06	1.235167e-05
##	12553	12554	12555	12556	12557	12558
##	2.800316e-05	1.398702e-05	1.531970e-05	1.828462e-06	1.272261e-06	1.443689e-08
##	12559	12560	12561	12562	12563	12564
##	7.998357e-08	5.201578e-07	2.947901e-06	7.121083e-06	1.271205e-05	1.765399e-07
##	12565	12566	12567	12568	12569	12570
##	6.531955e-07	5.652386e-06	3.542803e-05	6.279687e-06	1.212178e-06	1.376240e-11
##	12571	12572	12573	12574	12575	12576
##	1.845206e-06	3.479130e-05	4.959310e-05	5.033943e-06	2.364839e-06	1.001131e-05
##	12577	12578	12579	12580	12581	12582
##	1.179229e-02	4.298257e-05	8.638944e-06	6.263321e-07	1.415998e-09	2.641629e-03
##	12583	12584	12585	12586	12587	12588
##	2.251971e-05	2.176778e-05	1.580772e-05	1.634284e-06	1.515002e-06	1.708245e-05
##	12589	12590	12591	12592	12593	12594
##	1.406711e-05	4.967998e-06	4.275316e-07	5.762682e-07	1.356451e-05	1.008715e-04
##	12595	12596	12597	12598	12599	12600
##	6.729841e-09	1.256157e-06	1.142533e-06	4.949321e-06	1.236213e-04	3.841803e-05
##	12601	12602	12603	12604	12605	12606
##	1.279008e-05	9.331321e-07	4.524122e-07	2.368396e-06	7.704032e-06	6.750442e-05
##	12607	12608	12609	12610	12611	12612
##	6.356897e-05	1.311115e-05	4.735665e-06	5.991240e-06	9.317836e-07	2.525832e-07
##	12613	12614	12615	12616	12617	12618
##	3.544966e-07	6.450530e-07	3.717403e-06	3.230036e-05	2.073485e-05	2.123148e-06
##	12619	12620	12621	12622	12623	12624
##	1.666821e-06	1.345629e-04	4.379852e-06	6.320985e-07	2.355121e-07	1.041387e-06
##	12625	12626	12627	12628	12629	12630
##	1.530493e-04	7.762875e-06	2.409047e-07	2.608314e-05	3.914804e-06	5.175265e-07
##	12631	12632	12633	12634	12635	12636
##	4.508499e-09	1.464100e-04	1.450675e-05	9.616111e-06	2.215030e-06	1.869615e-06
##	12637	12638	12639	12640	12641	12642

##	1.437924e-07	1.358988e-06	2.166921e-05	7.837590e-06	2.382160e-05	2.673806e-05
##	12643	12644	12645	12646	12647	12648
##	4.619507e-03	7.440762e-05	2.845132e-05	9.518541e-06	2.816122e-08	4.813553e-10
##	12649	12650	12651	12652	12653	12654
##	4.096093e-05	1.657509e-05	1.132040e-05	6.339620e-07	5.290815e-07	1.830287e-06
##	12655	12656	12657	12658	12659	12660
##	1.267066e-04	6.316436e-05	5.400541e-06	3.918509e-07	1.559431e-07	2.391549e-06
##	12661	12662	12663	12664	12665	12666
##	1.658880e-04	7.138532e-05	2.310085e-05	6.318914e-05	4.839961e-08	2.749121e-07
##	12667	12668	12669	12670	12671	12672
##	5.719571e-10	1.362667e-08	2.063410e-07	3.059386e-05	4.114854e-06	9.514503e-07
##	12673	12674	12675	12676	12677	12678
##	1.781886e-04	1.247441e-05	2.898723e-07	1.608436e-06	2.976545e-06	2.930519e-05
##	12679	12680	12681	12682	12683	12684
##	1.649460e-05	1.126745e-06	6.825434e-06	6.198727e-05	2.830861e-07	1.840485e-05
##	12685	12686	12687	12688	12689	12690
##	1.916533e-05	6.290004e-05	2.091364e-04	8.309289e-05	1.151850e-04	3.820868e-05
##	12691	12692	12693	12694	12695	12696
##	7.605914e-06	1.616680e-07	8.647007e-06	1.074168e-04	8.707345e-06	8.334409e-07
##	12697	12698	12699	12700	12701	12702
##	1.905565e-08	1.242866e-05	4.439268e-05	9.089512e-06	3.877973e-06	2.123556e-06
##	12703	12704	12705	12706	12707	12708
##	4.994968e-07	2.839311e-06	3.397024e-06	2.290034e-04	3.599026e-05	2.431545e-05
##	12709	12710	12711	12712	12713	12714
##	4.954925e-06	2.626493e-06	9.244946e-06	3.392292e-06	3.005248e-05	5.716698e-05
##	12715	12716	12717	12718	12719	12720
##	2.203260e-05	5.792686e-07	6.554683e-07	6.072771e-07	2.516166e-06	4.247940e-06
##	12721	12722	12723	12724	12725	12726
##	7.922361e-05	2.583477e-05	1.906185e-06	9.318001e-07	4.347195e-07	1.607765e-08
##	12727	12728	12729	12730	12731	12732
##	3.597336e-06	2.198604e-04	6.523059e-06	3.434300e-06	1.480139e-06	1.299265e-06
##	12733	12734	12735	12736	12737	12738
##	7.024697e-07	2.401461e-06	1.638030e-04	2.986202e-05	1.913178e-06	2.776977e-06
##	12739	12740	12741	12742	12743	12744
##	5.799793e-06	2.345961e-05	8.269372e-07	1.255870e-06	1.397334e-06	1.827906e-04
##	12745	12746	12747	12748	12749	12750
##	3.552054e-05	2.886931e-05	4.467589e-05	4.597813e-06	8.416363e-06	8.325172e-05
##	12751	12752	12753	12754	12755	12756
##	4.647555e-05	8.025151e-06	2.191106e-05	7.048297e-07	1.973834e-06	1.356681e-06
##	12757	12758	12759	12760	12761	12762
##	1.210320e-05	7.454480e-05	2.974877e-04	3.066230e-05	2.651782e-05	1.736151e-06
##	12763	12764	12765	12766	12767	12768
##	2.466462e-05	1.554785e-02	3.222789e-05	1.725974e-06	6.498925e-07	1.413667e-06
##	12769	12770	12771	12772	12773	12774
##	1.781802e-06	2.521457e-05	1.384131e-04	1.803877e-05	1.529844e-05	1.342236e-05
##	12775	12776	12777	12778	12779	12780
##	7.381553e-06	5.588089e-06	1.779260e-06	1.234660e-05	8.065104e-05	1.946862e-05
##	12781	12782	12783	12784	12785	12786
##	6.714908e-06	1.784703e-06	7.952857e-07	2.494007e-05	2.355961e-05	8.371585e-05
##	12787	12788	12789	12790	12791	12792
##	6.821064e-05	1.495019e-05	1.160318e-06	1.046436e-04	7.111826e-06	2.291806e-06
##	12793	12794	12795	12796	12797	12798
##	1.555073e-06	6.650354e-07	1.637399e-07	5.037604e-06	1.563221e-04	2.395548e-06
##	12799	12800	12801	12802	12803	12804

```
## 1.558275e-06 6.257984e-05 1.840703e-04 1.401344e-04 1.754823e-05 1.350291e-04
##      12805      12806      12807      12808      12809      12810
## 8.502665e-06 8.530469e-07 1.086530e-07 2.612985e-04 5.920595e-05 3.173432e-05
##      12811      12812      12813      12814      12815      12816
## 1.155059e-05 1.987822e-05 1.674799e-05 2.279565e-10 5.646586e-06 2.302619e-02
##      12817      12818      12819      12820      12821      12822
## 1.522797e-05 1.522797e-05 2.035001e-06 1.170176e-08 6.792647e-07 3.850229e-07
##      12823      12824      12825      12826      12827      12828
## 4.839961e-08 6.903429e-08 5.497291e-06 5.952972e-05 1.986197e-05 1.275184e-06
##      12829      12830      12831      12832      12833      12834
## 7.232470e-06 1.463631e-05 1.224163e-05 2.937249e-07 4.238717e-08 1.732769e-04
##      12835      12836      12837      12838      12839      12840
## 6.278974e-04 4.310070e-06 3.333642e-05 1.147961e-05 6.854052e-08 2.654398e-06
##      12841      12842      12843      12844      12845      12846
## 1.672784e-05 3.128653e-07 4.159600e-05 9.599258e-06 2.831894e-08 8.362698e-07
##      12847      12848      12849      12850      12851      12852
## 3.313259e-06 5.993178e-06 4.674129e-05 3.127461e-06 3.127461e-06 6.895322e-06
##      12853      12854      12855      12856      12857      12858
## 2.016442e-06 5.818260e-04 8.959488e-07 5.841554e-05 3.751372e-06 7.129105e-06
##      12859      12860      12861      12862      12863      12864
## 8.152080e-06 8.414650e-06 6.088508e-06 1.555560e-06 1.114856e-07 8.959606e-06
##      12865
## 9.560948e-06
```

```
covratio(variable_1)
```

```
##      1      2      3      4      5      6      7      8
## 1.0002366 1.0002399 1.0002322 1.0001860 1.0001637 1.0000315 1.0002674 1.0001936
##      9     10     11     12     13     14     15     16
## 1.0002430 1.0003548 1.0002359 1.0002292 1.0002037 1.0013225 1.0003541 1.0002240
##     17     18     19     20     21     22     23     24
## 1.0002252 1.0002376 1.0002156 1.0001560 1.0002234 1.0002154 1.0002290 1.0001704
##     25     26     27     28     29     30     31     32
## 1.0002138 0.9997120 1.0002349 1.0002269 1.0002116 1.0002262 1.0001822 1.0001502
##     33     34     35     36     37     38     39     40
## 1.0002364 1.0001509 1.0001988 1.0002295 1.0002253 1.0002367 1.0002362 1.0002127
##     41     42     43     44     45     46     47     48
## 1.0000959 1.0002111 1.0002006 1.0002080 1.0001747 1.0001379 0.9996629 1.0002287
##     49     50     51     52     53     54     55     56
## 1.0002246 1.0002108 1.0001990 1.0002282 1.0002399 1.0002384 1.0002105 1.0002008
##     57     58     59     60     61     62     63     64
## 1.0001596 1.0002193 1.0001564 1.0000798 1.0002139 1.0002007 1.0002261 1.0002386
##     65     66     67     68     69     70     71     72
## 1.0010367 1.0001978 1.0002439 1.0002272 1.0002382 1.0002320 1.0000036 0.9987871
##     73     74     75     76     77     78     79     80
## 1.0000584 1.0002042 1.0001786 1.0001722 1.0002377 1.0002282 1.0002182 1.0002292
##     81     82     83     84     85     86     87     88
## 1.0004806 1.0002377 1.0002396 1.0002397 1.0002346 1.0002388 1.0002285 1.0001901
##     89     90     91     92     93     94     95     96
## 1.0001914 1.0001858 1.0002813 1.0002302 1.0002369 1.0002311 1.0001851 1.0002394
##     97     98     99    100    101    102    103    104
## 1.0002323 1.0002406 1.0002383 1.0002379 1.0002269 1.0002176 1.0001848 1.0002306
##    105    106    107    108    109    110    111    112
## 1.0002301 1.0001785 1.0001797 0.9995169 1.0002353 1.0002400 1.0002248 1.0002146
```

##	113	114	115	116	117	118	119	120
##	1.0002124	1.0001107	1.0009278	1.0009278	1.0002383	1.0002182	1.0001963	1.0001754
##	121	122	123	124	125	126	127	128
##	1.0001593	1.0002393	1.0002401	1.0001618	1.0002293	1.0002086	1.0001796	1.0002383
##	129	130	131	132	133	134	135	136
##	1.0002375	1.0002170	1.0011213	1.0002136	1.0002132	1.0001945	1.0001636	1.0001977
##	137	138	139	140	141	142	143	144
##	1.0001966	1.0001975	1.0002343	1.0002229	1.0002231	1.0002261	1.0002016	1.0002090
##	145	146	147	148	149	150	151	152
##	1.0001713	1.0002313	1.0002316	1.0002018	1.0001937	1.0002301	1.0002335	1.0002303
##	153	154	155	156	157	158	159	160
##	1.0002316	1.0002277	1.0002174	1.0002058	1.0001692	1.0002351	1.0001660	1.0009756
##	161	162	163	164	165	166	167	168
##	1.0002324	1.0001777	1.0002139	1.0002395	1.0002360	1.0002381	1.0002306	1.0002182
##	169	170	171	172	173	174	175	176
##	1.0002168	1.0002132	1.0001630	1.0001592	1.0002376	1.0002306	1.0002321	1.0002143
##	177	178	179	180	181	182	183	184
##	1.0001849	1.0001833	1.0002379	1.0003313	1.0003354	1.0002401	1.0002219	1.0000613
##	185	186	187	188	189	190	191	192
##	1.0001566	1.0002389	1.0002233	1.0002137	1.0001904	1.0001302	1.0001945	1.0002350
##	193	194	195	196	197	198	199	200
##	1.0002408	1.0002051	1.0001826	0.9997617	1.0002182	1.0002281	1.0002245	1.0002203
##	201	202	203	204	205	206	207	208
##	1.0001559	1.0002317	1.0002298	1.0002195	1.0005336	1.0002074	1.0000966	1.0000841
##	209	210	211	212	213	214	215	216
##	1.0002399	1.0002397	1.0001939	1.0001929	1.0001837	0.9998408	1.0002128	1.0002113
##	217	218	219	220	221	222	223	224
##	1.0002325	1.0002400	1.0002107	1.0002028	1.0001937	1.0001165	1.0001246	1.0002406
##	225	226	227	228	229	230	231	232
##	1.0002138	1.0002179	1.0002001	1.0001958	1.0001439	1.0001975	1.0002249	1.0002406
##	233	234	235	236	237	238	239	240
##	1.0002285	1.0002207	1.0001884	1.0002016	1.0002125	1.0001849	0.9993868	1.0001676
##	241	242	243	244	245	246	247	248
##	1.0001969	1.0002949	1.0002286	1.0002105	0.9996232	0.9996232	1.0002263	1.0002263
##	249	250	251	252	253	254	255	256
##	1.0002389	1.0002300	1.0002155	1.0001586	1.0001012	1.0001205	1.0002390	1.0002302
##	257	258	259	260	261	262	263	264
##	1.0002284	1.0002149	1.0002013	1.0001731	1.0178168	1.0002243	1.0003924	1.0002286
##	265	266	267	268	269	270	271	272
##	1.0002378	1.0002369	1.0002269	1.0001926	1.0001515	1.0000816	1.0001825	1.0002398
##	273	274	275	276	277	278	279	280
##	1.0011571	1.0002215	1.0001980	1.0001935	1.0001844	1.0001744	1.0001315	1.0002289
##	281	282	283	284	285	286	287	288
##	1.0002339	1.0002392	1.0002484	1.0002296	1.0002253	1.0001709	0.9999976	1.0001968
##	289	290	291	292	293	294	295	296
##	1.0002052	1.0002358	1.0002382	1.0002350	1.0001686	1.0001247	1.0001487	1.0002447
##	297	298	299	300	301	302	303	304
##	1.0002386	1.0002308	1.0001970	1.0014781	1.0003484	1.0004658	1.0002413	1.0002232
##	305	306	307	308	309	310	311	312
##	1.0001960	1.0002382	1.0002379	1.0002323	1.0002301	1.0002184	1.0002184	1.0001707
##	313	314	315	316	317	318	319	320
##	0.9996963	1.0002212	1.0002210	1.0002330	1.0003806	1.0002174	1.0002058	1.0001957
##	321	322	323	324	325	326	327	328
##	1.0001760	1.0001197	1.0002394	1.0002334	1.0002297	1.0002077	1.0001936	1.0001936

##	329	330	331	332	333	334	335	336
##	1.0002234	1.0002743	1.0002388	1.0002391	1.0002361	1.0002169	1.0002197	1.0002149
##	337	338	339	340	341	342	343	344
##	1.0001977	1.0002410	1.0001854	1.0001797	1.0001136	1.0058676	1.0000562	1.0065562
##	345	346	347	348	349	350	351	352
##	1.0065562	1.0002313	1.0002427	1.0002207	1.0002044	1.0001928	1.0002391	1.0002361
##	353	354	355	356	357	358	359	360
##	1.0000961	1.0001643	1.0002309	1.0002346	1.0002305	1.0001701	1.0007126	1.0002390
##	361	362	363	364	365	366	367	368
##	1.0002279	1.0002277	1.0001994	1.0001831	0.9996963	1.0003797	1.0002314	1.0001951
##	369	370	371	372	373	374	375	376
##	1.0001958	1.0001769	1.0001759	1.0001666	0.9999913	1.0002048	0.9998718	0.9997438
##	377	378	379	380	381	382	383	384
##	1.0001189	1.0002394	1.0002352	1.0002254	1.0002121	1.0002044	1.0002043	1.0001466
##	385	386	387	388	389	390	391	392
##	0.9970190	1.0000347	1.0002069	1.0002074	1.0001666	1.0002407	1.0003846	1.0002364
##	393	394	395	396	397	398	399	400
##	1.0002057	1.0002020	1.0000771	0.9990154	1.0002171	1.0002389	1.0002394	1.0002352
##	401	402	403	404	405	406	407	408
##	1.0002364	1.0002128	1.0002066	1.0001812	1.0001836	1.0001484	1.0002706	1.0002399
##	409	410	411	412	413	414	415	416
##	1.0002130	1.0002143	1.0002033	1.0002054	1.0002016	1.0001721	0.9998946	1.0002501
##	417	418	419	420	421	422	423	424
##	1.0000536	1.0009793	1.0002294	1.0002327	1.0002368	1.0002301	1.0002109	1.0001897
##	425	426	427	428	429	430	431	432
##	1.0002333	1.0002356	1.0002267	1.0001958	1.0002358	1.0001139	1.0002249	1.0002376
##	433	434	435	436	437	438	439	440
##	1.0002263	1.0001909	1.0001984	1.0001670	1.0002401	1.0002344	1.0003671	1.0002468
##	441	442	443	444	445	446	447	448
##	1.0002394	1.0001740	1.0001456	1.0001432	1.0002174	1.0002261	1.0001939	1.0002071
##	449	450	451	452	453	454	455	456
##	1.0010630	1.0002161	1.0002235	1.0002354	1.0002392	1.0002323	1.0002398	1.0002304
##	457	458	459	460	461	462	463	464
##	1.0002210	1.0001974	1.0001821	1.0002161	1.0002378	1.0002278	1.0002096	1.0001851
##	465	466	467	468	469	470	471	472
##	1.0002325	1.0002404	1.0002393	0.9999721	1.0002363	1.0002274	1.0002032	1.0002173
##	473	474	475	476	477	478	479	480
##	1.0001849	1.0001802	0.9994837	0.9997161	1.0002284	1.0002363	1.0002401	1.0002385
##	481	482	483	484	485	486	487	488
##	1.0002294	1.0002249	1.0002156	1.0002294	1.0002110	1.0002001	1.0002410	1.0002306
##	489	490	491	492	493	494	495	496
##	1.0002307	1.0002307	1.0002078	1.0001836	1.0002331	1.0002161	1.0002047	1.0002299
##	497	498	499	500	501	502	503	504
##	1.0001995	1.0001943	1.0001800	1.0001486	1.0002381	1.0002384	1.0002394	1.0002205
##	505	506	507	508	509	510	511	512
##	1.0001980	1.0001830	1.0001782	1.0014798	1.0002274	1.0002316	1.0002268	1.0002108
##	513	514	515	516	517	518	519	520
##	1.0002296	1.0002331	1.0002355	1.0002265	1.0001859	1.0001722	0.9996453	1.0002262
##	521	522	523	524	525	526	527	528
##	1.0002331	1.0002313	1.0002307	1.0002235	1.0002208	1.0002110	1.0002023	1.0001917
##	529	530	531	532	533	534	535	536
##	1.0001717	1.0002206	1.0002348	1.0002294	1.0002085	1.0001914	1.0002165	1.0002342
##	537	538	539	540	541	542	543	544
##	1.0006653	1.0002101	1.0001971	1.0002034	1.0001964	1.0001780	1.0003410	1.0002241

##	545	546	547	548	549	550	551	552
##	1.0002311	1.0002385	1.0002279	1.0002101	1.0001223	1.0002274	1.0002378	1.0002374
##	553	554	555	556	557	558	559	560
##	1.0002228	1.0001903	1.0000909	1.0002396	1.0002246	1.0001863	1.0001657	1.0001467
##	561	562	563	564	565	566	567	568
##	1.0002286	1.0002335	1.0002391	1.0002361	1.0002295	1.0002277	1.0002125	1.0002042
##	569	570	571	572	573	574	575	576
##	1.0001155	1.0002280	1.0002345	1.0002205	1.0002187	1.0002199	1.0001681	1.0009688
##	577	578	579	580	581	582	583	584
##	1.0001877	1.0002108	1.0002213	1.0002333	1.0002377	1.0002357	1.0002357	1.0003445
##	585	586	587	588	589	590	591	592
##	1.0002268	1.0002247	1.0002072	1.0001939	1.0001519	1.0001136	0.9999701	1.0002139
##	593	594	595	596	597	598	599	600
##	1.0002160	1.0002092	1.0009815	1.0002294	1.0010119	1.0002383	1.0002291	1.0002082
##	601	602	603	604	605	606	607	608
##	0.9993163	1.0009815	1.0002066	1.0002240	1.0002384	1.0002408	1.0002379	1.0002242
##	609	610	611	612	613	614	615	616
##	1.0002093	1.0002062	1.0001872	0.9993850	1.0002352	1.0002352	1.0002248	1.0002232
##	617	618	619	620	621	622	623	624
##	1.0002026	1.0002037	1.0001919	1.0001830	1.0002400	1.0002399	1.0002400	1.0002399
##	625	626	627	628	629	630	631	632
##	1.0002333	1.0001952	1.0001730	1.0001650	1.0002274	1.0001642	1.0002453	1.0002266
##	633	634	635	636	637	638	639	640
##	1.0002363	1.0002349	1.0002333	1.0001861	0.9999481	1.0001582	1.0002399	1.0002389
##	641	642	643	644	645	646	647	648
##	1.0002316	1.0002236	1.0002195	1.0001886	1.0002299	1.0002318	1.0002396	1.0002314
##	649	650	651	652	653	654	655	656
##	1.0001827	1.0002218	1.0002295	1.0002173	1.0002128	1.0001378	1.0000944	0.9992438
##	657	658	659	660	661	662	663	664
##	1.0002000	1.0001784	1.0002383	1.0001676	0.9977557	0.9989191	1.0001942	1.0002409
##	665	666	667	668	669	670	671	672
##	1.0002367	1.0002230	1.0002256	1.0002032	1.0001817	0.9966499	0.9995085	1.0002069
##	673	674	675	676	677	678	679	680
##	1.0002271	1.0002321	1.0002401	1.0002362	1.0002309	1.0001961	1.0003067	1.0001218
##	681	682	683	684	685	686	687	688
##	1.0001091	1.0002370	1.0002335	1.0002268	1.0002256	1.0002139	1.0002001	1.0001688
##	689	690	691	692	693	694	695	696
##	1.0002313	1.0002321	1.0002392	1.0002324	1.0002230	1.0002049	1.0001676	0.9999837
##	697	698	699	700	701	702	703	704
##	1.0000523	1.0002318	1.0002351	1.0002291	1.0001993	1.0001795	1.0002318	1.0001784
##	705	706	707	708	709	710	711	712
##	1.0002078	1.0002077	1.0002328	1.0002338	1.0002001	1.0001987	1.0002326	1.0003150
##	713	714	715	716	717	718	719	720
##	1.0002389	1.0002232	1.0002243	1.0002182	1.0002154	1.0002151	1.0001916	1.0001823
##	721	722	723	724	725	726	727	728
##	1.0001799	1.0001739	0.9996276	0.9999060	1.0002034	1.0002377	1.0002328	1.0002293
##	729	730	731	732	733	734	735	736
##	1.0002051	1.0002052	1.0002100	1.0002068	1.0002041	1.0001882	1.0001878	1.0001593
##	737	738	739	740	741	742	743	744
##	1.0001917	1.0002363	1.0002389	1.0002389	1.0004232	1.0002620	1.0002093	1.0001831
##	745	746	747	748	749	750	751	752
##	1.0001222	1.0002394	1.0002394	1.0002362	1.0002240	1.0001978	0.9990682	1.0001342
##	753	754	755	756	757	758	759	760
##	1.0002046	1.0002037	1.0001849	1.0002321	1.0002373	1.0002125	1.0002075	1.0001634

##	761	762	763	764	765	766	767	768
##	1.0001315	1.0002118	1.0002281	1.0002319	1.0002359	1.0002236	1.0002172	1.0001797
##	769	770	771	772	773	774	775	776
##	1.0001364	1.0002279	1.0002305	1.0002028	1.0001524	1.0001849	1.0002336	1.0002330
##	777	778	779	780	781	782	783	784
##	1.0002092	1.0001648	1.0002334	1.0002128	1.0002023	1.0002023	1.0001771	1.0009419
##	785	786	787	788	789	790	791	792
##	0.9988804	0.9996171	1.0001802	1.0002308	1.0010764	1.0002358	1.0002310	1.0002057
##	793	794	795	796	797	798	799	800
##	1.0002175	1.0002305	1.0002377	1.0002380	1.0002365	1.0002381	1.0002353	1.0002230
##	801	802	803	804	805	806	807	808
##	1.0001544	1.0009563	1.0002298	1.0002318	1.0001496	1.0002289	1.0002377	1.0002348
##	809	810	811	812	813	814	815	816
##	1.0002045	1.0001630	0.9949445	0.9998436	1.0001452	1.0002299	1.0002299	1.0002309
##	817	818	819	820	821	822	823	824
##	1.0002380	1.0002363	1.0002370	1.0002151	1.0002149	1.0001951	0.9992872	1.0012112
##	825	826	827	828	829	830	831	832
##	1.0002367	1.0002321	1.0002176	1.0001766	1.0001876	1.0002354	1.0002239	1.0003175
##	833	834	835	836	837	838	839	840
##	1.0007770	1.0001973	1.0002275	1.0002348	1.0002688	1.0002226	1.0001626	1.0000245
##	841	842	843	844	845	846	847	848
##	1.0001733	1.0001643	1.0015438	1.0002350	1.0002296	1.0001852	1.0002276	1.0003412
##	849	850	851	852	853	854	855	856
##	1.0002228	1.0003336	1.0001717	1.0010590	1.0002351	1.0001553	1.0002240	1.0002447
##	857	858	859	860	861	862	863	864
##	1.0002321	1.0002043	1.0001770	1.0003605	1.0002353	1.0002066	1.0001190	1.0002132
##	865	866	867	868	869	870	871	872
##	1.0001995	0.9998624	1.0002318	1.0002393	1.0002347	1.0002295	1.0001512	1.0002384
##	873	874	875	876	877	878	879	880
##	1.0002327	1.0002232	1.0001936	1.0001842	1.0007394	1.0010410	1.0004135	1.0002252
##	881	882	883	884	885	886	887	888
##	1.0001850	1.0001817	1.0002363	1.0001987	1.0001890	1.0001223	0.9999879	1.0001912
##	889	890	891	892	893	894	895	896
##	1.0002393	1.0002400	1.0002301	1.0002282	1.0002241	1.0001723	1.0001297	1.0002041
##	897	898	899	900	901	902	903	904
##	1.0001979	1.0002185	1.0002276	1.0002249	1.0001202	1.0002001	1.0001204	1.0002277
##	905	906	907	908	909	910	911	912
##	1.0002348	1.0002110	1.0002033	1.0001826	0.9998538	1.0002376	1.0002454	1.0002362
##	913	914	915	916	917	918	919	920
##	1.0002352	1.0002139	1.0002160	1.0004973	1.0001577	1.0002390	1.0002349	1.0002407
##	921	922	923	924	925	926	927	928
##	1.0002385	1.0002235	1.0002102	1.0002036	1.0001930	1.0001778	1.0001798	1.0001525
##	929	930	931	932	933	934	935	936
##	0.9991153	1.0002380	1.0002368	1.0002272	1.0001644	0.9998742	1.0001431	1.0002385
##	937	938	939	940	941	942	943	944
##	1.0002298	1.0002191	1.0002192	1.0001937	1.0001827	1.0001722	1.0001777	1.0002211
##	945	946	947	948	949	950	951	952
##	1.0002202	1.0002318	1.0002340	1.0002273	1.0002007	1.0001999	1.0001750	1.0001220
##	953	954	955	956	957	958	959	960
##	1.0002360	1.0002266	1.0001952	1.0002344	1.0002367	1.0002332	1.0002329	1.0002239
##	961	962	963	964	965	966	967	968
##	1.0002122	1.0002019	1.0002039	1.0001935	1.0001314	0.9993792	1.0001852	1.0002133
##	969	970	971	972	973	974	975	976
##	1.0002089	1.0001214	1.0103927	1.0000673	1.0002276	1.0002041	1.0001787	1.0011965

##	977	978	979	980	981	982	983	984
##	1.0002359	1.0002296	1.0002207	1.0002167	1.0001992	1.0001924	1.0002390	1.0002323
##	985	986	987	988	989	990	991	992
##	1.0002326	1.0002328	1.0002321	1.0002312	1.0002246	1.0002202	1.0002225	1.0002209
##	993	994	995	996	997	998	999	1000
##	1.0001924	1.0001852	1.0001182	1.0001650	1.0001991	1.0002323	1.0002140	1.0001918
##	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008
##	1.0000357	1.0001385	1.0002163	1.0002221	1.0002235	1.0002491	1.0001928	1.0000314
##	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016
##	0.9999992	1.0003205	1.0002367	1.0002324	1.0001997	1.0002337	1.0001943	1.0002400
##	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024
##	1.0002089	1.0001792	1.0001570	1.0002339	1.0002302	1.0001641	1.0002297	1.0002104
##	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032
##	1.0002112	1.0002140	1.0002269	1.0002262	1.0002344	1.0002276	1.0002027	1.0001872
##	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040
##	0.9992117	1.0002155	1.0002199	1.0002396	1.0002350	1.0002297	1.0002318	1.0002309
##	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048
##	1.0002052	1.0002039	1.0001980	0.9998095	1.0001678	1.0002375	1.0002321	1.0002196
##	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056
##	1.0002128	1.0001891	1.0002384	1.0001959	1.0002348	1.0002357	1.0002144	1.0002105
##	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064
##	1.0002020	1.0001799	1.0002268	1.0002240	1.0002291	1.0002358	1.0002324	1.0001625
##	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072
##	1.0011145	1.0002154	1.0002120	1.0002096	1.0001727	1.0002072	1.0002182	1.0002364
##	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080
##	1.0002364	1.0002265	1.0000423	1.0002067	1.0002072	1.0002381	1.0002303	1.0002294
##	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088
##	1.0002038	1.0001111	1.0001127	0.9999162	1.0002257	1.0002362	1.0002384	1.0002392
##	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096
##	1.0002213	1.0002105	1.0002008	1.0002389	1.0002347	1.0002259	1.0002194	1.0002213
##	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104
##	1.0002025	1.0001570	1.0009772	1.0001071	1.0000407	1.0002652	1.0002114	1.0003950
##	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112
##	1.0002300	1.0002008	1.0002008	0.9999684	1.0002391	1.0002359	1.0002169	1.0003286
##	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120
##	1.0001909	0.9998255	1.0001888	1.0002396	1.0002364	1.0002128	1.0000907	1.0001719
##	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128
##	1.0002314	1.0002292	1.0002290	1.0002284	1.0001829	1.0002032	1.0022341	1.0002386
##	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136
##	1.0002253	1.0002144	1.0002048	1.0001676	1.0001669	1.0000470	1.0001719	1.0002189
##	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144
##	1.0002160	1.0001810	1.0001611	1.0001522	1.0001224	1.0000979	0.9998252	1.0002156
##	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152
##	1.0002191	1.0002218	1.0002356	1.0002397	1.0001909	1.0001654	0.9999907	1.0002281
##	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160
##	1.0008551	1.0002382	1.0056872	1.0009510	1.0002212	1.0001944	1.0001909	1.0005498
##	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168
##	1.0002344	1.0012571	1.0002380	1.0002119	1.0002175	1.0002114	1.0002385	1.0002079
##	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176
##	1.0002105	1.0002003	1.0002348	1.0003113	1.0002192	1.0001196	0.9998367	1.0002731
##	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184
##	1.0002386	1.0009945	0.9992417	1.0002187	1.0002191	1.0002337	1.0002252	1.0002066
##	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192
##	1.0002045	1.0002029	1.0002240	1.0002333	1.0002098	1.0001756	1.0002330	1.0002341

##	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200
##	1.0002283	1.0001729	1.0002320	1.0002173	1.0002195	1.0002255	1.0002195	1.0002082
##	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208
##	1.0001862	1.0003576	1.0002071	1.0002128	1.0002055	1.0001720	1.0001315	1.0002316
##	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216
##	1.0002359	1.0002311	1.0002187	1.0001835	0.9999642	1.0002032	1.0002115	1.0002223
##	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224
##	1.0002224	1.0001985	1.0000750	1.0002325	1.0002187	1.0001803	1.0002360	1.0002374
##	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232
##	1.0002345	1.0002296	1.0001947	1.0000757	1.0001992	1.0002179	1.0002206	1.0001908
##	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240
##	1.0000323	1.0002275	1.0002310	1.0002247	1.0001932	1.0006191	1.0002358	1.0002240
##	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248
##	1.0002255	1.0002380	1.0002356	1.0002332	1.0002277	1.0002331	1.0002226	1.0002233
##	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256
##	1.0001895	0.9999737	1.0002390	1.0002275	1.0002154	1.0001388	1.0001301	1.0002476
##	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264
##	1.0002334	1.0002397	1.0001931	1.0001055	1.0002421	1.0002375	1.0002309	1.0002139
##	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272
##	1.0001700	1.0001335	1.0002133	1.0001547	1.0002204	1.0002251	1.0002345	1.0002385
##	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280
##	1.0002375	1.0002173	1.0002014	1.0001921	1.0002287	1.0002359	1.0002314	1.0002293
##	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288
##	1.0002216	1.0001821	0.9997630	1.0003320	1.0001663	1.0001915	1.0002356	1.0002348
##	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296
##	1.0002316	1.0002163	1.0002127	1.0001249	0.9999726	0.9994412	1.0002166	1.0002290
##	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304
##	1.0002333	1.0002220	1.0002094	1.0002073	1.0001752	1.0001439	1.0002358	1.0001642
##	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312
##	0.9998093	1.0002384	1.0002327	1.0001995	1.0001608	0.9994412	1.0002905	1.0002426
##	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320
##	1.0002139	1.0002331	1.0002370	1.0002386	1.0002198	1.0002108	1.0001905	1.0001674
##	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328
##	1.0002192	1.0002189	1.0002103	1.0001850	1.0001671	1.0002191	1.0002070	1.0001232
##	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336
##	1.0001068	1.0002413	1.0002226	1.0001884	1.0001553	1.0011165	1.0001887	1.0002152
##	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344
##	1.0002314	1.0002372	1.0002205	1.0002093	1.0002059	1.0001553	1.0001232	1.0000942
##	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352
##	1.0000668	1.0002365	1.0002297	1.0001941	1.0002315	1.0001940	1.0001940	1.0002152
##	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360
##	1.0002171	1.0002238	1.0002371	1.0002396	1.0002339	1.0001786	1.0001306	1.0001321
##	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368
##	1.0002182	1.0002176	1.0002339	1.0002368	1.0002128	1.0001918	1.0001843	1.0008449
##	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376
##	1.0002749	1.0001410	1.0002340	1.0002243	1.0002351	1.0001533	1.0002303	1.0002265
##	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384
##	1.0002274	1.0002223	0.9999880	0.9999162	1.0000696	1.0001956	1.0003966	1.0002224
##	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392
##	1.0002301	1.0002294	1.0002281	1.0001871	1.0001668	1.0002251	1.0002304	1.0002703
##	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400
##	1.0002011	1.0001808	0.9999591	1.0002032	1.0001653	1.0008489	1.0000668	1.0002256
##	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408
##	1.0002400	1.0002337	1.0001617	1.0002371	1.0002388	1.0002273	1.0001782	1.0001226

##	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416
##	0.9999287	1.0000449	1.0002254	1.0002472	1.0002368	1.0002338	1.0002321	1.0002009
##	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424
##	1.0002037	1.0001670	1.0002165	1.0002343	1.0002352	1.0002324	1.0002275	1.0002194
##	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432
##	1.0002234	0.9999994	1.0002202	1.0002367	1.0002394	1.0002182	1.0002330	1.0002386
##	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440
##	1.0002003	1.0000996	1.0001127	1.0002374	1.0002256	1.0001232	1.0002350	1.0002232
##	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448
##	1.0002046	1.0000663	1.0000663	1.0002251	1.0002372	1.0002312	1.0002305	1.0002279
##	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456
##	1.0002241	1.0001939	1.0001801	1.0002413	1.0002423	1.0002294	1.0002127	1.0002017
##	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464
##	1.0002009	1.0001945	1.0002377	1.0002361	1.0002368	1.0002383	1.0002200	1.0002193
##	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472
##	1.0002121	1.0005488	1.0007368	1.0002182	1.0002247	1.0002380	1.0001747	1.0002287
##	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480
##	1.0002374	1.0002343	1.0001046	1.0000824	1.0002263	1.0002089	1.0002042	1.0001713
##	1481	1482	1483	1484	1485	1486	1487	1488
##	1.0002307	1.0001919	1.0001689	1.0002305	1.0002338	1.0002672	1.0002214	1.0002172
##	1489	1490	1491	1492	1493	1494	1495	1496
##	1.0001832	1.0001324	1.0001721	1.0002111	1.0002328	1.0002328	1.0002334	1.0001528
##	1497	1498	1499	1500	1501	1502	1503	1504
##	1.0001553	1.0001553	1.0001232	1.0001136	1.0002050	1.0002163	1.0002064	1.0014956
##	1505	1506	1507	1508	1509	1510	1511	1512
##	1.0001872	1.0002023	1.0002288	1.0002370	1.0002370	1.0002328	1.0001704	1.0001775
##	1513	1514	1515	1516	1517	1518	1519	1520
##	1.0002385	0.9994063	1.0001774	1.0002105	1.0021244	1.0002359	1.0001594	1.0001529
##	1521	1522	1523	1524	1525	1526	1527	1528
##	1.0002519	1.0001429	1.0002369	1.0002056	1.0002297	1.0002321	1.0002209	1.0002087
##	1529	1530	1531	1532	1533	1534	1535	1536
##	1.0001976	1.0002306	1.0002201	1.0002195	1.0001756	1.0002237	1.0002068	1.0002527
##	1537	1538	1539	1540	1541	1542	1543	1544
##	1.0002216	1.0002311	1.0002117	1.0035348	1.0002371	1.0001692	1.0011660	1.0001453
##	1545	1546	1547	1548	1549	1550	1551	1552
##	1.0001940	1.0002335	1.0002153	1.0002378	1.0002156	1.0002037	1.0002000	1.0002129
##	1553	1554	1555	1556	1557	1558	1559	1560
##	0.9999634	1.0002653	1.0002375	1.0002494	1.0002335	1.0003534	1.0002205	1.0002162
##	1561	1562	1563	1564	1565	1566	1567	1568
##	1.0002354	1.0002355	1.0002255	1.0001692	1.0001561	1.0002313	1.0002155	1.0002069
##	1569	1570	1571	1572	1573	1574	1575	1576
##	1.0002344	1.0002360	1.0002305	1.0002085	1.0000695	1.0009158	1.0001992	1.0002384
##	1577	1578	1579	1580	1581	1582	1583	1584
##	1.0002176	1.0001758	1.0001674	1.0001673	1.0001553	1.0002145	1.0002175	1.0002318
##	1585	1586	1587	1588	1589	1590	1591	1592
##	1.0002384	1.0002291	1.0002404	1.0001998	1.0002298	1.0002408	1.0002353	1.0002384
##	1593	1594	1595	1596	1597	1598	1599	1600
##	1.0001618	1.0002089	1.0001487	1.0002361	1.0002271	1.0002280	1.0001553	1.0002088
##	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	1608
##	1.0001483	1.0002072	1.0002684	1.0002361	1.0002359	1.0002373	1.0002348	1.0002328
##	1609	1610	1611	1612	1613	1614	1615	1616
##	1.0002294	1.0002083	1.0002072	1.0001049	1.0001136	1.0001899	1.0002349	1.0002385
##	1617	1618	1619	1620	1621	1622	1623	1624
##	1.0002296	1.0001998	1.0002597	1.0002147	1.0002115	1.0002272	1.0002028	1.0002332

##	1625	1626	1627	1628	1629	1630	1631	1632
##	1.0002034	1.0002207	1.0002276	1.0002347	1.0002346	1.0002196	1.0002177	1.0002146
##	1633	1634	1635	1636	1637	1638	1639	1640
##	0.9998421	1.0002471	1.0002380	1.0002472	1.0002363	1.0002336	1.0002347	1.0002314
##	1641	1642	1643	1644	1645	1646	1647	1648
##	1.0002188	1.0001881	1.0002237	1.0002345	1.0002307	1.0002085	1.0002062	1.0002062
##	1649	1650	1651	1652	1653	1654	1655	1656
##	1.0001953	1.0001410	1.0002315	1.0001997	1.0002333	1.0000709	1.0002000	1.0002380
##	1657	1658	1659	1660	1661	1662	1663	1664
##	1.0002105	1.0001802	1.0001825	1.0002025	1.0002055	1.0002278	1.0002336	1.0002382
##	1665	1666	1667	1668	1669	1670	1671	1672
##	1.0002369	1.0029110	1.0002410	1.0002331	1.0002354	1.0002256	1.0002150	1.0001979
##	1673	1674	1675	1676	1677	1678	1679	1680
##	1.0002038	1.0001347	1.0001563	1.0001859	1.0002236	1.0002374	1.0001892	1.0001862
##	1681	1682	1683	1684	1685	1686	1687	1688
##	1.0002306	1.0002316	1.0002298	1.0002356	1.0002192	1.0002348	1.0002391	1.0002251
##	1689	1690	1691	1692	1693	1694	1695	1696
##	1.0003997	1.0002040	1.0001222	1.0001882	1.0002358	1.0002358	1.0002273	1.0002211
##	1697	1698	1699	1700	1701	1702	1703	1704
##	1.0002003	1.0001546	0.9999686	1.0002265	1.0002252	1.0002373	1.0002508	0.9999963
##	1705	1706	1707	1708	1709	1710	1711	1712
##	1.0000666	1.0002298	1.0001930	1.0001584	1.0002232	1.0002348	1.0002348	1.0002336
##	1713	1714	1715	1716	1717	1718	1719	1720
##	1.0002215	1.0002140	1.0001528	0.9998600	1.0001986	1.0002439	1.0002249	1.0002209
##	1721	1722	1723	1724	1725	1726	1727	1728
##	1.0002341	1.0002057	1.0002026	1.0002327	1.0002214	1.0001503	1.0002146	1.0002161
##	1729	1730	1731	1732	1733	1734	1735	1736
##	1.0002244	1.0002284	1.0002362	1.0001947	1.0002004	1.0002072	1.0001985	1.0002048
##	1737	1738	1739	1740	1741	1742	1743	1744
##	1.0003792	1.0002299	1.0002337	1.0002419	1.0002319	1.0002055	1.0001564	1.0001325
##	1745	1746	1747	1748	1749	1750	1751	1752
##	0.9979201	1.0001258	1.0002250	1.0002034	1.0001885	1.0002038	1.0002134	1.0002273
##	1753	1754	1755	1756	1757	1758	1759	1760
##	1.0002303	1.0002309	1.0002310	1.0002144	1.0002294	1.0002381	1.0002364	1.0001586
##	1761	1762	1763	1764	1765	1766	1767	1768
##	1.0002367	1.0002287	1.0002082	1.0002250	1.0001353	1.0002237	1.0010425	1.0002279
##	1769	1770	1771	1772	1773	1774	1775	1776
##	1.0002254	1.0001808	1.0002619	1.0002239	1.0002179	1.0001885	1.0002231	1.0002253
##	1777	1778	1779	1780	1781	1782	1783	1784
##	1.0002355	1.0002359	1.0002320	1.0002242	1.0001762	1.0002334	1.0002408	1.0002184
##	1785	1786	1787	1788	1789	1790	1791	1792
##	1.0002083	1.0001973	1.0002351	1.0002368	1.0001561	1.0000559	1.0001251	1.0002434
##	1793	1794	1795	1796	1797	1798	1799	1800
##	1.0002252	1.0000949	1.0001503	1.0002160	1.0002172	1.0002244	1.0002306	1.0002304
##	1801	1802	1803	1804	1805	1806	1807	1808
##	1.0002336	1.0002307	1.0002220	1.0002165	1.0002359	0.9999385	1.0002065	1.0002203
##	1809	1810	1811	1812	1813	1814	1815	1816
##	1.0002216	1.0002331	1.0001553	1.0001527	1.0000596	1.0001204	1.0002339	1.0002249
##	1817	1818	1819	1820	1821	1822	1823	1824
##	1.0002238	1.0002065	1.0002393	0.9997937	1.0001291	1.0002199	1.0002391	1.0002264
##	1825	1826	1827	1828	1829	1830	1831	1832
##	1.0001866	1.0002143	1.0002332	1.0002288	1.0002245	1.0002181	1.0002288	1.0002317
##	1833	1834	1835	1836	1837	1838	1839	1840
##	1.0002279	1.0002237	1.0002025	1.0001956	1.0001638	1.0001294	1.0002608	0.9998811

##	1841	1842	1843	1844	1845	1846	1847	1848
##	1.0000191	1.0002306	1.0002296	1.0000415	1.0002328	1.0001232	1.0002904	1.0011517
##	1849	1850	1851	1852	1853	1854	1855	1856
##	1.0002254	1.0002228	1.0001713	1.0002390	1.0002367	1.0002033	1.0002007	1.0001823
##	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864
##	1.0001597	1.0001550	1.0002286	1.0002358	1.0001958	1.0002390	1.0002324	1.0040630
##	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872
##	1.0002285	1.0002099	1.0002177	1.0002047	1.0001844	0.9965166	1.0002329	1.0002365
##	1873	1874	1875	1876	1877	1878	1879	1880
##	1.0002316	1.0002148	1.0002148	1.0002027	1.0001936	1.0001894	1.0001740	1.0002076
##	1881	1882	1883	1884	1885	1886	1887	1888
##	1.0002151	1.0002310	1.0002175	1.0001938	1.0002353	1.0004129	1.0001850	1.0002385
##	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896
##	1.0002385	1.0002152	1.0002094	1.0002123	1.0002062	1.0002225	1.0002377	1.0002315
##	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	1904
##	1.0001516	0.9998589	1.0001966	1.0002290	1.0027192	1.0002416	1.0002376	1.0001880
##	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912
##	1.0002370	1.0002370	1.0002320	1.0002289	1.0002240	1.0002126	1.0001411	1.0000958
##	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920
##	0.9999153	1.0002364	1.0001860	1.0002336	1.0002319	1.0003578	1.0002337	1.0002260
##	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928
##	1.0002052	1.0001769	1.0002424	1.0002357	1.0002336	1.0002260	1.0002111	1.0002009
##	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936
##	1.0001674	1.0001232	1.0002340	1.0002353	1.0002356	1.0002192	1.0001928	1.0002140
##	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944
##	1.0003244	1.0002367	1.0010405	1.0001770	1.0002121	1.0002173	1.0002597	1.0002198
##	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952
##	1.0001991	1.0001894	1.0001563	1.0002072	1.0002070	1.0002299	1.0002364	1.0002330
##	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
##	1.0001973	1.0001774	1.0001527	1.0002418	1.0002284	1.0002085	1.0001578	1.0001789
##	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
##	1.0002428	0.9980374	0.9993757	0.9993757	1.0001883	1.0002167	1.0002031	1.0001972
##	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
##	1.0002390	1.0002246	1.0002153	1.0002352	1.0002399	1.0002371	1.0001752	0.9964765
##	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
##	0.9964711	0.9964787	0.9964713	0.9964671	0.9964736	0.9964694	0.9998888	1.0001257
##	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
##	1.0002176	1.0002424	1.0002372	1.0002320	1.0010207	1.0002159	1.0002262	1.0004191
##	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
##	1.0002320	1.0002338	1.0002368	1.0002250	1.0002126	1.0001995	0.9999996	0.9999996
##	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
##	1.0002376	1.0002358	1.0000932	1.0001286	1.0001995	1.0009177	1.0002122	1.0002264
##	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
##	1.0002428	1.0002416	1.0002103	1.0001839	1.0001030	1.0002309	1.0002324	1.0002382
##	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
##	1.0002347	1.0002387	1.0002260	0.9999224	0.9997227	0.9997227	1.0008106	1.0002277
##	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
##	1.0002340	1.0002141	1.0001725	1.0001680	1.0002168	1.0001794	1.0002365	1.0002341
##	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
##	1.0002384	1.0002334	1.0001748	1.0001545	1.0001232	1.0001283	1.0004181	1.0002367
##	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
##	1.0002367	1.0002338	1.0001887	1.0001935	0.9999955	1.0000535	1.0002282	1.0002301
##	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056
##	1.0002257	1.0002237	1.0002122	1.0001285	1.0001979	1.0002322	1.0002390	1.0002326

##	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064
##	1.0002369	1.0004011	1.0002423	1.0002426	1.0002393	1.0002402	1.0002338	1.0002325
##	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072
##	1.0002301	1.0002243	1.0002184	1.0001388	1.0001774	1.0002267	1.0002253	1.0002385
##	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080
##	1.0002344	1.0005203	1.0002200	1.0002048	1.0001979	1.0000442	1.0001700	1.0002307
##	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088
##	1.0002638	1.0002334	1.0001977	0.9997456	1.0001224	1.0001909	1.0002020	1.0002209
##	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096
##	1.0002406	1.0002396	1.0002409	1.0002322	1.0002348	1.0002241	1.0002266	1.0002301
##	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104
##	1.0002257	1.0002041	0.9986806	1.0020911	1.0002304	1.0002348	1.0002407	1.0002409
##	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112
##	1.0002338	1.0002203	1.0002233	1.0002119	1.0002301	1.0002360	1.0002389	1.0002348
##	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120
##	1.0002160	1.0002038	1.0004140	1.0002237	1.0002353	1.0002380	1.0002365	1.0002371
##	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128
##	1.0002015	1.0002041	1.0002206	1.0002342	1.0002312	1.0002291	1.0002069	1.0001807
##	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136
##	1.0001818	1.0002223	1.0002368	1.0002426	1.0002287	1.0001978	1.0002287	1.0002240
##	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144
##	0.9990023	1.0001351	1.0002231	1.0002300	1.0002359	1.0002334	1.0002348	1.0002275
##	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152
##	1.0002123	1.0002086	1.0001949	1.0005359	1.0002349	1.0002274	1.0002305	1.0002395
##	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160
##	1.0002414	1.0002201	1.0002035	1.0002132	0.9992224	1.0002365	1.0002399	1.0002322
##	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168
##	1.0002273	1.0002118	1.0001897	1.0001586	1.0001700	1.0012227	1.0012163	1.0012163
##	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176
##	1.0001389	1.0002225	1.0002044	1.0001934	0.9991368	0.9991368	1.0002170	1.0002337
##	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184
##	1.0002319	1.0002388	1.0002342	1.0002240	1.0002224	0.9999575	1.0002706	1.0002073
##	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192
##	1.0002335	1.0002262	1.0001223	1.0002083	1.0002325	1.0002411	1.0002415	1.0002375
##	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200
##	1.0002338	1.0002289	1.0001549	1.0001653	1.0001620	1.0001911	1.0002296	1.0002387
##	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208
##	1.0002373	1.0002370	1.0002274	1.0002636	1.0003551	1.0002073	1.0001822	1.0001584
##	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216
##	1.0005088	1.0002391	1.0002097	1.0002039	1.0001918	1.0004055	1.0001864	1.0002299
##	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224
##	1.0002340	1.0002368	1.0002276	1.0002037	1.0002025	1.0001874	1.0000681	1.0002288
##	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232
##	1.0002259	1.0001932	1.0002354	1.0002425	1.0002238	1.0002266	1.0001961	0.9999450
##	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240
##	1.0002295	1.0002374	1.0002299	1.0002153	1.0002097	1.0001598	1.0002056	1.0002360
##	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248
##	1.0002330	1.0001918	1.0002540	1.0006095	1.0002313	1.0002405	1.0002301	1.0002065
##	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256
##	1.0001837	1.0002186	1.0002357	1.0002386	1.0002385	1.0002093	1.0002176	1.0002390
##	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264
##	0.9998358	1.0002413	1.0002155	1.0002168	1.0002342	1.0001925	1.0001518	0.9992978
##	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272
##	1.0002289	1.0002304	1.0002363	1.0002354	1.0002410	1.0002341	1.0002039	1.0001951

##	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280
##	1.0001281	1.0001782	1.0002064	1.0002303	1.0010366	1.0002389	1.0002158	1.0002087
##	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288
##	1.0005341	1.0000298	1.0002043	0.9996875	1.0001730	1.0002373	1.0002408	1.0002349
##	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296
##	1.0010124	1.0002096	1.0002086	1.0002164	1.0002472	1.0002207	1.0002266	1.0002227
##	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304
##	1.0001646	1.0002042	1.0002262	1.0002296	1.0002191	1.0001927	1.0001770	1.0000207
##	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312
##	1.0002178	1.0002246	1.0002357	1.0002391	1.0002335	1.0002062	1.0001721	1.0002080
##	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320
##	1.0002223	1.0001045	1.0002363	1.0002023	0.9996875	1.0001441	1.0002303	1.0002353
##	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328
##	1.0002378	1.0002247	1.0002771	1.0002396	1.0002062	1.0002094	1.0002047	1.0001992
##	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336
##	1.0002327	1.0002409	1.0002287	1.0002195	1.0001846	1.0001569	1.0002349	1.0002314
##	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344
##	1.0002286	1.0001523	1.0001198	0.9998848	1.0001843	1.0002388	1.0002388	1.0002382
##	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352
##	1.0002443	1.0003416	1.0001836	1.0001462	0.9996921	1.0002091	1.0002421	1.0002310
##	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360
##	1.0002312	1.0002093	1.0002345	1.0002350	1.0002253	1.0001952	1.0001334	0.9993040
##	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368
##	0.9993040	1.0003704	1.0002316	1.0002008	1.0001623	1.0002251	1.0002392	1.0002405
##	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376
##	1.0002347	1.0002335	1.0002382	1.0002319	1.0002382	1.0002365	1.0002389	1.0002381
##	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384
##	1.0002367	1.0002254	1.0002254	1.0002820	1.0002221	1.0002370	1.0002372	1.0002377
##	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392
##	1.0002324	1.0002246	1.0001650	0.9998704	1.0001324	1.0016116	1.0016116	1.0001969
##	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400
##	1.0002104	1.0002363	1.0002348	1.0002170	1.0003941	1.0002412	1.0002407	1.0001930
##	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408
##	0.9999956	1.0002394	1.0002384	1.0002348	1.0002265	1.0001552	1.0001677	1.0002295
##	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416
##	1.0002284	1.0002357	1.0002294	1.0002190	0.9996075	1.0001838	1.0002297	1.0002428
##	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424
##	1.0002443	1.0002182	1.0002037	1.0002351	1.0001797	0.9998680	1.0002244	1.0002396
##	2425	2426	2427	2428	2429	2430	2431	2432
##	1.0002207	1.0001923	1.0002332	1.0001913	1.0001537	1.0000418	1.0002384	1.0002375
##	2433	2434	2435	2436	2437	2438	2439	2440
##	1.0002364	1.0001900	1.0001797	1.0001698	1.0003500	1.0003500	1.0002375	1.0001821
##	2441	2442	2443	2444	2445	2446	2447	2448
##	1.0002217	1.0002416	1.0002327	1.0002325	1.0002074	1.0002348	1.0002245	1.0001936
##	2449	2450	2451	2452	2453	2454	2455	2456
##	1.0002377	1.0001882	1.0000672	1.0002238	1.0002340	1.0002362	1.0002281	1.0001911
##	2457	2458	2459	2460	2461	2462	2463	2464
##	1.0001528	1.0002296	1.0002391	1.0002292	1.0001943	1.0017171	1.0002354	1.0002258
##	2465	2466	2467	2468	2469	2470	2471	2472
##	1.0001877	1.0002050	1.0002164	1.0002360	0.9991661	1.0002354	1.0002400	1.0002300
##	2473	2474	2475	2476	2477	2478	2479	2480
##	1.0002302	1.0001921	1.0001354	1.0002367	1.0002396	1.0002396	1.0002327	1.0002265
##	2481	2482	2483	2484	2485	2486	2487	2488
##	1.0002201	1.0002188	1.0001977	1.0001888	1.0001283	1.0002353	1.0002377	1.0004356

##	2489	2490	2491	2492	2493	2494	2495	2496
##	1.0002007	1.0002007	1.0002265	1.0010962	1.0002396	1.0002394	1.0002368	1.0002342
##	2497	2498	2499	2500	2501	2502	2503	2504
##	1.0002286	1.0001883	1.0001638	1.0001123	1.0002140	1.0002315	1.0002392	1.0002167
##	2505	2506	2507	2508	2509	2510	2511	2512
##	1.0001551	0.9999099	1.0002277	1.0001946	1.0002195	1.0002125	1.0001201	1.0001940
##	2513	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520
##	1.0002206	1.0002355	1.0002357	1.0002284	1.0002032	1.0001687	1.0002110	1.0001952
##	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527	2528
##	1.0002018	1.0002417	1.0002310	1.0002174	1.0002101	1.0002101	1.0001987	1.0002189
##	2529	2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536
##	1.0002087	1.0001969	1.0002369	1.0002371	1.0002153	1.0004628	1.0001807	1.0001954
##	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
##	1.0002372	1.0002247	1.0002381	1.0001525	1.0002219	1.0002399	1.0002197	1.0002056
##	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552
##	1.0002235	1.0002417	1.0000420	1.0002127	1.0002361	1.0002361	1.0002341	1.0002161
##	2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560
##	1.0002384	1.0002267	1.0002319	1.0001969	1.0001809	1.0002388	1.0002393	1.0002358
##	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568
##	1.0002320	1.0002385	1.0002304	1.0002233	1.0001725	1.0001945	1.0002407	1.0002247
##	2569	2570	2571	2572	2573	2574	2575	2576
##	1.0002007	1.0001269	1.0002288	1.0002285	1.0002312	1.0002261	1.0002313	1.0001642
##	2577	2578	2579	2580	2581	2582	2583	2584
##	1.0009788	1.0002105	1.0001834	1.0002338	1.0002354	1.0002359	1.0002126	1.0002362
##	2585	2586	2587	2588	2589	2590	2591	2592
##	1.0002331	1.0002259	1.0002165	1.0001891	1.0002300	1.0002400	1.0002209	1.0002362
##	2593	2594	2595	2596	2597	2598	2599	2600
##	1.0002512	1.0001967	1.0002373	1.0002230	1.0002092	1.0001868	1.0002140	1.0001634
##	2601	2602	2603	2604	2605	2606	2607	2608
##	1.0001590	1.0001954	1.0001853	0.9998507	1.0002232	1.0002324	1.0002356	1.0002293
##	2609	2610	2611	2612	2613	2614	2615	2616
##	1.0002155	1.0002321	1.0002387	1.0002026	1.0002321	1.0003408	1.0002328	1.0002233
##	2617	2618	2619	2620	2621	2622	2623	2624
##	1.0002314	1.0002165	1.0001960	1.0001761	1.0002202	1.0002184	1.0001775	1.0002160
##	2625	2626	2627	2628	2629	2630	2631	2632
##	1.0002361	1.0002352	1.0002391	1.0002388	1.0002255	1.0000118	1.0002928	1.0002324
##	2633	2634	2635	2636	2637	2638	2639	2640
##	1.0002155	1.0001877	1.0001882	1.0001657	1.0002139	1.0002121	1.0002857	1.0002391
##	2641	2642	2643	2644	2645	2646	2647	2648
##	1.0002155	1.0002366	1.0002206	1.0002161	1.0002236	1.0002353	1.0002373	1.0002377
##	2649	2650	2651	2652	2653	2654	2655	2656
##	1.0002375	1.0002361	1.0002342	1.0002157	1.0002058	1.0002386	1.0002352	1.0002006
##	2657	2658	2659	2660	2661	2662	2663	2664
##	1.0002001	1.0002394	1.0006684	1.0002368	1.0002382	1.0002382	1.0002230	0.9998213
##	2665	2666	2667	2668	2669	2670	2671	2672
##	1.0002951	1.0002345	1.0002277	1.0002226	1.0002193	1.0001922	1.0001916	1.0002071
##	2673	2674	2675	2676	2677	2678	2679	2680
##	1.0002284	1.0002261	1.0001935	0.9989104	1.0003777	1.0002338	1.0004765	1.0002063
##	2681	2682	2683	2684	2685	2686	2687	2688
##	1.0002090	1.0001964	0.9998767	0.9965993	0.9965994	0.9965978	0.9965975	0.9965990
##	2689	2690	2691	2692	2693	2694	2695	2696
##	0.9965976	0.9965985	1.0001875	1.0002404	1.0001939	1.0001402	0.9998238	1.0034418
##	2697	2698	2699	2700	2701	2702	2703	2704
##	1.0002397	1.0002409	1.0228535	0.9998436	0.9998390	1.0002425	1.0002307	1.0002104

##	2705	2706	2707	2708	2709	2710	2711	2712
##	1.0001925	1.0002098	1.0001529	0.9980468	0.9982112	0.9983367	1.0001723	1.0002251
##	2713	2714	2715	2716	2717	2718	2719	2720
##	1.0002313	1.0002367	1.0002377	1.0001456	0.9978424	1.0002237	1.0002403	1.0002282
##	2721	2722	2723	2724	2725	2726	2727	2728
##	1.0002034	1.0001811	1.0002382	1.0002413	1.0002321	1.0002215	1.0000903	1.0001822
##	2729	2730	2731	2732	2733	2734	2735	2736
##	1.0002274	0.9999951	0.9999564	1.0001356	1.0002038	1.0002101	1.0002073	1.0001580
##	2737	2738	2739	2740	2741	2742	2743	2744
##	1.0002352	1.0002335	1.0000828	1.0002268	1.0002141	0.9998396	1.0002371	1.0002320
##	2745	2746	2747	2748	2749	2750	2751	2752
##	1.0000245	1.0002285	1.0002320	1.0002385	1.0001936	1.0001894	1.0002396	1.0002443
##	2753	2754	2755	2756	2757	2758	2759	2760
##	1.0002042	1.0002330	1.0002360	1.0002259	1.0002322	1.0002402	1.0002339	1.0002140
##	2761	2762	2763	2764	2765	2766	2767	2768
##	1.0002312	1.0002363	1.0000827	1.0002344	1.0002273	1.0002324	1.0002394	1.0002315
##	2769	2770	2771	2772	2773	2774	2775	2776
##	1.0002084	1.0002084	1.0002171	1.0002370	1.0002390	1.0002038	1.0001891	1.0001196
##	2777	2778	2779	2780	2781	2782	2783	2784
##	1.0001825	1.0002207	1.0001901	1.0001196	1.0001056	0.9999501	1.0002143	1.0001969
##	2785	2786	2787	2788	2789	2790	2791	2792
##	1.0002209	0.9999437	1.0001839	1.0001505	1.0002335	1.0002348	1.0002413	1.0002398
##	2793	2794	2795	2796	2797	2798	2799	2800
##	1.0002038	1.0001934	1.0001913	1.0001556	1.0002033	1.0001967	1.0001692	1.0002067
##	2801	2802	2803	2804	2805	2806	2807	2808
##	1.0002313	1.0002403	1.0002222	1.0002366	1.0002196	1.0002052	1.0002098	1.0002385
##	2809	2810	2811	2812	2813	2814	2815	2816
##	1.0002413	1.0002363	1.0001891	1.0002286	1.0002291	1.0002286	1.0002287	1.0002283
##	2817	2818	2819	2820	2821	2822	2823	2824
##	1.0002299	1.0002016	1.0002368	1.0002403	1.0002281	1.0002164	1.0002011	1.0001840
##	2825	2826	2827	2828	2829	2830	2831	2832
##	1.0002274	1.0002164	1.0002023	1.0002212	1.0002367	1.0002380	1.0002129	1.0001746
##	2833	2834	2835	2836	2837	2838	2839	2840
##	1.0002161	1.0002359	1.0001993	1.0001660	1.0002397	1.0002126	1.0002347	1.0002313
##	2841	2842	2843	2844	2845	2846	2847	2848
##	1.0002717	1.0001815	0.9985041	1.0002326	1.0002436	1.0002378	1.0002320	1.0002310
##	2849	2850	2851	2852	2853	2854	2855	2856
##	1.0002163	1.0002212	1.0002355	0.9904863	1.0002122	1.0002165	1.0002289	1.0002310
##	2857	2858	2859	2860	2861	2862	2863	2864
##	1.0002207	1.0002409	1.0002312	1.0001991	1.0002415	1.0001874	0.9998836	1.0002365
##	2865	2866	2867	2868	2869	2870	2871	2872
##	1.0002376	1.0002182	0.9988985	1.0000831	1.0002050	1.0002412	1.0002343	1.0002150
##	2873	2874	2875	2876	2877	2878	2879	2880
##	1.0002151	1.0002396	1.0002190	0.9999902	1.0002234	1.0002085	1.0001893	1.00008684
##	2881	2882	2883	2884	2885	2886	2887	2888
##	1.0002127	1.0002305	1.0002326	1.0002409	1.0002335	1.0002289	1.0002312	1.0002208
##	2889	2890	2891	2892	2893	2894	2895	2896
##	1.0011712	1.0002374	1.0001587	1.0001584	1.0002211	1.0002384	1.0002384	1.0002249
##	2897	2898	2899	2900	2901	2902	2903	2904
##	1.0002263	1.0001995	0.9998828	1.0001899	1.0002333	1.0002405	1.0001742	1.0002179
##	2905	2906	2907	2908	2909	2910	2911	2912
##	1.0002227	1.0001976	1.0001973	1.0002153	1.0002330	1.0010154	1.0001193	1.0002354
##	2913	2914	2915	2916	2917	2918	2919	2920
##	1.0002363	1.0002354	1.0002049	1.0002320	1.0002270	1.0001970	1.0001580	1.0002154

##	2921	2922	2923	2924	2925	2926	2927	2928
##	1.0002143	1.0002008	1.0001914	1.0002221	1.0002006	1.0001641	1.0001514	1.0002371
##	2929	2930	2931	2932	2933	2934	2935	2936
##	1.0001680	1.0002410	1.0002407	1.0002190	1.0009812	0.9998607	1.0002106	1.0002388
##	2937	2938	2939	2940	2941	2942	2943	2944
##	0.9998862	1.0001996	1.0002159	1.0000066	1.0002215	1.0002232	1.0002321	1.0002112
##	2945	2946	2947	2948	2949	2950	2951	2952
##	1.0001883	1.0002349	1.0002215	1.0002274	1.0002199	1.0002297	1.0002409	1.0002062
##	2953	2954	2955	2956	2957	2958	2959	2960
##	1.0001831	1.0002414	1.0002380	1.0002411	1.0001766	1.0002002	1.0002257	1.0000205
##	2961	2962	2963	2964	2965	2966	2967	2968
##	1.0002070	1.0002313	1.0002236	1.0002145	1.0002271	1.0001723	1.0002375	1.0002401
##	2969	2970	2971	2972	2973	2974	2975	2976
##	1.0002372	1.0002299	1.0002305	1.0002135	1.0001877	1.0001746	1.0002232	1.0002268
##	2977	2978	2979	2980	2981	2982	2983	2984
##	1.0002376	1.0004421	1.0002353	1.0002330	1.0002264	1.0002365	1.0002403	1.0002266
##	2985	2986	2987	2988	2989	2990	2991	2992
##	1.0001693	1.0001655	1.0001009	1.0002226	1.0002295	1.0002343	1.0002167	1.0002033
##	2993	2994	2995	2996	2997	2998	2999	3000
##	1.0002140	1.0002254	1.0002363	1.0002403	1.0002345	1.0002294	1.0002142	1.0001699
##	3001	3002	3003	3004	3005	3006	3007	3008
##	1.0001578	1.0002359	1.0002363	1.0002327	1.0001797	1.0003253	1.0001761	1.0002237
##	3009	3010	3011	3012	3013	3014	3015	3016
##	1.0002389	1.0002155	1.0002261	1.0002158	1.0002094	1.0001741	1.0002164	1.0002286
##	3017	3018	3019	3020	3021	3022	3023	3024
##	1.0002393	1.0002300	1.0002065	1.0002231	1.0002330	1.0002402	1.0002078	1.0002068
##	3025	3026	3027	3028	3029	3030	3031	3032
##	1.0001842	1.0001775	1.0001867	1.0002395	1.0002379	1.0002326	1.0001982	1.0001891
##	3033	3034	3035	3036	3037	3038	3039	3040
##	1.0002355	1.0002398	1.0002044	1.0001501	1.0001279	1.0001095	1.0001515	1.0002265
##	3041	3042	3043	3044	3045	3046	3047	3048
##	1.0002207	1.0002079	0.9995255	1.0002208	1.0002376	1.0002321	1.0001970	1.0001935
##	3049	3050	3051	3052	3053	3054	3055	3056
##	1.0001043	1.0002291	1.0002350	1.0002352	1.0002158	0.9998933	1.0002303	1.0001095
##	3057	3058	3059	3060	3061	3062	3063	3064
##	1.0001955	1.0002296	1.0002289	1.0002363	1.0002077	1.0002136	1.0002363	1.0002324
##	3065	3066	3067	3068	3069	3070	3071	3072
##	0.9983991	1.0002012	1.0002145	1.0002006	1.0001946	1.0001723	1.0001928	1.0002332
##	3073	3074	3075	3076	3077	3078	3079	3080
##	1.0001051	1.0002017	1.0002283	1.0002382	1.0002350	1.0002322	1.0002175	1.0001676
##	3081	3082	3083	3084	3085	3086	3087	3088
##	1.0001120	1.0001099	0.9999832	1.0001505	1.0001948	1.0002269	1.0002375	1.0002386
##	3089	3090	3091	3092	3093	3094	3095	3096
##	1.0002349	1.0002040	1.0002326	1.0042633	1.0002395	1.0002312	1.0002129	1.0002104
##	3097	3098	3099	3100	3101	3102	3103	3104
##	0.9978418	1.0002034	1.0002390	1.0002363	1.0002286	0.9982616	1.0001918	1.0002388
##	3105	3106	3107	3108	3109	3110	3111	3112
##	1.0002322	1.0001910	1.0001861	1.0002272	1.0001274	0.9998952	0.9998952	1.0001565
##	3113	3114	3115	3116	3117	3118	3119	3120
##	1.0001896	1.0001571	1.0002309	1.0002365	1.0001894	1.0002058	1.0002231	1.0002335
##	3121	3122	3123	3124	3125	3126	3127	3128
##	1.0002162	0.9998890	1.0001371	1.0002368	1.0002359	1.0002170	1.0002351	1.0001895
##	3129	3130	3131	3132	3133	3134	3135	3136
##	1.0000703	1.0001997	1.0002370	1.0002758	1.0003384	1.0002254	1.0002381	1.0002290

##	3137	3138	3139	3140	3141	3142	3143	3144
##	1.0002282	1.0001798	1.0002406	1.0002399	1.0002388	1.0002200	1.0002048	1.0002378
##	3145	3146	3147	3148	3149	3150	3151	3152
##	1.0002112	1.0001449	1.0001629	1.0002360	1.0002383	1.0002178	1.0002277	1.0002392
##	3153	3154	3155	3156	3157	3158	3159	3160
##	1.0001838	1.0002286	1.0002358	1.0002376	1.0002370	1.0002146	1.0002347	1.0002400
##	3161	3162	3163	3164	3165	3166	3167	3168
##	1.0002368	1.0002344	1.0001914	1.0001696	1.0002383	1.0002249	1.0010530	0.9940710
##	3169	3170	3171	3172	3173	3174	3175	3176
##	0.9940710	0.9940836	0.9940749	0.9940783	0.9940783	0.9940778	0.9940766	0.9940775
##	3177	3178	3179	3180	3181	3182	3183	3184
##	0.9940778	0.9940792	0.9940804	0.9940810	0.9940797	0.9940716	0.9940705	0.9940705
##	3185	3186	3187	3188	3189	3190	3191	3192
##	0.9940717	0.9940710	0.9940710	0.9940753	0.9940758	0.9940756	0.9940754	0.9940753
##	3193	3194	3195	3196	3197	3198	3199	3200
##	0.9940751	0.9940747	0.9940785	0.9940799	0.9940853	0.9940728	0.9940727	0.9940705
##	3201	3202	3203	3204	3205	3206	3207	3208
##	0.9940705	0.9940705	1.0001605	1.0001989	1.0002354	1.0002148	1.0002211	1.0001999
##	3209	3210	3211	3212	3213	3214	3215	3216
##	1.0002301	1.0002123	1.0002376	1.0002285	1.0002063	1.0002236	1.0002229	1.0002273
##	3217	3218	3219	3220	3221	3222	3223	3224
##	1.0002331	1.0002321	1.0002291	1.0002294	1.0002343	1.0002372	1.0002086	1.0002126
##	3225	3226	3227	3228	3229	3230	3231	3232
##	1.0002336	1.0001771	1.0001996	1.0002279	1.0003752	1.0002048	1.0002221	1.0002255
##	3233	3234	3235	3236	3237	3238	3239	3240
##	1.0002148	1.0002233	1.0002233	1.0002266	1.0002319	1.0002390	0.9998457	1.0001843
##	3241	3242	3243	3244	3245	3246	3247	3248
##	1.0002223	1.0001569	1.0002263	1.0002285	1.0002201	1.0002111	1.0001259	1.0002283
##	3249	3250	3251	3252	3253	3254	3255	3256
##	1.0002389	1.0002372	1.0002273	1.0002195	1.0002385	1.0002385	1.0002358	1.0001544
##	3257	3258	3259	3260	3261	3262	3263	3264
##	1.0001985	1.0002036	1.0001941	0.9992441	1.0001991	1.0002299	1.0002181	1.0001640
##	3265	3266	3267	3268	3269	3270	3271	3272
##	1.0000182	1.0002338	1.0002338	1.0002389	1.0002778	1.0002333	1.0002370	1.0001870
##	3273	3274	3275	3276	3277	3278	3279	3280
##	1.0002209	1.0002189	1.0001981	1.0001476	1.0002344	1.0001353	1.0002287	1.0002381
##	3281	3282	3283	3284	3285	3286	3287	3288
##	1.0002317	1.0002244	1.0001338	1.0000532	1.0002372	1.0001929	1.0002411	1.0002374
##	3289	3290	3291	3292	3293	3294	3295	3296
##	1.0001965	1.0002303	1.0002151	1.0001121	1.0002352	1.0002485	1.0003481	1.0002215
##	3297	3298	3299	3300	3301	3302	3303	3304
##	1.0002324	1.0002379	1.0002204	1.0000923	1.0002329	1.0002060	1.0002097	1.0001846
##	3305	3306	3307	3308	3309	3310	3311	3312
##	1.0001845	1.0001891	1.0002341	1.0002009	1.0001692	1.0002123	1.0041340	1.0002187
##	3313	3314	3315	3316	3317	3318	3319	3320
##	1.0002322	1.0002338	1.0002341	1.0002192	1.0002295	1.0002315	1.0002315	1.0002393
##	3321	3322	3323	3324	3325	3326	3327	3328
##	1.0002414	0.9998318	1.0002199	1.0002231	1.0001766	0.9999861	1.0001863	1.0002049
##	3329	3330	3331	3332	3333	3334	3335	3336
##	1.0002049	1.0002412	1.0002278	0.9997093	0.9994664	1.0002320	1.0002348	1.0001894
##	3337	3338	3339	3340	3341	3342	3343	3344
##	1.0001744	1.0002267	1.0002300	1.0001992	1.0046453	1.0002332	1.0002368	1.0002409
##	3345	3346	3347	3348	3349	3350	3351	3352
##	1.0001557	0.9999871	1.0002282	1.0002380	1.0002299	1.0002264	1.0001813	0.9998650

##	3353	3354	3355	3356	3357	3358	3359	3360
##	1.0001598	1.0002219	1.0002393	1.0002351	1.0002353	1.0003024	1.0002028	1.0002342
##	3361	3362	3363	3364	3365	3366	3367	3368
##	1.0002344	1.0002376	1.0010093	1.0002213	1.0001714	1.0001612	1.0002394	1.0002170
##	3369	3370	3371	3372	3373	3374	3375	3376
##	1.0002153	1.0001522	1.0002146	1.0002164	1.0002207	1.0002367	1.0002370	1.0002306
##	3377	3378	3379	3380	3381	3382	3383	3384
##	1.0002174	1.0002140	1.0001382	1.0001912	1.0002376	1.0002302	1.0001937	0.9999681
##	3385	3386	3387	3388	3389	3390	3391	3392
##	1.0002327	1.0002217	1.0002273	1.0002029	1.0001592	1.0011708	1.0002205	1.0006370
##	3393	3394	3395	3396	3397	3398	3399	3400
##	1.0001538	1.0002216	1.0002221	1.0002324	1.0001988	1.0001050	1.0002118	1.0002033
##	3401	3402	3403	3404	3405	3406	3407	3408
##	1.0001799	1.0002323	1.0002283	1.0002240	1.0001959	1.0000152	1.0002252	1.0002314
##	3409	3410	3411	3412	3413	3414	3415	3416
##	1.0002370	1.0002248	1.0001829	1.0002289	1.0002260	1.0002088	1.0001717	1.0003492
##	3417	3418	3419	3420	3421	3422	3423	3424
##	1.0002223	1.0000774	1.0002203	1.0002582	1.0002368	1.0002388	0.9998933	0.9998522
##	3425	3426	3427	3428	3429	3430	3431	3432
##	1.0002342	1.0002416	1.0004008	1.0002334	1.0002275	1.0002193	1.0001516	1.0001263
##	3433	3434	3435	3436	3437	3438	3439	3440
##	1.0002302	1.0001501	1.0002375	1.0001979	1.0002201	1.0002367	1.0002046	1.0002367
##	3441	3442	3443	3444	3445	3446	3447	3448
##	1.0002359	1.0002118	1.0002163	1.0002230	1.0002354	1.0002321	1.0003212	1.0002192
##	3449	3450	3451	3452	3453	3454	3455	3456
##	1.0002150	1.0001891	1.0001320	1.0002392	1.0002261	1.0001786	1.0001534	1.0002304
##	3457	3458	3459	3460	3461	3462	3463	3464
##	1.0002290	1.0002254	1.0002243	1.0001625	1.0002256	1.0001455	1.0002401	0.9941963
##	3465	3466	3467	3468	3469	3470	3471	3472
##	0.9941967	0.9941981	0.9942013	0.9941972	0.9941971	0.9941973	0.9941974	0.9941963
##	3473	3474	3475	3476	3477	3478	3479	3480
##	0.9941979	0.9941992	0.9941996	0.9941986	0.9941985	0.9941917	0.9941917	0.9941917
##	3481	3482	3483	3484	3485	3486	3487	3488
##	0.9941917	0.9941917	0.9941917	0.9941917	0.9941979	0.9941967	0.9941979	0.9941959
##	3489	3490	3491	3492	3493	3494	3495	3496
##	0.9941949	0.9941980	0.9941970	0.9941968	0.9941988	0.9941974	0.9941917	0.9941917
##	3497	3498	3499	3500	3501	3502	3503	3504
##	0.9941917	1.0002196	1.0002339	1.0002059	1.0001796	1.0001950	1.0002255	1.0000284
##	3505	3506	3507	3508	3509	3510	3511	3512
##	1.0003228	1.0002310	1.0002042	0.9998989	1.0002264	1.0002386	1.0002348	1.0002240
##	3513	3514	3515	3516	3517	3518	3519	3520
##	1.0001051	1.0002303	1.0002354	1.0002252	1.0002119	1.0001969	1.0002031	1.0002378
##	3521	3522	3523	3524	3525	3526	3527	3528
##	1.0002200	1.0001925	0.9985040	1.0001656	1.0002974	1.0002298	1.0001643	1.0001580
##	3529	3530	3531	3532	3533	3534	3535	3536
##	1.0001072	1.0002074	1.0001706	1.0001514	1.0002201	1.0002227	1.0002375	1.0003054
##	3537	3538	3539	3540	3541	3542	3543	3544
##	1.0002018	1.0002368	1.0002152	1.0002510	1.0002391	1.0002134	1.0002099	1.0003813
##	3545	3546	3547	3548	3549	3550	3551	3552
##	1.0002399	1.0002331	1.0002120	1.0002358	1.0002383	1.0001616	1.0001722	1.0002213
##	3553	3554	3555	3556	3557	3558	3559	3560
##	1.0002262	1.0002356	1.0002363	1.0002220	1.0002299	1.0002325	1.0001801	1.0001768
##	3561	3562	3563	3564	3565	3566	3567	3568
##	1.0002377	1.0001837	1.0002172	1.0002313	1.0001989	1.0003275	1.0002271	1.0002278

##	3569	3570	3571	3572	3573	3574	3575	3576
##	1.0002147	1.0002255	0.9984020	1.0002380	1.0002206	1.0002365	1.0002386	1.0001985
##	3577	3578	3579	3580	3581	3582	3583	3584
##	1.0002254	1.0002249	1.0002134	1.0002131	1.0002380	1.0002040	1.0002332	1.0002350
##	3585	3586	3587	3588	3589	3590	3591	3592
##	1.0002224	1.0002211	1.0002224	1.0001968	1.0001671	0.9998676	1.0002088	1.0002356
##	3593	3594	3595	3596	3597	3598	3599	3600
##	1.0001818	1.0013666	1.0002385	1.0002212	1.0002332	1.0002370	1.0002354	1.0002311
##	3601	3602	3603	3604	3605	3606	3607	3608
##	1.0001539	1.0002323	1.0002061	1.0002341	1.0002384	1.0000827	1.0002380	1.0002373
##	3609	3610	3611	3612	3613	3614	3615	3616
##	1.0002245	1.0002238	0.9999447	1.0002137	1.0001872	1.0000825	1.0002203	1.0002388
##	3617	3618	3619	3620	3621	3622	3623	3624
##	1.0002088	1.0001917	1.0002387	1.0001721	1.0002344	1.0002370	1.0002346	1.0001438
##	3625	3626	3627	3628	3629	3630	3631	3632
##	1.0000825	1.0002367	1.0000877	1.0002394	1.0002393	1.0001875	1.0002369	1.0002187
##	3633	3634	3635	3636	3637	3638	3639	3640
##	1.0001450	1.0002149	1.0002220	1.0002382	1.0002289	1.0001730	1.0001453	1.0002315
##	3641	3642	3643	3644	3645	3646	3647	3648
##	1.0002411	1.0001216	1.0000827	1.0002316	1.0002349	1.0002339	1.0002183	0.9997051
##	3649	3650	3651	3652	3653	3654	3655	3656
##	1.0002259	1.0001879	1.0002241	1.0002136	1.0001521	1.0002209	1.0001682	1.0002396
##	3657	3658	3659	3660	3661	3662	3663	3664
##	1.0001763	1.0001436	0.9999713	1.0002298	1.0001571	1.0001450	1.0001881	1.0002357
##	3665	3666	3667	3668	3669	3670	3671	3672
##	0.9997290	1.0002365	1.0001668	1.0002183	1.0002199	1.0002335	1.0002392	1.0001634
##	3673	3674	3675	3676	3677	3678	3679	3680
##	1.0002365	1.0001449	1.0002388	1.0001829	1.0002007	1.0002395	1.0002155	1.0002356
##	3681	3682	3683	3684	3685	3686	3687	3688
##	1.0002402	1.0002117	1.0002340	1.0001326	1.0002277	1.0002351	1.0002351	1.0002399
##	3689	3690	3691	3692	3693	3694	3695	3696
##	1.0002303	1.0002140	1.0002352	1.0002295	1.0001846	1.0002401	1.0001900	1.0001803
##	3697	3698	3699	3700	3701	3702	3703	3704
##	1.0001020	0.9996237	1.0006074	1.0002078	1.0003245	1.0002286	1.0002039	1.0001040
##	3705	3706	3707	3708	3709	3710	3711	3712
##	1.0001803	1.0001008	1.0001994	1.0002075	1.0000827	1.0000115	1.0002294	1.0002347
##	3713	3714	3715	3716	3717	3718	3719	3720
##	1.0002259	1.0000827	0.9999776	1.0002171	1.0002380	1.0002390	1.0001803	1.0001447
##	3721	3722	3723	3724	3725	3726	3727	3728
##	1.0001598	1.0000896	1.0002286	1.0001252	1.0001541	1.0002296	1.0001213	1.0002160
##	3729	3730	3731	3732	3733	3734	3735	3736
##	1.0002372	1.0007942	1.0002396	1.0002407	1.0002373	1.0002278	1.0002144	1.0002150
##	3737	3738	3739	3740	3741	3742	3743	3744
##	1.0001895	1.0000946	1.0002374	1.0002154	1.0002182	1.0001856	1.0002332	1.0001439
##	3745	3746	3747	3748	3749	3750	3751	3752
##	1.0001857	1.0002360	1.0002395	1.0002359	1.0002398	1.0002141	1.0002126	1.0001408
##	3753	3754	3755	3756	3757	3758	3759	3760
##	1.0001214	1.0000825	1.0001042	1.0001221	1.0002328	1.0002388	1.0001309	1.0001448
##	3761	3762	3763	3764	3765	3766	3767	3768
##	1.0001038	1.0002292	1.0001934	1.0002024	1.0001032	1.0002393	1.0002111	1.0001766
##	3769	3770	3771	3772	3773	3774	3775	3776
##	1.0000818	1.0002482	1.0002295	1.0001428	1.0000821	1.0002948	1.0002108	1.0002042
##	3777	3778	3779	3780	3781	3782	3783	3784
##	1.0001932	1.0002326	1.0002313	1.0002258	1.0001910	1.0001765	1.0001526	1.0002065

##	3785	3786	3787	3788	3789	3790	3791	3792
##	1.0002333	1.0003534	1.0002276	1.0002324	1.0002330	1.0002219	1.0001783	1.0001406
##	3793	3794	3795	3796	3797	3798	3799	3800
##	1.0002037	1.0002029	1.0002313	1.0002375	1.0002145	1.0001436	1.0001196	1.0001916
##	3801	3802	3803	3804	3805	3806	3807	3808
##	1.0002417	1.0001212	1.0002260	1.0001375	1.0001032	1.0000827	0.9999788	0.9999788
##	3809	3810	3811	3812	3813	3814	3815	3816
##	1.0001894	0.9998557	1.0001512	1.0001949	1.0001761	1.0001043	1.0002299	1.0001914
##	3817	3818	3819	3820	3821	3822	3823	3824
##	1.0001789	1.0002285	1.0001839	1.0001771	1.0001449	1.0002392	1.0002394	1.0001612
##	3825	3826	3827	3828	3829	3830	3831	3832
##	1.0000827	1.0002317	1.0002357	1.0002339	1.0002334	1.0002044	1.0002048	1.0002003
##	3833	3834	3835	3836	3837	3838	3839	3840
##	1.0002393	1.0002127	1.0002076	1.0001561	1.0000479	1.0002363	1.0002228	1.0002279
##	3841	3842	3843	3844	3845	3846	3847	3848
##	1.0002235	1.0001438	1.0002190	1.0002264	1.0002376	1.0002381	1.0002083	1.0002394
##	3849	3850	3851	3852	3853	3854	3855	3856
##	1.0002277	1.0001998	1.0002163	1.0002380	1.0001178	1.0001219	1.0000827	0.9999430
##	3857	3858	3859	3860	3861	3862	3863	3864
##	1.0002396	1.0001435	1.0002260	1.0002338	1.0001133	1.0002338	1.0002357	1.0002397
##	3865	3866	3867	3868	3869	3870	3871	3872
##	1.0002409	1.0001888	1.0002381	1.0002257	1.0001902	1.0000163	1.0002218	1.0002141
##	3873	3874	3875	3876	3877	3878	3879	3880
##	1.0001913	1.0001577	1.0002317	1.0002402	1.0002092	1.0002294	1.0002141	1.0001525
##	3881	3882	3883	3884	3885	3886	3887	3888
##	1.0002130	1.0001890	1.0002119	1.0002313	1.0002257	0.9999988	1.0001512	1.0002393
##	3889	3890	3891	3892	3893	3894	3895	3896
##	1.0002384	1.0002488	1.0002385	1.0002372	1.0002285	1.0002036	1.0002236	1.0002383
##	3897	3898	3899	3900	3901	3902	3903	3904
##	1.0002275	1.0002118	1.0001906	1.0002411	1.0002403	1.0002384	1.0002380	1.0002388
##	3905	3906	3907	3908	3909	3910	3911	3912
##	1.0002383	1.0001870	1.0001728	1.0000827	1.0002101	1.0002507	1.0002259	1.0001992
##	3913	3914	3915	3916	3917	3918	3919	3920
##	1.0001882	1.0002130	1.0002367	1.0002311	1.0002262	1.0002146	1.0002159	1.0000827
##	3921	3922	3923	3924	3925	3926	3927	3928
##	1.0010953	1.0002038	1.0002155	1.0002189	1.0002103	1.0001652	1.0000827	1.0000827
##	3929	3930	3931	3932	3933	3934	3935	3936
##	1.0002379	1.0001952	1.0001812	1.0001630	1.0010338	0.9999238	1.0002128	1.0003554
##	3937	3938	3939	3940	3941	3942	3943	3944
##	1.0002348	1.0002257	1.0001534	1.0001220	1.0002269	1.0002296	1.0002367	1.0002395
##	3945	3946	3947	3948	3949	3950	3951	3952
##	1.0002312	1.0002171	0.9998881	1.0002224	1.0001770	1.0002355	1.0002200	1.0002085
##	3953	3954	3955	3956	3957	3958	3959	3960
##	1.0001549	0.9999803	1.0002385	1.0002302	1.0002130	1.0002314	1.0002426	1.0002364
##	3961	3962	3963	3964	3965	3966	3967	3968
##	1.0002463	1.0002382	1.0002313	1.0002251	1.0002232	1.0002173	1.0001879	1.0002254
##	3969	3970	3971	3972	3973	3974	3975	3976
##	1.0002240	1.0001568	1.0002346	1.0002393	1.0001797	1.0001204	1.0002339	1.0003173
##	3977	3978	3979	3980	3981	3982	3983	3984
##	1.0001827	1.0002205	1.0002245	1.0002397	1.0002170	1.0002031	1.0001970	1.0002344
##	3985	3986	3987	3988	3989	3990	3991	3992
##	1.0002083	1.0002075	1.0001647	1.0001520	1.0002234	1.0002253	1.0001450	1.0002268
##	3993	3994	3995	3996	3997	3998	3999	4000
##	1.0002362	1.0002350	1.0002041	1.0001907	1.0001780	1.0001898	1.0002360	1.0002158

##	4001	4002	4003	4004	4005	4006	4007	4008
##	1.0002326	1.0002288	1.0001731	1.0001040	1.0001860	1.0002114	1.0002251	1.0001975
##	4009	4010	4011	4012	4013	4014	4015	4016
##	1.0001902	1.0000827	1.0000827	1.0002236	1.0001805	1.0001448	1.0002400	1.0002015
##	4017	4018	4019	4020	4021	4022	4023	4024
##	1.0001610	1.0002362	1.0001656	1.0002190	1.0005449	1.0002364	1.0002063	1.0001795
##	4025	4026	4027	4028	4029	4030	4031	4032
##	1.0001885	1.0002244	1.0001518	1.0002057	1.0002094	1.0002374	1.0002353	1.0002061
##	4033	4034	4035	4036	4037	4038	4039	4040
##	1.0001631	1.0002357	1.0002069	1.0001957	1.0002396	1.0002306	1.0002306	0.9993985
##	4041	4042	4043	4044	4045	4046	4047	4048
##	1.0002315	1.0001800	1.0001208	1.0003743	1.0004008	1.0002105	1.0002140	1.0001348
##	4049	4050	4051	4052	4053	4054	4055	4056
##	1.0002301	1.0002291	1.0001496	1.0001478	1.0001706	1.0001454	0.9984875	0.9984875
##	4057	4058	4059	4060	4061	4062	4063	4064
##	1.0002374	1.0002369	1.0002340	1.0002262	1.0002214	1.0001813	1.0001657	1.0001427
##	4065	4066	4067	4068	4069	4070	4071	4072
##	1.0001408	1.0001409	1.0002075	1.0002321	1.0002273	1.0002160	1.0002093	1.0002095
##	4073	4074	4075	4076	4077	4078	4079	4080
##	1.0001721	1.0002394	1.0002465	1.0002371	1.0002366	1.0001380	1.0001354	1.0002280
##	4081	4082	4083	4084	4085	4086	4087	4088
##	1.0002363	1.0002295	1.0002296	1.0002244	1.0001898	1.0001611	1.0000905	1.0004008
##	4089	4090	4091	4092	4093	4094	4095	4096
##	1.0002301	1.0002123	1.0001811	1.0002367	1.0001786	1.0002238	1.0002189	1.0001981
##	4097	4098	4099	4100	4101	4102	4103	4104
##	1.0002100	1.0002028	1.0001601	1.0002292	1.0002475	1.0002351	1.0002303	1.0002048
##	4105	4106	4107	4108	4109	4110	4111	4112
##	1.0001782	1.0002273	1.0001706	1.0002396	1.0002201	1.0001959	1.0002046	1.0002046
##	4113	4114	4115	4116	4117	4118	4119	4120
##	1.0001784	1.0002367	1.0001876	1.0001540	1.0001221	1.0002498	1.0002402	1.0002033
##	4121	4122	4123	4124	4125	4126	4127	4128
##	1.0001886	1.0002261	1.0002526	1.0001779	1.0002404	1.0002293	1.0002107	1.0002046
##	4129	4130	4131	4132	4133	4134	4135	4136
##	1.0001937	1.0002354	1.0002378	1.0002924	1.0001898	1.0002377	1.0002217	1.0001895
##	4137	4138	4139	4140	4141	4142	4143	4144
##	1.0002315	1.0002342	1.0002197	1.0002023	1.0002013	1.0003173	1.0003173	1.0002315
##	4145	4146	4147	4148	4149	4150	4151	4152
##	1.0002342	1.0002213	1.0002107	1.0001525	1.0002347	1.0002341	1.0002212	1.0001571
##	4153	4154	4155	4156	4157	4158	4159	4160
##	1.0002365	1.0002394	1.0002371	1.0002371	1.0002459	1.0002041	1.0002403	1.0002081
##	4161	4162	4163	4164	4165	4166	4167	4168
##	1.0001873	1.0001757	1.0000477	1.0002352	1.0001777	1.0002369	1.0002175	1.0002373
##	4169	4170	4171	4172	4173	4174	4175	4176
##	1.0002394	1.0002349	1.0002248	1.0001948	1.0002320	1.0001570	1.0002325	1.0001898
##	4177	4178	4179	4180	4181	4182	4183	4184
##	1.0001737	1.0002255	1.0001670	1.0002283	1.0002210	1.0002214	1.0002393	1.0002399
##	4185	4186	4187	4188	4189	4190	4191	4192
##	1.0002223	1.0001880	1.0001851	1.0001868	1.0001776	1.0001695	1.0001627	1.0002359
##	4193	4194	4195	4196	4197	4198	4199	4200
##	1.0002400	1.0002397	1.0002374	1.0002353	1.0002302	1.0010270	1.0002072	1.0002340
##	4201	4202	4203	4204	4205	4206	4207	4208
##	1.0002373	1.0002371	1.0002229	1.0002276	1.0002402	1.0002378	1.0002172	1.0002238
##	4209	4210	4211	4212	4213	4214	4215	4216
##	1.0002309	1.0002392	1.0002385	1.0002402	1.0002076	1.0001778	0.9999237	1.0002999

##	4217	4218	4219	4220	4221	4222	4223	4224
##	1.0009384	1.0001579	1.0084335	1.0002323	1.0002192	1.0002112	1.0002168	1.0000505
##	4225	4226	4227	4228	4229	4230	4231	4232
##	1.0002360	1.0002410	1.0002332	1.0001404	1.0002251	1.0002350	1.0002356	1.0002196
##	4233	4234	4235	4236	4237	4238	4239	4240
##	1.0002099	1.0001730	1.0001440	1.0000291	1.0002301	1.0002409	1.0002322	1.0002076
##	4241	4242	4243	4244	4245	4246	4247	4248
##	1.0002059	1.0002057	1.0001978	1.0002338	1.0002324	1.0001813	1.0001406	1.0005830
##	4249	4250	4251	4252	4253	4254	4255	4256
##	1.0002754	1.0002280	1.0002159	1.0002124	1.0001307	1.0001247	1.0002306	1.0002350
##	4257	4258	4259	4260	4261	4262	4263	4264
##	1.0000594	1.0002142	1.0002381	1.0002355	1.0002331	1.0002365	1.0001946	0.9999293
##	4265	4266	4267	4268	4269	4270	4271	4272
##	1.0001413	1.0001558	1.0002371	1.0002260	1.0002235	1.0002172	1.0002111	1.0001620
##	4273	4274	4275	4276	4277	4278	4279	4280
##	1.0002385	1.0002300	1.0001774	1.0002235	1.0002376	1.0002297	1.0002279	1.0002113
##	4281	4282	4283	4284	4285	4286	4287	4288
##	1.0001251	1.0002301	1.0001458	1.0001149	1.0000022	1.0003163	1.0002337	1.0002120
##	4289	4290	4291	4292	4293	4294	4295	4296
##	1.0002129	1.0001728	1.0001775	1.0001811	1.0001403	1.0002087	1.0002098	1.0001913
##	4297	4298	4299	4300	4301	4302	4303	4304
##	1.0001855	1.0002361	1.0002401	1.0001649	1.0001598	1.0003307	1.0002032	1.0001828
##	4305	4306	4307	4308	4309	4310	4311	4312
##	1.0001778	1.0002247	1.0002015	1.0001778	1.0001977	1.0002376	1.0002372	1.0001790
##	4313	4314	4315	4316	4317	4318	4319	4320
##	1.0001496	1.0001428	1.0002524	1.0002132	1.0001838	1.0001755	1.0001729	1.0001658
##	4321	4322	4323	4324	4325	4326	4327	4328
##	1.0037911	1.0001583	1.0001496	1.0001205	1.0002335	1.0002094	1.0002305	1.0001435
##	4329	4330	4331	4332	4333	4334	4335	4336
##	1.0000977	1.0002302	1.0002361	1.0001947	1.0001568	1.0002312	1.0002155	1.0001812
##	4337	4338	4339	4340	4341	4342	4343	4344
##	1.0002351	1.0002389	1.0001351	1.0002148	1.0001285	1.0002004	1.0001584	1.0002409
##	4345	4346	4347	4348	4349	4350	4351	4352
##	1.0002395	1.0002043	1.0002332	1.0002296	1.0002393	1.0002380	1.0002389	1.0002314
##	4353	4354	4355	4356	4357	4358	4359	4360
##	1.0001860	1.0001485	1.0002385	1.0001906	1.0001735	1.0021708	1.0002177	1.0002769
##	4361	4362	4363	4364	4365	4366	4367	4368
##	1.0002769	1.0001696	1.0001487	1.0023034	1.0002205	1.0002169	1.0002359	1.0002219
##	4369	4370	4371	4372	4373	4374	4375	4376
##	1.0000268	1.0002312	1.0002397	1.0002013	1.0002409	1.0002400	1.0002375	1.0002275
##	4377	4378	4379	4380	4381	4382	4383	4384
##	1.0002200	1.0001850	1.0001784	1.0001581	1.0002036	1.0001241	1.0002374	1.0002333
##	4385	4386	4387	4388	4389	4390	4391	4392
##	1.0002277	1.0001800	1.0001753	1.0002326	1.0002174	1.0002160	1.0010693	1.0002391
##	4393	4394	4395	4396	4397	4398	4399	4400
##	1.0002384	1.0002342	1.0002105	1.0001831	1.0001490	1.0002390	1.0001903	1.0001889
##	4401	4402	4403	4404	4405	4406	4407	4408
##	1.0001802	1.0001763	1.0002372	1.0001959	1.0001863	1.0001983	1.0001930	1.0001799
##	4409	4410	4411	4412	4413	4414	4415	4416
##	1.0001776	1.0001070	1.0007226	1.0002320	1.0002355	1.0002379	1.0002161	1.0001745
##	4417	4418	4419	4420	4421	4422	4423	4424
##	1.0002123	1.0002155	1.0002400	1.0002022	1.0001891	1.0001557	1.0002160	1.0001896
##	4425	4426	4427	4428	4429	4430	4431	4432
##	1.0001842	1.0001712	1.0002365	1.0002090	1.0002357	1.0002166	1.0002021	1.0002409

##	4433	4434	4435	4436	4437	4438	4439	4440
##	1.0001839	1.0001019	1.0000295	1.0002374	1.0001925	1.0002294	1.0002246	1.0001578
##	4441	4442	4443	4444	4445	4446	4447	4448
##	1.0002386	1.0010969	1.0001501	1.0002235	1.0001913	1.0002367	1.0002226	1.0001495
##	4449	4450	4451	4452	4453	4454	4455	4456
##	1.0002159	1.0002176	0.9998900	1.0001841	1.0002300	1.0002322	1.0002327	1.0001955
##	4457	4458	4459	4460	4461	4462	4463	4464
##	1.0001654	1.0001469	1.0002397	1.0002398	1.0002343	1.0002365	1.0002364	1.0002383
##	4465	4466	4467	4468	4469	4470	4471	4472
##	1.0002382	1.0002338	1.0002039	1.0001390	1.0002280	1.0001495	1.0002336	1.0002384
##	4473	4474	4475	4476	4477	4478	4479	4480
##	1.0002362	1.0002362	1.0002326	1.0001869	1.0001693	1.0001573	1.0002255	1.0002343
##	4481	4482	4483	4484	4485	4486	4487	4488
##	1.0001140	1.0002296	1.0002391	1.0002350	1.0001665	1.0001436	1.0001965	1.0002341
##	4489	4490	4491	4492	4493	4494	4495	4496
##	1.0002243	1.0001757	1.0001541	1.0000910	1.0002292	1.0001329	1.0004276	1.0002137
##	4497	4498	4499	4500	4501	4502	4503	4504
##	1.0002364	1.0002801	1.0002368	1.0001771	1.0001502	1.0002171	1.0002291	0.9999962
##	4505	4506	4507	4508	4509	4510	4511	4512
##	1.0002207	1.0002389	1.0001466	0.9998761	1.0002239	1.0002297	1.0011950	1.0002112
##	4513	4514	4515	4516	4517	4518	4519	4520
##	1.0000024	1.0001697	1.0003546	1.0002291	1.0001546	1.0002356	1.0002220	1.0002297
##	4521	4522	4523	4524	4525	4526	4527	4528
##	1.0002165	1.0002113	1.0002774	1.0002352	1.0002281	1.0001913	1.0001789	1.0001824
##	4529	4530	4531	4532	4533	4534	4535	4536
##	1.0001613	1.0002390	1.0002275	1.0002228	1.0002228	1.0002228	1.0002226	1.0002224
##	4537	4538	4539	4540	4541	4542	4543	4544
##	1.0002223	1.0002228	1.0002226	1.0002229	1.0002348	1.0002149	1.0002021	1.0002327
##	4545	4546	4547	4548	4549	4550	4551	4552
##	1.0002370	1.0002648	1.0002316	1.0002220	1.0001971	1.0001686	1.0001412	1.0002327
##	4553	4554	4555	4556	4557	4558	4559	4560
##	1.0002141	1.0002381	1.0002330	1.0002021	1.0002364	1.0001520	1.0002350	1.0002384
##	4561	4562	4563	4564	4565	4566	4567	4568
##	1.0001815	1.0002366	1.0001951	1.0002142	1.0002373	1.0002232	1.0001676	1.0001676
##	4569	4570	4571	4572	4573	4574	4575	4576
##	1.0001689	1.0001400	0.9998847	1.0002373	1.0002350	1.0002257	1.0001806	1.0002315
##	4577	4578	4579	4580	4581	4582	4583	4584
##	1.0002163	1.0001766	1.0002320	1.0001977	1.0002301	1.0002201	1.0001465	1.0001971
##	4585	4586	4587	4588	4589	4590	4591	4592
##	1.0001809	1.0002098	1.0002274	1.0002238	1.0001622	1.0001407	1.0000896	1.0002392
##	4593	4594	4595	4596	4597	4598	4599	4600
##	1.0002334	1.0002240	1.0002269	1.0001603	1.0003418	1.0012183	1.0002168	1.0002166
##	4601	4602	4603	4604	4605	4606	4607	4608
##	1.0002170	1.0002170	1.0002170	1.0002168	1.0002151	1.0002170	1.0002326	1.0002345
##	4609	4610	4611	4612	4613	4614	4615	4616
##	1.0002352	1.0002251	1.0002172	1.0002284	1.0001583	1.0001698	1.0002390	1.0002392
##	4617	4618	4619	4620	4621	4622	4623	4624
##	1.0002058	1.0001590	1.0001468	1.0003301	1.0002528	1.0002228	1.0001833	1.0001689
##	4625	4626	4627	4628	4629	4630	4631	4632
##	1.0001601	1.0001316	1.0002388	1.0002323	1.0002199	1.0001615	1.0001326	1.0000992
##	4633	4634	4635	4636	4637	4638	4639	4640
##	1.0003791	1.0002375	1.0002397	1.0002394	1.0002372	1.0002185	1.0002341	1.0001720
##	4641	4642	4643	4644	4645	4646	4647	4648
##	1.0001160	1.0001129	1.0002355	1.0002334	1.0002006	1.0001913	1.0000799	0.9999795

##	4649	4650	4651	4652	4653	4654	4655	4656
##	1.0355833	0.9993113	1.0002377	1.0002315	1.0002039	1.0002157	1.0002326	1.0001509
##	4657	4658	4659	4660	4661	4662	4663	4664
##	1.0002322	1.0002097	1.0001997	1.0001997	1.0001864	1.0002377	1.0002037	1.0002055
##	4665	4666	4667	4668	4669	4670	4671	4672
##	0.9995175	1.0002311	1.0002332	1.0002248	1.0001735	1.0001543	1.0017905	1.0002451
##	4673	4674	4675	4676	4677	4678	4679	4680
##	1.0002352	1.0002119	1.0002128	1.0002916	1.0002916	1.0001834	1.0001115	1.0002713
##	4681	4682	4683	4684	4685	4686	4687	4688
##	1.0002212	1.0002026	1.0002029	1.0002029	1.0002014	1.0002017	1.0002018	1.0002016
##	4689	4690	4691	4692	4693	4694	4695	4696
##	1.0002029	1.0002029	1.0002321	1.0002343	1.0001494	1.0001581	0.9976264	0.9976264
##	4697	4698	4699	4700	4701	4702	4703	4704
##	1.0002372	1.0000900	1.0002073	1.0002053	1.0009706	1.0002375	1.0002047	1.0001979
##	4705	4706	4707	4708	4709	4710	4711	4712
##	1.0001783	1.0001424	1.0001911	1.0002270	1.0002385	1.0002176	1.0002146	1.0001881
##	4713	4714	4715	4716	4717	4718	4719	4720
##	0.9993402	1.0001856	1.0002391	1.0002433	1.0002230	1.0001750	1.0001561	1.0001393
##	4721	4722	4723	4724	4725	4726	4727	4728
##	1.0002231	1.0001958	1.0001511	1.0001093	1.0000433	1.0002182	1.0002330	1.0002358
##	4729	4730	4731	4732	4733	4734	4735	4736
##	1.0002172	1.0000190	1.0002292	1.0001652	1.0001292	1.0001405	1.0002410	1.0002279
##	4737	4738	4739	4740	4741	4742	4743	4744
##	1.0002339	1.0002396	1.0002257	0.9996274	1.0007657	1.0002276	1.0001496	1.0001231
##	4745	4746	4747	4748	4749	4750	4751	4752
##	1.0002256	1.0002051	1.0001096	0.9999773	1.0002194	0.9983191	1.0002368	1.0002216
##	4753	4754	4755	4756	4757	4758	4759	4760
##	1.0001786	0.9991897	1.0002384	1.0002343	1.0002291	1.0002223	1.0002183	1.0001797
##	4761	4762	4763	4764	4765	4766	4767	4768
##	1.0001451	1.0001297	1.0006932	1.0002018	1.0001648	1.0001115	1.0002280	1.0002263
##	4769	4770	4771	4772	4773	4774	4775	4776
##	1.0002195	1.0001932	1.0002277	1.0002277	1.0002277	1.0002277	1.0002277	1.0002277
##	4777	4778	4779	4780	4781	4782	4783	4784
##	1.0002277	1.0002277	1.0002277	1.0002389	1.0002398	1.0002370	1.0002347	1.0002340
##	4785	4786	4787	4788	4789	4790	4791	4792
##	1.0002299	1.0002078	1.0002058	1.0001898	1.0001914	1.0001253	1.0002028	1.0002389
##	4793	4794	4795	4796	4797	4798	4799	4800
##	1.0002379	1.0002392	1.0002389	1.0002373	1.0002281	1.0001980	1.0001711	1.0001747
##	4801	4802	4803	4804	4805	4806	4807	4808
##	1.0002384	1.0002376	1.0002269	1.0001711	1.0002427	1.0002174	1.0001828	1.0001587
##	4809	4810	4811	4812	4813	4814	4815	4816
##	1.0002263	1.0002209	1.0002112	1.0002383	1.0002279	1.0001540	1.0002347	1.0002392
##	4817	4818	4819	4820	4821	4822	4823	4824
##	1.0002372	1.0002306	1.0002329	1.0002038	0.9996488	0.9996645	1.0002370	1.0002142
##	4825	4826	4827	4828	4829	4830	4831	4832
##	1.0003068	1.0001863	1.0001640	1.0000989	1.0002253	1.0002335	1.0002402	1.0002063
##	4833	4834	4835	4836	4837	4838	4839	4840
##	0.9998350	0.9998350	1.0002045	1.0001956	1.0001651	1.0011643	1.0002176	1.0056320
##	4841	4842	4843	4844	4845	4846	4847	4848
##	0.9998833	1.0002369	1.0002057	1.0001615	1.0001234	1.0000229	1.0002365	1.0001626
##	4849	4850	4851	4852	4853	4854	4855	4856
##	1.0002313	1.0002226	1.0001790	0.9998622	1.0001130	1.0002380	1.0002389	1.0002350
##	4857	4858	4859	4860	4861	4862	4863	4864
##	1.0002310	1.0002189	1.0001897	1.0002230	1.0003725	1.0002355	1.0002240	1.0003091

##	4865	4866	4867	4868	4869	4870	4871	4872
##	1.0001498	1.0002389	1.0002200	1.0002222	1.0001910	1.0002318	1.0002006	1.0001814
##	4873	4874	4875	4876	4877	4878	4879	4880
##	1.0001737	1.0002398	1.0002348	1.0002194	1.0001817	1.0001598	1.0002278	1.0002396
##	4881	4882	4883	4884	4885	4886	4887	4888
##	1.0002065	1.0002096	1.0002061	1.0001966	1.0002404	1.0002257	1.0002207	1.0002062
##	4889	4890	4891	4892	4893	4894	4895	4896
##	1.0001731	1.0001441	1.0005203	1.0002164	1.0002169	1.0002165	1.0002167	1.0002165
##	4897	4898	4899	4900	4901	4902	4903	4904
##	1.0002167	1.0002168	1.0002162	1.0002165	1.0002363	1.0002343	1.0002235	1.0002237
##	4905	4906	4907	4908	4909	4910	4911	4912
##	1.0002238	1.0002231	1.0002172	1.0002021	1.0001150	1.0002003	1.0001022	1.0002404
##	4913	4914	4915	4916	4917	4918	4919	4920
##	1.0001955	1.0001745	1.0001381	1.0002307	1.0002237	1.0001372	1.0000855	1.0002300
##	4921	4922	4923	4924	4925	4926	4927	4928
##	1.0002316	1.0002355	1.0002236	1.0001901	1.0001865	1.0002344	1.0010605	1.0002208
##	4929	4930	4931	4932	4933	4934	4935	4936
##	1.0001896	1.0108098	1.0001706	1.0001693	1.0001197	0.9990133	0.9996846	1.0002308
##	4937	4938	4939	4940	4941	4942	4943	4944
##	1.0002394	1.0002395	1.0002364	1.0002353	1.0002225	1.0013497	1.0002374	1.0001528
##	4945	4946	4947	4948	4949	4950	4951	4952
##	1.0002174	1.0002371	1.0002123	1.0002092	1.0002366	1.0001538	1.0002037	1.0001907
##	4953	4954	4955	4956	4957	4958	4959	4960
##	1.0001221	1.0008098	1.0003457	1.0003457	1.0002390	1.0001438	0.9998647	1.0002338
##	4961	4962	4963	4964	4965	4966	4967	4968
##	1.0010552	1.0002031	1.0002923	1.0002340	1.0001621	1.0001382	1.0001028	1.0002382
##	4969	4970	4971	4972	4973	4974	4975	4976
##	1.0002206	1.0002248	0.9994086	0.9997069	1.0002395	1.0002089	1.0001693	1.0001632
##	4977	4978	4979	4980	4981	4982	4983	4984
##	1.0001624	1.0001606	1.0001547	1.0001332	1.0002372	1.0002152	1.0001657	1.0002282
##	4985	4986	4987	4988	4989	4990	4991	4992
##	1.0002324	1.0001540	1.0001245	1.0002241	1.0002014	1.0001573	1.0002365	1.0002379
##	4993	4994	4995	4996	4997	4998	4999	5000
##	1.0002390	1.0002397	1.0001252	1.0001229	1.0001027	1.0002400	1.0002389	1.0002349
##	5001	5002	5003	5004	5005	5006	5007	5008
##	1.0002261	1.0002228	1.0002092	1.0001591	1.0001405	1.0002328	1.0002373	1.0002224
##	5009	5010	5011	5012	5013	5014	5015	5016
##	1.0002225	1.0001502	1.0000806	1.0001962	1.0002382	1.0002410	1.0002349	1.0002271
##	5017	5018	5019	5020	5021	5022	5023	5024
##	1.0002161	1.0002324	1.0002397	1.0001884	1.0001549	1.0002380	1.0002311	1.0002311
##	5025	5026	5027	5028	5029	5030	5031	5032
##	1.0002379	1.0002367	1.0002363	1.0002334	1.0002319	1.0002254	1.0002135	1.0001590
##	5033	5034	5035	5036	5037	5038	5039	5040
##	1.0001479	1.0001390	1.0002313	1.0002342	1.0002263	1.0002235	1.0001948	1.0001993
##	5041	5042	5043	5044	5045	5046	5047	5048
##	1.0001751	1.0001314	1.0002405	1.0002292	1.0002330	1.0002264	1.0002242	1.0002131
##	5049	5050	5051	5052	5053	5054	5055	5056
##	1.0002001	1.0003699	1.0002213	1.0002410	1.0002374	1.0002021	1.0001721	1.0001551
##	5057	5058	5059	5060	5061	5062	5063	5064
##	1.0001446	1.0002324	1.0002381	1.0002385	1.0002342	1.0001990	1.0001736	1.0001728
##	5065	5066	5067	5068	5069	5070	5071	5072
##	1.0001010	1.0002234	1.0002398	1.0002363	1.0002375	1.0001705	1.0001609	1.0002366
##	5073	5074	5075	5076	5077	5078	5079	5080
##	1.0002458	1.0001969	1.0001607	1.0002355	1.0001503	1.0001840	1.0002154	1.0002292

##	5081	5082	5083	5084	5085	5086	5087	5088
##	1.0002064	1.0001610	1.0277868	1.0277868	1.0002321	1.0000816	1.0001631	1.0002332
##	5089	5090	5091	5092	5093	5094	5095	5096
##	1.0002095	1.0002058	1.0001863	1.0002217	1.0001477	1.0002344	1.0002385	1.0002385
##	5097	5098	5099	5100	5101	5102	5103	5104
##	1.0002328	1.0001857	1.0001380	1.0001717	1.0002374	1.0002403	1.0001547	1.0001472
##	5105	5106	5107	5108	5109	5110	5111	5112
##	1.0002389	1.0001978	1.0001904	1.0001722	1.0002158	1.0002186	1.0002010	1.0001943
##	5113	5114	5115	5116	5117	5118	5119	5120
##	1.0002384	1.0002182	1.0001992	1.0001541	1.0002504	1.0002321	1.0002331	1.0001920
##	5121	5122	5123	5124	5125	5126	5127	5128
##	1.0002401	1.0002248	1.0002058	1.0002071	1.0001858	1.0002389	1.0002210	1.0002212
##	5129	5130	5131	5132	5133	5134	5135	5136
##	1.0002320	1.0002338	1.0002198	1.0000264	1.0000124	1.0002397	1.0002304	1.0002210
##	5137	5138	5139	5140	5141	5142	5143	5144
##	1.0002324	1.0002433	1.0002470	1.0002391	1.0002390	1.0011415	1.0002382	1.0002029
##	5145	5146	5147	5148	5149	5150	5151	5152
##	1.0002333	1.0002352	1.0002051	1.0002341	1.0001907	1.0002979	1.0001700	1.0002367
##	5153	5154	5155	5156	5157	5158	5159	5160
##	1.0001443	1.0001279	1.0002252	1.0001583	1.0001247	1.0002401	1.0002155	1.0001935
##	5161	5162	5163	5164	5165	5166	5167	5168
##	1.0002333	1.0002359	1.0002160	1.0001901	1.0002143	1.0001883	1.0001162	1.0001219
##	5169	5170	5171	5172	5173	5174	5175	5176
##	1.0002394	1.0002399	1.0001997	1.0001290	1.0001008	1.0002314	1.0002332	1.0002387
##	5177	5178	5179	5180	5181	5182	5183	5184
##	1.0002316	1.0002261	1.0002236	1.0002036	1.0001877	1.0001823	1.0001647	1.0002551
##	5185	5186	5187	5188	5189	5190	5191	5192
##	1.0002339	1.0002405	1.0002365	1.0002196	1.0001554	1.0000968	1.0004135	1.0002321
##	5193	5194	5195	5196	5197	5198	5199	5200
##	1.0001851	1.0001314	1.0000791	1.0000791	1.0000792	1.0000792	1.0000791	1.0000793
##	5201	5202	5203	5204	5205	5206	5207	5208
##	1.0000793	1.0000790	1.0000791	1.0000792	1.0000792	1.0002356	1.0002344	1.0002345
##	5209	5210	5211	5212	5213	5214	5215	5216
##	1.0002394	1.0002353	1.0002311	1.0001914	1.0002284	1.0001457	1.0001373	1.0002407
##	5217	5218	5219	5220	5221	5222	5223	5224
##	1.0002396	1.0002206	1.0001686	1.0001575	1.0002366	1.0002390	1.0002411	1.0002221
##	5225	5226	5227	5228	5229	5230	5231	5232
##	1.0001800	0.9998939	1.0001971	1.0011498	1.0002346	1.0002354	1.0002329	1.0002107
##	5233	5234	5235	5236	5237	5238	5239	5240
##	1.0002312	1.0002335	1.0001869	0.9998170	1.0002365	1.0002371	1.0001412	1.0002361
##	5241	5242	5243	5244	5245	5246	5247	5248
##	1.0001731	0.9999815	1.0006821	1.0012056	1.0001321	1.0001671	1.0001041	1.0013286
##	5249	5250	5251	5252	5253	5254	5255	5256
##	1.0002319	1.0001003	1.0001042	1.0002267	1.0002263	1.0002076	1.0001909	1.0002347
##	5257	5258	5259	5260	5261	5262	5263	5264
##	1.0001902	1.0002344	1.0002401	1.0002345	1.0002316	1.0002326	1.0002308	1.0002319
##	5265	5266	5267	5268	5269	5270	5271	5272
##	1.0001686	1.0002391	1.0002249	1.0001969	1.0001131	1.0002244	1.0002372	1.0002731
##	5273	5274	5275	5276	5277	5278	5279	5280
##	1.0002384	1.0003289	1.0002225	1.0001743	1.0000946	1.0001561	1.0002372	1.0001792
##	5281	5282	5283	5284	5285	5286	5287	5288
##	1.0001216	1.0002363	1.0002285	1.0002398	1.0002388	1.0001573	1.0001573	1.0001058
##	5289	5290	5291	5292	5293	5294	5295	5296
##	1.0002098	1.0002406	1.0002282	1.0002466	1.0002377	1.0002339	1.0002148	1.0001374

##	5297	5298	5299	5300	5301	5302	5303	5304
##	1.0002398	1.0002387	1.0002239	1.0001866	1.0001299	1.0001095	1.0002090	1.0001297
##	5305	5306	5307	5308	5309	5310	5311	5312
##	1.0000760	1.0002343	1.0002324	1.0002262	1.0002112	1.0001846	1.0001719	1.0001558
##	5313	5314	5315	5316	5317	5318	5319	5320
##	1.0002392	1.0002125	1.0001604	1.0003328	1.0001464	1.0002381	1.0001632	1.0001552
##	5321	5322	5323	5324	5325	5326	5327	5328
##	1.0001641	1.0001071	1.0002011	1.0001688	1.0002271	1.0002159	1.0001876	1.0001575
##	5329	5330	5331	5332	5333	5334	5335	5336
##	1.0002343	1.0002343	1.0002244	1.0002393	1.0002397	1.0002408	1.0002379	1.0002339
##	5337	5338	5339	5340	5341	5342	5343	5344
##	1.0001404	1.0000228	1.0000228	1.0002341	1.0002066	1.0002316	1.0002229	1.0001922
##	5345	5346	5347	5348	5349	5350	5351	5352
##	1.0000256	1.0002382	1.0002404	1.0002251	1.0001605	1.0001440	1.0002388	1.0002365
##	5353	5354	5355	5356	5357	5358	5359	5360
##	1.0002166	1.0002352	1.0002394	1.0002392	1.0002384	1.0002351	1.0002280	1.0002179
##	5361	5362	5363	5364	5365	5366	5367	5368
##	1.0002182	1.0002112	1.0003821	1.0002372	1.0001513	1.0002301	1.0001828	1.0001669
##	5369	5370	5371	5372	5373	5374	5375	5376
##	1.0002390	1.0001589	1.0001011	1.0002395	1.0002339	1.0001354	1.0001985	1.0002280
##	5377	5378	5379	5380	5381	5382	5383	5384
##	1.0002301	1.0001497	1.0001133	1.0002210	1.0002291	1.0001582	1.0001534	1.0000800
##	5385	5386	5387	5388	5389	5390	5391	5392
##	1.0000128	1.0002205	1.0002370	1.0002379	1.0001426	1.0000251	1.0001196	1.0000775
##	5393	5394	5395	5396	5397	5398	5399	5400
##	1.0002394	1.0002346	1.0001807	1.0002255	1.0001936	1.0002389	1.0002140	1.0002378
##	5401	5402	5403	5404	5405	5406	5407	5408
##	1.0002280	1.0002186	1.0002078	1.0002010	1.0001786	1.0001688	1.0001557	1.0001008
##	5409	5410	5411	5412	5413	5414	5415	5416
##	0.9999147	1.0002306	1.0002034	1.0001996	1.0001217	1.0000887	1.0002349	1.0001761
##	5417	5418	5419	5420	5421	5422	5423	5424
##	1.0001811	1.0001543	1.0001303	1.0002323	1.0002323	1.0002291	1.0002314	1.0002385
##	5425	5426	5427	5428	5429	5430	5431	5432
##	1.0002396	1.0002371	1.0002313	1.0001475	1.0000298	1.0002515	1.0002242	1.0002397
##	5433	5434	5435	5436	5437	5438	5439	5440
##	1.0002200	1.0001944	1.0001911	1.0001655	1.0002027	1.0002100	1.0002405	1.0003802
##	5441	5442	5443	5444	5445	5446	5447	5448
##	1.0002372	1.0002346	1.0002314	1.0002070	1.0011065	1.0001805	1.0001936	1.0001623
##	5449	5450	5451	5452	5453	5454	5455	5456
##	1.0001605	1.0016345	1.0002190	1.0002359	1.0002371	1.0002371	1.0001904	1.0002224
##	5457	5458	5459	5460	5461	5462	5463	5464
##	1.0002324	1.0001749	1.0002390	1.0002387	1.0002023	1.0001666	1.0001504	1.0002366
##	5465	5466	5467	5468	5469	5470	5471	5472
##	1.0002245	1.0002148	1.0001811	1.0001255	1.0000822	1.0001527	1.0002360	1.0001642
##	5473	5474	5475	5476	5477	5478	5479	5480
##	1.0001349	1.0002395	1.0002320	1.0002304	1.0002204	1.0001140	1.0002395	1.0002406
##	5481	5482	5483	5484	5485	5486	5487	5488
##	1.0002319	1.0001432	1.0004861	1.0002337	1.0002008	1.0002021	1.0001868	1.0001628
##	5489	5490	5491	5492	5493	5494	5495	5496
##	1.0001607	1.0001456	0.9994541	0.9994532	0.9994574	0.9994535	0.9994531	0.9994540
##	5497	5498	5499	5500	5501	5502	5503	5504
##	0.9994527	0.9994522	1.0002394	1.0002504	1.0001891	1.0001508	1.0002073	1.0002396
##	5505	5506	5507	5508	5509	5510	5511	5512
##	1.0002201	1.0002192	1.0001798	1.0001554	1.0002449	1.0002408	1.0002393	1.0002077

##	5513	5514	5515	5516	5517	5518	5519	5520
##	1.0001554	1.0002385	1.0002030	1.0002012	1.0001919	1.0001605	1.0002338	1.0002390
##	5521	5522	5523	5524	5525	5526	5527	5528
##	1.0002038	1.0001733	1.0001819	1.0002237	1.0001363	1.0001411	1.0002525	1.0001460
##	5529	5530	5531	5532	5533	5534	5535	5536
##	1.0001601	0.9998295	1.0002330	1.0002055	1.0002377	1.0002216	1.0001655	1.0001866
##	5537	5538	5539	5540	5541	5542	5543	5544
##	1.0002389	1.0001932	1.0002506	1.0002348	1.0002284	1.0001995	1.0001784	1.0002264
##	5545	5546	5547	5548	5549	5550	5551	5552
##	1.0001885	1.0001644	1.0002127	1.0001581	1.0001643	1.0002366	1.0002256	1.0002080
##	5553	5554	5555	5556	5557	5558	5559	5560
##	1.0001663	1.0001466	1.0001031	1.0001760	1.0002363	1.0002314	0.9998309	1.0002197
##	5561	5562	5563	5564	5565	5566	5567	5568
##	1.0002386	1.0002365	1.0001051	1.0002406	1.0002296	1.0002239	1.0002140	1.0001774
##	5569	5570	5571	5572	5573	5574	5575	5576
##	1.0001541	1.0001660	1.0001328	1.0002230	1.0001640	1.0001357	1.0000234	1.0002359
##	5577	5578	5579	5580	5581	5582	5583	5584
##	1.0001234	1.0000888	1.00009054	1.0001889	1.0002343	1.0002343	1.0002374	1.0001650
##	5585	5586	5587	5588	5589	5590	5591	5592
##	1.0002157	1.0001886	1.0001467	1.0001463	1.0001838	1.0002229	1.0001790	1.0001784
##	5593	5594	5595	5596	5597	5598	5599	5600
##	1.0001540	1.0002394	1.0001070	1.0001985	1.0001487	1.0002496	1.0001936	1.0001094
##	5601	5602	5603	5604	5605	5606	5607	5608
##	1.0002390	1.0001256	1.0002361	1.0002333	1.0001885	1.0004163	1.0001834	1.0001931
##	5609	5610	5611	5612	5613	5614	5615	5616
##	1.0002351	1.0002093	1.0002111	1.0002019	1.0001456	1.0002396	1.0002290	1.0001781
##	5617	5618	5619	5620	5621	5622	5623	5624
##	1.0001416	1.0002333	1.0002264	1.0002247	1.0002096	1.0000293	1.0002336	1.0001698
##	5625	5626	5627	5628	5629	5630	5631	5632
##	1.0001466	1.0001215	1.0002873	1.0002377	1.0000495	1.0002400	1.0002384	1.0002334
##	5633	5634	5635	5636	5637	5638	5639	5640
##	1.0001994	1.0001876	1.0002363	1.0002197	1.0001856	1.0001808	1.0001599	1.0001112
##	5641	5642	5643	5644	5645	5646	5647	5648
##	1.0002385	1.0001795	1.0003143	1.0002373	1.0002353	1.0002151	1.0002150	1.0002519
##	5649	5650	5651	5652	5653	5654	5655	5656
##	1.0001513	1.0001335	1.0002383	1.0002123	1.0001722	1.0001876	1.0001427	1.0001441
##	5657	5658	5659	5660	5661	5662	5663	5664
##	1.0000897	1.0001845	1.0001361	1.0001359	1.0001361	1.0001355	1.0001361	1.0002395
##	5665	5666	5667	5668	5669	5670	5671	5672
##	1.0001600	1.0001430	1.0002362	1.0002434	1.0002380	1.0001995	1.0002371	1.0002381
##	5673	5674	5675	5676	5677	5678	5679	5680
##	1.0002216	1.0010533	1.0002244	1.0002289	1.0001675	1.0008836	1.0001241	1.0002052
##	5681	5682	5683	5684	5685	5686	5687	5688
##	1.0001692	1.0002347	1.0001627	1.0001480	1.0002223	1.0002289	1.0001859	1.0001741
##	5689	5690	5691	5692	5693	5694	5695	5696
##	1.0002030	1.0001701	1.0001762	1.0001960	1.0002190	1.0002130	1.0001879	1.0001685
##	5697	5698	5699	5700	5701	5702	5703	5704
##	1.0001416	1.0002323	1.0002192	1.0002474	1.0002402	1.0002034	1.0001377	1.0001070
##	5705	5706	5707	5708	5709	5710	5711	5712
##	1.0001571	1.0002377	1.0001765	1.0001229	1.0001185	1.0001177	1.0000135	1.0001723
##	5713	5714	5715	5716	5717	5718	5719	5720
##	1.0004131	1.0002376	1.0002032	1.0001957	1.0001329	1.0002322	1.0002296	1.0000863
##	5721	5722	5723	5724	5725	5726	5727	5728
##	0.9999368	1.0002380	1.0001823	1.0002194	1.0001993	1.0002260	1.0002323	1.0002292

##	5729	5730	5731	5732	5733	5734	5735	5736
##	1.0002353	1.0002024	1.0001683	1.0001621	1.0002360	1.0002360	1.0002378	1.0002302
##	5737	5738	5739	5740	5741	5742	5743	5744
##	1.0001293	1.0002246	1.0001545	1.0001518	1.0001451	1.0002323	1.0001413	1.0011537
##	5745	5746	5747	5748	5749	5750	5751	5752
##	1.0002247	1.0001758	1.0001267	1.0002383	1.0001239	1.0001155	1.0002213	1.0002218
##	5753	5754	5755	5756	5757	5758	5759	5760
##	1.0001804	1.0001398	1.0004052	1.0002383	1.0002353	1.0002468	1.0002328	1.0001454
##	5761	5762	5763	5764	5765	5766	5767	5768
##	1.0002371	1.0002250	1.0001941	1.0001586	1.0001067	1.0002078	1.0001983	1.0001772
##	5769	5770	5771	5772	5773	5774	5775	5776
##	1.0001319	1.0002364	1.0002014	1.0002369	1.0001979	1.0001513	1.0001500	1.0001131
##	5777	5778	5779	5780	5781	5782	5783	5784
##	1.0002191	1.0002394	1.0002261	1.0001909	1.0000629	1.0002346	1.0002362	1.0002410
##	5785	5786	5787	5788	5789	5790	5791	5792
##	1.0002307	1.0002210	1.0002149	1.0001900	1.0006123	1.0001334	1.0002012	1.0001934
##	5793	5794	5795	5796	5797	5798	5799	5800
##	1.0001381	1.0001427	1.0001354	1.0000036	1.0040473	0.9999723	1.0002270	1.0002357
##	5801	5802	5803	5804	5805	5806	5807	5808
##	1.0002342	1.0001939	1.0002329	1.0002359	1.0002270	1.0001688	1.0002536	1.0009206
##	5809	5810	5811	5812	5813	5814	5815	5816
##	1.0000873	1.0002208	1.0002042	1.0002390	1.0002302	1.0001662	1.0001897	1.0002369
##	5817	5818	5819	5820	5821	5822	5823	5824
##	1.0002374	1.0002351	1.0002317	1.0002212	1.0002271	1.0001181	1.0001173	1.0001595
##	5825	5826	5827	5828	5829	5830	5831	5832
##	1.0002123	1.0001992	1.0001530	1.0001546	1.0001373	1.0002164	1.0011694	1.0002284
##	5833	5834	5835	5836	5837	5838	5839	5840
##	1.0002292	1.0002181	1.0001451	1.0001205	1.0002498	1.0002347	1.0002353	1.0002395
##	5841	5842	5843	5844	5845	5846	5847	5848
##	1.0001390	1.0001190	1.0000640	1.0002368	1.0002395	1.0002248	1.0002071	1.0002092
##	5849	5850	5851	5852	5853	5854	5855	5856
##	1.0009349	1.0001647	1.0001870	1.0001571	1.0001537	1.0001297	1.0002127	1.0001230
##	5857	5858	5859	5860	5861	5862	5863	5864
##	1.0001767	1.0002051	1.0002397	1.0002290	1.0001870	1.0001730	1.0001709	1.0002332
##	5865	5866	5867	5868	5869	5870	5871	5872
##	1.0002315	0.9996839	1.0002800	1.0002274	1.0002266	1.0002246	1.0002111	1.0002565
##	5873	5874	5875	5876	5877	5878	5879	5880
##	1.0002312	1.0003119	1.0001559	1.0002081	1.0001457	1.0000802	1.0002310	1.0002213
##	5881	5882	5883	5884	5885	5886	5887	5888
##	1.0001886	1.0001340	1.0002399	1.0002368	1.0002309	1.0002249	1.0002011	1.0001855
##	5889	5890	5891	5892	5893	5894	5895	5896
##	1.0001921	1.0000839	1.0001401	1.0001370	1.0002343	1.0002363	1.0005325	1.0001899
##	5897	5898	5899	5900	5901	5902	5903	5904
##	1.0001567	1.0001504	0.9996839	1.0002733	1.0002229	1.0002168	1.0001316	1.0002229
##	5905	5906	5907	5908	5909	5910	5911	5912
##	1.0002347	1.0001929	1.0001727	1.0002305	1.0001824	1.0001422	1.0000719	1.0002391
##	5913	5914	5915	5916	5917	5918	5919	5920
##	1.0001928	1.0002133	1.0001433	1.0002242	1.0001842	1.0001215	1.0000048	1.0011551
##	5921	5922	5923	5924	5925	5926	5927	5928
##	1.0001502	1.0001405	1.0001175	0.9988244	1.0002226	1.0002331	1.0001828	1.0001557
##	5929	5930	5931	5932	5933	5934	5935	5936
##	1.0001437	1.0002342	1.0001973	1.0001741	1.0001598	1.0001422	1.0001856	1.0001357
##	5937	5938	5939	5940	5941	5942	5943	5944
##	1.0001357	1.0001361	1.0001356	1.0001354	1.0002383	1.0001829	1.0002310	1.0002329

##	5945	5946	5947	5948	5949	5950	5951	5952
##	1.0001320	1.0002335	1.0002399	1.0002382	1.0002197	1.0002192	1.0002061	1.0001629
##	5953	5954	5955	5956	5957	5958	5959	5960
##	1.0001462	1.0002406	1.0002344	1.0002295	1.0002367	1.0002250	1.0002033	1.0001565
##	5961	5962	5963	5964	5965	5966	5967	5968
##	1.0001091	1.0021923	1.0002272	1.0002306	1.0002100	1.0001673	0.9997080	0.9997080
##	5969	5970	5971	5972	5973	5974	5975	5976
##	1.0002318	1.0002258	1.0002258	1.0001883	1.0001466	1.0001265	1.0002358	1.0002387
##	5977	5978	5979	5980	5981	5982	5983	5984
##	1.0002340	1.0002223	1.0010338	1.0002397	1.0002379	1.0002356	1.0002214	1.0001439
##	5985	5986	5987	5988	5989	5990	5991	5992
##	1.0000237	1.0002389	1.0002319	1.0001482	1.0001432	1.0002370	1.0002060	1.0001530
##	5993	5994	5995	5996	5997	5998	5999	6000
##	1.0000538	1.0000887	1.0002276	1.0002373	1.0002213	1.0001691	1.0001549	1.0001378
##	6001	6002	6003	6004	6005	6006	6007	6008
##	1.0000255	0.9999932	1.0002193	1.0002384	1.0002354	1.0002323	0.9999745	1.0002346
##	6009	6010	6011	6012	6013	6014	6015	6016
##	1.0002355	1.0001759	1.0002369	1.0002276	1.0002282	1.0002273	1.0001437	1.0001243
##	6017	6018	6019	6020	6021	6022	6023	6024
##	1.0002328	1.0002367	1.0001866	1.0002029	1.0002331	1.0002397	1.0002410	1.0001941
##	6025	6026	6027	6028	6029	6030	6031	6032
##	1.0001895	1.0001436	1.0002306	1.0002354	1.0001173	1.0001610	1.0001342	1.0002308
##	6033	6034	6035	6036	6037	6038	6039	6040
##	1.0001959	1.0001430	1.0002367	1.0001125	1.0002343	1.0002311	1.0001471	1.0001339
##	6041	6042	6043	6044	6045	6046	6047	6048
##	1.0002387	1.0002279	1.0002228	1.0002204	1.0002383	1.0003593	1.0002043	1.0001655
##	6049	6050	6051	6052	6053	6054	6055	6056
##	1.0002380	1.0002400	1.0002220	1.0001907	1.0001755	1.0001179	1.0007256	1.0004628
##	6057	6058	6059	6060	6061	6062	6063	6064
##	1.0002370	1.0002291	1.0002291	1.0002217	1.0001874	1.0001884	1.0001663	1.0000818
##	6065	6066	6067	6068	6069	6070	6071	6072
##	1.0000407	1.0002346	1.0001671	1.0000919	0.9999629	0.9999629	1.0002262	1.0002270
##	6073	6074	6075	6076	6077	6078	6079	6080
##	1.0002154	1.0002111	1.0001946	1.0002224	1.0002304	1.0002388	1.0002300	1.0001626
##	6081	6082	6083	6084	6085	6086	6087	6088
##	1.0002357	1.0002360	1.0002331	1.0001947	1.0001947	1.0001860	1.0001606	1.0002085
##	6089	6090	6091	6092	6093	6094	6095	6096
##	1.0001858	1.0001786	1.0001468	1.0001572	1.0002297	1.0002308	1.0002379	1.0001888
##	6097	6098	6099	6100	6101	6102	6103	6104
##	1.0001648	1.0001173	1.0002383	1.0002371	1.0002256	1.0001076	1.0000778	1.0002316
##	6105	6106	6107	6108	6109	6110	6111	6112
##	1.0002429	1.0002384	1.0002106	1.0001516	1.0000853	1.0002376	1.0002303	1.0001955
##	6113	6114	6115	6116	6117	6118	6119	6120
##	1.0001500	1.0001492	1.0000694	1.0002372	1.0002109	1.0002320	1.0002386	1.0002324
##	6121	6122	6123	6124	6125	6126	6127	6128
##	1.0002242	1.0002054	1.0001847	1.0000895	1.0002072	1.0001496	1.0001402	1.0001061
##	6129	6130	6131	6132	6133	6134	6135	6136
##	1.0002298	1.0002283	1.0001969	1.0002361	1.0002117	1.0001316	1.0002387	1.0001930
##	6137	6138	6139	6140	6141	6142	6143	6144
##	1.0001202	1.0002171	1.0002266	1.0002221	1.0002252	1.0002349	1.0002373	1.0002195
##	6145	6146	6147	6148	6149	6150	6151	6152
##	1.0002116	1.0002217	1.0001446	1.0001328	1.0002261	1.0002348	1.0002290	1.0002281
##	6153	6154	6155	6156	6157	6158	6159	6160
##	1.0001949	1.0001369	1.0001473	1.0002359	1.0002875	1.0002354	1.0002368	1.0002406

##	6161	6162	6163	6164	6165	6166	6167	6168
##	1.0002318	1.0002110	1.0001768	1.0001752	1.0001378	1.0003743	1.0002455	1.0002221
##	6169	6170	6171	6172	6173	6174	6175	6176
##	1.0001690	1.0001504	1.0000746	1.0002341	1.0002274	1.0002179	1.0001852	1.0002277
##	6177	6178	6179	6180	6181	6182	6183	6184
##	1.0002321	1.0001821	1.0001709	1.0001356	1.0018453	1.0002369	1.0002116	1.0002453
##	6185	6186	6187	6188	6189	6190	6191	6192
##	1.0001676	1.0002080	1.0002362	1.0001686	1.0002171	1.0000763	1.0002155	1.0002289
##	6193	6194	6195	6196	6197	6198	6199	6200
##	1.0002265	1.0001764	1.0002387	1.0002395	1.0002944	1.0001968	1.0001754	1.0000342
##	6201	6202	6203	6204	6205	6206	6207	6208
##	1.0001542	1.0002080	1.0002242	1.0002241	1.0002113	1.0001597	1.0000870	1.0002290
##	6209	6210	6211	6212	6213	6214	6215	6216
##	1.0002278	1.0001846	1.0001356	1.0000052	1.0002607	1.0011218	1.0002395	1.0002363
##	6217	6218	6219	6220	6221	6222	6223	6224
##	1.0001757	1.0046268	1.0002335	1.0002298	1.0010676	1.0001942	1.0000543	1.0002368
##	6225	6226	6227	6228	6229	6230	6231	6232
##	1.0002202	1.0001455	1.0012699	1.0010336	1.0001672	0.9954093	0.9954094	0.9954128
##	6233	6234	6235	6236	6237	6238	6239	6240
##	0.9954097	0.9954093	0.9954097	0.9954096	0.9954096	0.9954096	0.9954092	1.0002279
##	6241	6242	6243	6244	6245	6246	6247	6248
##	1.0002341	1.0002295	1.0001713	1.0001621	1.0001418	1.0001919	1.0002370	1.0002093
##	6249	6250	6251	6252	6253	6254	6255	6256
##	1.0001555	1.0001150	1.0001139	1.0001771	1.0011845	1.0002329	1.0002457	1.0002023
##	6257	6258	6259	6260	6261	6262	6263	6264
##	1.0001496	1.0002312	1.0004043	1.0002000	1.0002400	1.0002384	1.0001095	1.0000745
##	6265	6266	6267	6268	6269	6270	6271	6272
##	0.9999083	1.0001363	1.0001360	1.0001362	1.0001359	1.0001362	1.0002271	1.0002370
##	6273	6274	6275	6276	6277	6278	6279	6280
##	1.0002268	1.0002202	1.0002386	1.0002371	1.0002334	1.0002158	1.0001524	1.0002394
##	6281	6282	6283	6284	6285	6286	6287	6288
##	1.0002332	1.0001834	1.0002366	1.0002361	1.0002344	1.0001917	1.0001906	1.0001539
##	6289	6290	6291	6292	6293	6294	6295	6296
##	1.0001995	1.0001926	1.0001396	1.0002292	1.0002397	1.0002280	1.0001721	1.0002396
##	6297	6298	6299	6300	6301	6302	6303	6304
##	1.0002400	1.0002394	1.0001734	1.0001497	1.0002397	1.0002473	1.0002306	1.0002385
##	6305	6306	6307	6308	6309	6310	6311	6312
##	1.0001823	1.0001641	1.0000651	1.0001703	1.0002241	1.0002134	1.0001716	1.0002301
##	6313	6314	6315	6316	6317	6318	6319	6320
##	1.0001977	1.0001817	1.0002371	1.0002330	1.0001888	1.0002367	1.0000783	1.0001756
##	6321	6322	6323	6324	6325	6326	6327	6328
##	1.0001647	0.9997969	1.0001268	1.0002388	1.0002376	1.0002258	1.0002245	1.0001965
##	6329	6330	6331	6332	6333	6334	6335	6336
##	1.0002314	1.0002179	1.0002507	1.0000596	1.0002221	1.0002268	1.0002193	1.0001819
##	6337	6338	6339	6340	6341	6342	6343	6344
##	1.0001789	1.0001575	1.0001271	0.9998757	0.9997872	1.0002284	1.0002375	1.0002295
##	6345	6346	6347	6348	6349	6350	6351	6352
##	1.0002387	1.0002383	1.0002106	1.0001212	1.0001789	1.0000997	1.0002376	1.0002342
##	6353	6354	6355	6356	6357	6358	6359	6360
##	1.0002143	1.0001944	1.0001350	1.0001321	0.9998342	1.0011280	1.0002376	1.0001660
##	6361	6362	6363	6364	6365	6366	6367	6368
##	1.0000911	1.0002318	1.0002390	1.0002373	1.0002277	1.0001147	1.0002348	1.0002336
##	6369	6370	6371	6372	6373	6374	6375	6376
##	1.0001322	1.0000966	1.0002258	1.0002311	1.0002371	1.0002379	1.0002389	1.0002396

##	6377	6378	6379	6380	6381	6382	6383	6384
##	1.0001992	1.0001199	1.0002308	1.0001789	0.9999151	1.0002330	1.0002249	1.0002371
##	6385	6386	6387	6388	6389	6390	6391	6392
##	1.0002376	1.0002349	1.0002281	1.0001938	1.0001580	1.0001376	1.0001199	1.0002322
##	6393	6394	6395	6396	6397	6398	6399	6400
##	1.0002324	1.0002243	1.0001938	1.0000602	1.0002302	1.0003890	1.0002223	1.0001743
##	6401	6402	6403	6404	6405	6406	6407	6408
##	1.0001397	1.0002403	1.0001914	1.0001828	1.0000392	1.0002390	1.0002345	1.0002297
##	6409	6410	6411	6412	6413	6414	6415	6416
##	1.0002266	1.0001863	1.0001535	1.0008765	1.0002342	1.0002696	1.0001836	1.0001513
##	6417	6418	6419	6420	6421	6422	6423	6424
##	1.0001253	1.0002327	1.0001984	1.0001181	1.0002370	1.0000750	1.0002218	1.0002121
##	6425	6426	6427	6428	6429	6430	6431	6432
##	1.0002085	1.0001932	1.0002270	1.0001598	0.9868377	0.9868273	0.9868329	0.9868496
##	6433	6434	6435	6436	6437	6438	6439	6440
##	0.9868264	0.9868269	0.9868550	0.9868740	0.9868252	0.9868246	0.9868327	0.9868379
##	6441	6442	6443	6444	6445	6446	6447	6448
##	0.9868257	0.9868302	0.9884927	0.9884899	0.9884945	0.9884914	0.9884960	0.9884989
##	6449	6450	6451	6452	6453	6454	6455	6456
##	0.9885006	0.9884965	0.9884917	0.9884906	0.9885001	0.9884928	0.9885027	0.9885056
##	6457	6458	6459	6460	6461	6462	6463	6464
##	0.9884924	0.9998938	1.0001591	1.0002374	1.0002326	1.0002316	1.0002123	1.0001966
##	6465	6466	6467	6468	6469	6470	6471	6472
##	1.0001973	1.0001229	1.0001743	1.0002380	1.0002361	1.0002256	1.0002159	1.0003619
##	6473	6474	6475	6476	6477	6478	6479	6480
##	1.0002329	1.0002405	1.0001403	1.0001115	1.0002351	1.0005363	1.0002295	1.0002286
##	6481	6482	6483	6484	6485	6486	6487	6488
##	1.0001191	1.0000813	1.0000740	1.0002205	1.0011533	1.0001618	1.0058770	0.9999213
##	6489	6490	6491	6492	6493	6494	6495	6496
##	1.0002190	1.0002363	1.0001968	1.0002203	1.0001910	1.0002222	1.0002102	1.0001832
##	6497	6498	6499	6500	6501	6502	6503	6504
##	1.0001515	1.0001031	1.0000661	1.0002010	1.0002312	1.0002221	1.0000859	1.0002341
##	6505	6506	6507	6508	6509	6510	6511	6512
##	1.0001999	1.0001952	1.0001848	1.0002387	1.0002266	1.0002255	1.0001584	0.9969578
##	6513	6514	6515	6516	6517	6518	6519	6520
##	1.0001364	1.0001367	1.0001359	1.0001361	1.0001361	1.0002332	1.0002252	1.0002270
##	6521	6522	6523	6524	6525	6526	6527	6528
##	1.0002128	1.0001883	1.0001403	1.0002182	1.0002387	1.0001392	1.0000948	1.0002294
##	6529	6530	6531	6532	6533	6534	6535	6536
##	1.0002272	1.0002373	1.0002400	1.0002160	1.0001135	1.0001592	1.0003442	1.0002199
##	6537	6538	6539	6540	6541	6542	6543	6544
##	1.0002503	1.0002323	1.0002268	1.0001787	1.0001441	1.0002586	1.0002386	1.0001739
##	6545	6546	6547	6548	6549	6550	6551	6552
##	1.0000574	1.0000657	1.0002234	1.0002376	1.0002351	1.0002262	1.0001186	1.0000398
##	6553	6554	6555	6556	6557	6558	6559	6560
##	1.0002401	1.0002399	1.0002369	1.0002303	1.0002309	1.0002313	1.0002211	1.0001964
##	6561	6562	6563	6564	6565	6566	6567	6568
##	1.0001962	1.0002043	1.0001469	1.0002393	1.0002152	1.0002304	1.0002236	1.0002088
##	6569	6570	6571	6572	6573	6574	6575	6576
##	1.0001609	1.0001396	1.0001209	1.0002365	1.0002397	1.0002340	1.0001279	0.9998975
##	6577	6578	6579	6580	6581	6582	6583	6584
##	1.0001415	1.0010342	1.0001915	1.0000114	1.0001513	1.0001513	1.0001328	1.0001469
##	6585	6586	6587	6588	6589	6590	6591	6592
##	1.0002330	1.0001893	0.9992249	1.0002151	1.0002103	1.0001991	0.9999398	0.9999961

##	6593	6594	6595	6596	6597	6598	6599	6600
##	1.0001534	0.9999972	1.0002417	1.0002374	1.0002264	1.0001700	1.0001211	1.0002276
##	6601	6602	6603	6604	6605	6606	6607	6608
##	1.0002284	1.0001938	1.0002387	1.0002324	1.0001571	0.9999938	1.0002254	1.0002246
##	6609	6610	6611	6612	6613	6614	6615	6616
##	1.0001517	1.0001134	1.0000041	1.0001723	1.0031012	1.0002397	0.9999903	1.0002232
##	6617	6618	6619	6620	6621	6622	6623	6624
##	1.0006026	1.0001939	1.0001987	1.0001939	1.0001392	1.0001383	1.0002295	1.0001913
##	6625	6626	6627	6628	6629	6630	6631	6632
##	1.0001668	1.0001175	1.0000963	1.0002266	1.0001278	1.0001877	1.0001718	1.0001289
##	6633	6634	6635	6636	6637	6638	6639	6640
##	1.0002834	0.9996996	1.0002234	1.0001962	1.0001578	1.0000508	1.0000563	1.0002383
##	6641	6642	6643	6644	6645	6646	6647	6648
##	1.0008496	1.0002266	1.0002337	1.0002327	1.0002271	1.0002376	1.0001899	1.0002268
##	6649	6650	6651	6652	6653	6654	6655	6656
##	1.0002602	1.0002205	1.0001721	1.0001646	1.0001385	1.0002338	1.0002365	1.0002183
##	6657	6658	6659	6660	6661	6662	6663	6664
##	1.0004914	1.0002377	1.0002255	1.0009186	1.0001242	1.0002368	1.0002206	0.9998435
##	6665	6666	6667	6668	6669	6670	6671	6672
##	1.0002387	1.0002282	1.0001665	1.0001094	1.0014023	1.0002387	1.0002080	1.0002022
##	6673	6674	6675	6676	6677	6678	6679	6680
##	1.0001370	1.0001793	1.0003416	1.0002009	1.0002378	1.0002345	1.0001848	1.0001766
##	6681	6682	6683	6684	6685	6686	6687	6688
##	1.0001701	1.0002281	1.0001838	1.0001466	1.0002323	1.0003773	1.0001135	1.0002293
##	6689	6690	6691	6692	6693	6694	6695	6696
##	1.0004943	1.0002238	1.0002266	1.0001957	1.0002292	1.0003364	1.0001717	1.0001283
##	6697	6698	6699	6700	6701	6702	6703	6704
##	1.0002351	1.0002312	1.0002380	1.0001948	1.0002329	1.0002364	1.0002275	1.0001784
##	6705	6706	6707	6708	6709	6710	6711	6712
##	1.0001773	1.0002332	1.0002006	1.0002223	1.0001437	1.0000965	1.0002649	1.0001922
##	6713	6714	6715	6716	6717	6718	6719	6720
##	1.0001913	1.0001108	1.0002372	1.0002372	1.0001662	1.0000979	1.0000860	1.0000768
##	6721	6722	6723	6724	6725	6726	6727	6728
##	1.0002231	1.0002343	1.0002234	1.0001964	1.0002323	1.0002368	1.0002267	1.0001589
##	6729	6730	6731	6732	6733	6734	6735	6736
##	1.0002396	1.0000961	1.0002245	1.0002009	1.0001851	1.0001570	1.0002370	1.0002351
##	6737	6738	6739	6740	6741	6742	6743	6744
##	1.0002353	1.0002043	0.9998709	1.0009093	1.0002195	1.0001946	1.0001980	1.0001338
##	6745	6746	6747	6748	6749	6750	6751	6752
##	1.0000936	1.0002692	1.0002352	1.0002314	1.0002003	1.0001912	1.0001922	1.0001858
##	6753	6754	6755	6756	6757	6758	6759	6760
##	1.0001787	1.0001697	1.0001192	1.0002049	1.0001606	1.0002269	1.0002206	1.0001675
##	6761	6762	6763	6764	6765	6766	6767	6768
##	1.0006308	1.0002322	1.0002280	1.0001917	1.0001392	1.0056613	1.0219057	1.0002183
##	6769	6770	6771	6772	6773	6774	6775	6776
##	1.0001945	1.0001608	1.0002260	1.0002381	1.0000960	1.0000420	1.0001821	1.0039112
##	6777	6778	6779	6780	6781	6782	6783	6784
##	1.0000855	0.9998517	1.0002291	1.0002087	0.9994429	1.0002362	1.0002206	1.0001729
##	6785	6786	6787	6788	6789	6790	6791	6792
##	1.0002340	1.0002394	1.0000974	1.0000711	1.0002401	1.0000981	1.0000670	1.0002073
##	6793	6794	6795	6796	6797	6798	6799	6800
##	1.0001704	1.0002285	1.0001974	1.0000614	1.0002280	1.0001840	1.0002392	1.0001821
##	6801	6802	6803	6804	6805	6806	6807	6808
##	1.0010363	1.0002228	1.0001019	1.0001826	1.0001625	1.0000373	1.0002336	1.0002369

##	6809	6810	6811	6812	6813	6814	6815	6816
##	1.0002205	1.0001974	1.0002902	1.0002386	1.0002093	1.0001772	1.0002398	1.0002171
##	6817	6818	6819	6820	6821	6822	6823	6824
##	1.0001252	0.9998352	1.0002284	1.0001723	0.9998446	1.0002301	1.0002249	1.0002251
##	6825	6826	6827	6828	6829	6830	6831	6832
##	1.0002015	1.0001708	1.0001667	1.0001631	1.0001420	1.0002348	1.0002374	1.0002336
##	6833	6834	6835	6836	6837	6838	6839	6840
##	1.0000304	1.0002407	1.0002347	1.0002026	1.0001660	1.0001433	1.0001310	1.0001396
##	6841	6842	6843	6844	6845	6846	6847	6848
##	1.0002346	1.0002366	1.0002363	1.0002269	1.0002326	1.0002279	1.0002306	1.0002135
##	6849	6850	6851	6852	6853	6854	6855	6856
##	1.0002137	1.0001776	1.0001715	0.9988451	0.9988451	1.0002269	1.0002178	1.0002269
##	6857	6858	6859	6860	6861	6862	6863	6864
##	1.0002147	1.0002387	1.0002236	1.0002292	1.0002075	1.0001850	1.0002227	1.0001633
##	6865	6866	6867	6868	6869	6870	6871	6872
##	1.0002263	1.0002400	1.0001882	1.0001962	1.0002388	1.0002097	1.0002129	1.0001973
##	6873	6874	6875	6876	6877	6878	6879	6880
##	1.0001941	1.0002037	1.0001604	1.0002322	1.0002406	1.0001999	1.0002339	1.0001977
##	6881	6882	6883	6884	6885	6886	6887	6888
##	1.0001798	1.0001738	1.0001878	1.0002237	1.0003015	1.0002152	1.0001800	1.0001696
##	6889	6890	6891	6892	6893	6894	6895	6896
##	1.0001614	1.0001561	1.0002579	1.0002350	1.0002376	1.0002367	1.0002387	1.0002336
##	6897	6898	6899	6900	6901	6902	6903	6904
##	1.0001272	1.0001294	1.0002113	1.0002352	1.0002381	1.0002365	1.0002233	1.0001977
##	6905	6906	6907	6908	6909	6910	6911	6912
##	1.0001867	1.0002403	1.0002400	1.0002371	1.0002315	1.0002019	1.0001590	1.0000028
##	6913	6914	6915	6916	6917	6918	6919	6920
##	1.0001773	1.0002357	1.0002692	1.0002387	1.0002378	1.0001675	1.0002247	1.0002154
##	6921	6922	6923	6924	6925	6926	6927	6928
##	1.0002044	1.0001505	1.0001347	1.0001088	1.0002213	1.0002369	1.0002367	1.0002259
##	6929	6930	6931	6932	6933	6934	6935	6936
##	1.0002279	1.0002399	0.9999982	1.0002317	1.0002108	1.0001879	1.0001844	1.0001327
##	6937	6938	6939	6940	6941	6942	6943	6944
##	1.0002188	0.9976050	0.9976050	0.9976049	0.9976087	0.9976062	0.9976054	0.9976054
##	6945	6946	6947	6948	6949	6950	6951	6952
##	0.9976050	0.9976053	0.9976057	0.9976077	1.0002016	1.0002046	1.0001603	1.0002319
##	6953	6954	6955	6956	6957	6958	6959	6960
##	1.0002308	1.0002313	1.0002322	1.0002357	1.0002389	1.0002273	1.0002120	1.0002144
##	6961	6962	6963	6964	6965	6966	6967	6968
##	1.0002312	1.0002392	1.0002313	1.0002264	1.0002050	1.0001958	1.0001327	1.0001252
##	6969	6970	6971	6972	6973	6974	6975	6976
##	1.0002316	1.0002370	1.0002257	1.0002199	1.0002390	1.0001957	1.0001858	1.0002389
##	6977	6978	6979	6980	6981	6982	6983	6984
##	1.0002007	1.0001174	1.0002339	1.0001992	1.0001637	1.0002370	1.0002320	1.0002070
##	6985	6986	6987	6988	6989	6990	6991	6992
##	1.0001517	1.0001079	1.0002000	1.0001953	1.0001788	1.0002246	1.0002022	1.0001631
##	6993	6994	6995	6996	6997	6998	6999	7000
##	1.0002321	1.0002321	1.0001619	1.0001320	1.0013884	1.0001983	1.0001909	1.0002379
##	7001	7002	7003	7004	7005	7006	7007	7008
##	1.0002328	1.0001241	1.0001976	1.0002372	1.0002401	1.0002380	1.0001826	1.0001177
##	7009	7010	7011	7012	7013	7014	7015	7016
##	0.9999306	1.0002399	1.0002298	1.0002150	1.0002398	1.0002402	1.0002165	1.0001365
##	7017	7018	7019	7020	7021	7022	7023	7024
##	1.0000238	1.0001154	1.0002275	1.0002104	0.9999972	1.0002364	1.0002387	1.0002382

##	7025	7026	7027	7028	7029	7030	7031	7032
##	1.0000463	1.0001995	1.0002387	1.0002358	1.0002161	1.0002192	1.0002138	1.0001863
##	7033	7034	7035	7036	7037	7038	7039	7040
##	1.0002326	1.0002388	1.0002308	1.0002167	1.0001987	1.0001445	0.9993565	1.0002347
##	7041	7042	7043	7044	7045	7046	7047	7048
##	1.0002377	1.0002336	1.0002004	1.0001501	1.0001302	1.0002263	1.0002377	1.0002388
##	7049	7050	7051	7052	7053	7054	7055	7056
##	1.0002362	1.0002267	1.0002267	1.0002082	1.0001743	1.0001749	1.0001656	1.0000882
##	7057	7058	7059	7060	7061	7062	7063	7064
##	1.0001992	1.0002268	1.0002381	1.0002388	1.0002388	1.0026535	1.0001891	1.0001243
##	7065	7066	7067	7068	7069	7070	7071	7072
##	1.0001035	1.0000707	1.0002324	1.0002294	1.0002316	1.0001633	1.0002370	1.0002352
##	7073	7074	7075	7076	7077	7078	7079	7080
##	1.0002300	1.0002263	1.0002230	1.0002268	1.0002151	1.0002594	1.0002226	1.0001976
##	7081	7082	7083	7084	7085	7086	7087	7088
##	1.0001230	1.0002346	1.0002359	1.0002321	1.0002018	1.0001844	1.0001223	1.0002198
##	7089	7090	7091	7092	7093	7094	7095	7096
##	1.0002405	1.0002361	1.0001319	1.0000861	1.0002394	1.0001509	1.0001330	1.0002335
##	7097	7098	7099	7100	7101	7102	7103	7104
##	1.0002405	1.0002346	1.0002223	1.0001743	1.0001745	1.0002356	1.0002362	1.0001924
##	7105	7106	7107	7108	7109	7110	7111	7112
##	1.0001715	1.0000596	1.0002984	1.0002213	1.0002138	1.0002071	1.0001925	1.0001598
##	7113	7114	7115	7116	7117	7118	7119	7120
##	1.0002299	1.0002336	1.0002353	1.0002371	1.0002219	1.0002388	1.0002383	1.0002321
##	7121	7122	7123	7124	7125	7126	7127	7128
##	1.0001497	1.0002335	1.0002378	1.0002370	1.0002372	1.0002318	1.0002219	1.0002051
##	7129	7130	7131	7132	7133	7134	7135	7136
##	1.0001947	1.0001661	1.0001622	1.0002178	1.0003510	1.0002263	1.0002243	1.0002277
##	7137	7138	7139	7140	7141	7142	7143	7144
##	1.0002262	1.0001718	1.0001602	1.0002234	1.0001899	1.0001802	1.0001146	1.0001222
##	7145	7146	7147	7148	7149	7150	7151	7152
##	1.0002370	1.0002253	1.0000832	1.0002390	1.0002300	1.0002526	1.0001178	1.0002779
##	7153	7154	7155	7156	7157	7158	7159	7160
##	1.0002284	1.0002131	1.0001792	1.0002183	1.0001670	1.0001335	1.0002388	1.0002370
##	7161	7162	7163	7164	7165	7166	7167	7168
##	1.0002328	1.0002303	1.0002278	1.0001409	1.0002350	1.0001793	0.9940127	1.0002400
##	7169	7170	7171	7172	7173	7174	7175	7176
##	1.0002756	1.0001932	1.0001916	1.0001542	1.0001220	1.0002196	1.0001294	1.0040563
##	7177	7178	7179	7180	7181	7182	7183	7184
##	1.0002394	1.0002136	1.0002025	1.0001998	1.0002395	1.0002333	1.0002407	1.0002390
##	7185	7186	7187	7188	7189	7190	7191	7192
##	1.0002315	1.0002252	1.0002183	1.0002078	1.0001861	1.0001373	1.0000142	1.0002060
##	7193	7194	7195	7196	7197	7198	7199	7200
##	1.0002346	1.0002217	1.0002206	1.0002105	1.0001913	1.0000421	1.0002365	1.0002236
##	7201	7202	7203	7204	7205	7206	7207	7208
##	1.0000918	1.0002446	1.0002358	1.0002115	1.0002144	1.0002115	1.0002025	1.0001657
##	7209	7210	7211	7212	7213	7214	7215	7216
##	1.0001250	0.9982674	0.9977812	1.0002323	1.0000553	1.0002323	1.0002330	1.0002376
##	7217	7218	7219	7220	7221	7222	7223	7224
##	1.0000923	1.0002029	1.0002069	1.0002373	1.0002371	1.0002330	1.0001421	1.0001442
##	7225	7226	7227	7228	7229	7230	7231	7232
##	1.0002311	1.0002376	1.0002392	1.0002398	1.0002277	1.0002252	1.0004403	1.0002501
##	7233	7234	7235	7236	7237	7238	7239	7240
##	1.0002369	1.0002221	1.0001668	1.0001126	1.0001060	1.0002337	1.0001332	1.0002249

##	7241	7242	7243	7244	7245	7246	7247	7248
##	1.0001577	1.0002343	1.0002367	1.0003152	1.0002188	1.0001962	1.0001553	1.0001600
##	7249	7250	7251	7252	7253	7254	7255	7256
##	1.0000349	1.0002402	1.0002339	1.0002304	1.0002321	1.0001098	1.0000692	1.0002369
##	7257	7258	7259	7260	7261	7262	7263	7264
##	1.0002402	1.0002278	1.0002191	1.0003244	1.0001643	1.0001772	1.0002053	1.0002353
##	7265	7266	7267	7268	7269	7270	7271	7272
##	1.0002341	1.0002297	1.0002276	1.0001706	1.0001359	1.0002812	1.0002175	1.0002294
##	7273	7274	7275	7276	7277	7278	7279	7280
##	1.0002389	1.0002404	1.0002323	1.0002280	1.0001515	1.0001391	1.0005493	1.0002296
##	7281	7282	7283	7284	7285	7286	7287	7288
##	1.0002331	1.0002225	1.0001890	1.0001603	1.0001621	1.0002170	1.0002367	1.0002388
##	7289	7290	7291	7292	7293	7294	7295	7296
##	1.0002405	1.0002385	1.0002387	0.9998841	1.0002401	1.0002357	1.0001959	1.0001739
##	7297	7298	7299	7300	7301	7302	7303	7304
##	1.0001397	1.0002333	1.0002392	1.0001344	1.0002263	1.0002370	1.0002326	1.0002234
##	7305	7306	7307	7308	7309	7310	7311	7312
##	1.0001891	1.0001820	1.0009872	1.0000555	1.0001913	1.0001263	1.0001278	1.0002322
##	7313	7314	7315	7316	7317	7318	7319	7320
##	1.0002086	1.0003123	1.0002372	1.0001817	1.0001817	1.0001715	1.0002265	1.0002395
##	7321	7322	7323	7324	7325	7326	7327	7328
##	1.0002345	1.0001285	1.0002383	1.0002371	1.0002372	1.0002344	1.0001476	1.0002397
##	7329	7330	7331	7332	7333	7334	7335	7336
##	1.0002395	1.0002751	1.0002191	1.0002391	1.0002353	1.0001686	1.0002371	1.0002392
##	7337	7338	7339	7340	7341	7342	7343	7344
##	1.0001554	1.0001396	1.0002332	1.0002368	1.0002396	1.0002405	1.0002264	1.0001245
##	7345	7346	7347	7348	7349	7350	7351	7352
##	0.9999894	1.0002178	1.0002421	1.0002407	1.0002386	1.0002401	1.0002346	1.0002331
##	7353	7354	7355	7356	7357	7358	7359	7360
##	1.0002218	1.0002284	1.0002036	1.0001934	1.0001639	1.0001275	0.9998267	1.0002326
##	7361	7362	7363	7364	7365	7366	7367	7368
##	1.0002173	1.0001950	1.0001917	1.0001226	1.0002265	1.0002405	1.0002332	1.0002094
##	7369	7370	7371	7372	7373	7374	7375	7376
##	1.0002382	1.0002390	1.0002390	1.0002395	1.0002251	1.0001940	1.0002392	1.0002297
##	7377	7378	7379	7380	7381	7382	7383	7384
##	1.0001952	1.0001869	1.0001795	1.0001380	1.0002243	1.0002365	1.0002361	1.0002127
##	7385	7386	7387	7388	7389	7390	7391	7392
##	1.0002032	1.0001615	1.0000630	1.0001906	1.0002978	1.0002265	1.0001608	1.0001465
##	7393	7394	7395	7396	7397	7398	7399	7400
##	1.0002378	1.0002378	1.0001764	1.0002386	1.0003336	1.0002323	1.0002372	1.0002377
##	7401	7402	7403	7404	7405	7406	7407	7408
##	1.0002344	1.0002255	1.0001514	1.0001493	1.0001374	0.9999862	1.0002309	1.0002375
##	7409	7410	7411	7412	7413	7414	7415	7416
##	1.0002147	1.0001842	1.0001633	1.0001693	1.0001554	1.0001163	1.0002315	1.0002378
##	7417	7418	7419	7420	7421	7422	7423	7424
##	1.0002333	1.0002254	1.0002155	1.0002104	1.0002104	1.0002065	1.0001800	0.9999338
##	7425	7426	7427	7428	7429	7430	7431	7432
##	1.0002243	1.0002258	1.0002000	1.0001876	1.0001319	1.0002362	1.0002475	1.0001811
##	7433	7434	7435	7436	7437	7438	7439	7440
##	1.0002359	1.0002200	1.0001950	1.0001801	1.0001781	1.0002162	1.0002300	1.0002325
##	7441	7442	7443	7444	7445	7446	7447	7448
##	1.0002407	1.0002303	1.0002250	1.0001577	1.0000088	0.9926024	0.9926033	0.9926040
##	7449	7450	7451	7452	7453	7454	7455	7456
##	0.9926015	0.9926014	0.9926015	0.9926042	0.9926038	0.9926041	0.9926042	0.9926031

##	7457	7458	7459	7460	7461	7462	7463	7464
##	0.9926018	0.9926046	0.9926014	0.9926014	0.9926014	0.9926015	0.9926015	1.0002302
##	7465	7466	7467	7468	7469	7470	7471	7472
##	1.0002160	1.0001980	1.0001526	1.0002377	1.0001302	0.9999152	1.0002387	1.0002358
##	7473	7474	7475	7476	7477	7478	7479	7480
##	1.0001697	1.0001711	1.0002166	1.0002338	1.0002307	1.0002400	1.0002207	1.0002098
##	7481	7482	7483	7484	7485	7486	7487	7488
##	1.0001910	0.9999488	0.9998350	1.0002367	1.0002345	1.0002242	1.0002148	1.0001870
##	7489	7490	7491	7492	7493	7494	7495	7496
##	1.0002318	1.0002398	1.0002381	1.0002335	1.0002281	1.0002374	1.0002097	1.0001892
##	7497	7498	7499	7500	7501	7502	7503	7504
##	1.0001571	1.0001424	1.0001952	1.0002026	1.0001993	1.0002388	1.0001839	1.0002265
##	7505	7506	7507	7508	7509	7510	7511	7512
##	1.0001470	1.0001405	1.0008399	1.0002291	1.0002181	1.0002389	1.0002375	1.0002367
##	7513	7514	7515	7516	7517	7518	7519	7520
##	1.0002343	1.0002270	1.0001408	1.0001348	1.0002667	1.0002340	1.0002272	1.0002284
##	7521	7522	7523	7524	7525	7526	7527	7528
##	1.0001567	1.0001604	1.0001007	1.0002199	1.0002299	1.0002373	1.0002390	1.0002060
##	7529	7530	7531	7532	7533	7534	7535	7536
##	1.0001839	1.0002387	1.0002436	1.0002268	1.0002141	1.0002166	1.0002088	1.0002352
##	7537	7538	7539	7540	7541	7542	7543	7544
##	1.0000946	1.0002333	1.0002402	1.0002255	1.0000022	1.0002266	1.0002295	1.0002364
##	7545	7546	7547	7548	7549	7550	7551	7552
##	1.0002333	1.0002218	1.0002138	1.0002352	1.0002383	1.0002332	1.0002393	1.0002347
##	7553	7554	7555	7556	7557	7558	7559	7560
##	1.0002150	1.0001952	1.0002384	1.0002799	1.0003219	1.0002398	1.0002407	1.0002346
##	7561	7562	7563	7564	7565	7566	7567	7568
##	1.0002112	1.0002055	1.0001916	1.0002354	1.0002344	1.0002391	1.0001512	1.0015215
##	7569	7570	7571	7572	7573	7574	7575	7576
##	1.0002400	1.0002129	1.0002366	1.0003434	1.0002103	1.0001485	0.9999802	1.0002326
##	7577	7578	7579	7580	7581	7582	7583	7584
##	1.0002242	1.0002157	1.0002380	1.0002392	1.0001472	1.0002393	1.0002400	1.0002386
##	7585	7586	7587	7588	7589	7590	7591	7592
##	1.0001971	1.0001886	1.0001915	1.0000872	1.0001708	1.0002350	1.0002394	1.0002129
##	7593	7594	7595	7596	7597	7598	7599	7600
##	1.0002372	1.0002386	1.0002345	1.0001658	1.0002178	1.0002128	1.0001627	1.0001920
##	7601	7602	7603	7604	7605	7606	7607	7608
##	1.0002366	1.0002311	1.0002337	1.0001729	1.0001767	1.0001778	1.0001462	1.0001412
##	7609	7610	7611	7612	7613	7614	7615	7616
##	1.0000917	1.0002002	1.0002335	1.0002314	1.0002346	1.0002383	1.0002113	1.0001852
##	7617	7618	7619	7620	7621	7622	7623	7624
##	1.0009495	1.0002388	1.0002363	1.0002361	1.0003824	1.0002281	1.0002149	1.0001997
##	7625	7626	7627	7628	7629	7630	7631	7632
##	1.0002205	1.0002255	1.0002044	1.0002101	1.0003051	0.9998354	1.0002153	1.0002243
##	7633	7634	7635	7636	7637	7638	7639	7640
##	1.0002202	1.0002097	1.0001888	1.0001441	1.0001343	1.0000193	1.0010289	1.0000304
##	7641	7642	7643	7644	7645	7646	7647	7648
##	1.0002328	1.0002372	1.0002356	1.0002393	1.0003934	1.0002295	1.0002290	1.0001161
##	7649	7650	7651	7652	7653	7654	7655	7656
##	1.0001069	1.0001073	1.0002163	1.0002230	1.0002337	1.0002159	1.0002027	1.0001908
##	7657	7658	7659	7660	7661	7662	7663	7664
##	1.0002711	1.0002111	1.0002337	1.0002291	1.0002362	1.0002386	1.0002392	1.0002398
##	7665	7666	7667	7668	7669	7670	7671	7672
##	1.0002462	1.0002353	1.0002365	1.0002433	1.0002342	1.0002073	1.0002150	1.0001958

##	7673	7674	7675	7676	7677	7678	7679	7680
##	1.0001763	1.0002344	1.0002416	1.0002275	1.0002195	1.0001930	1.0001835	1.0001605
##	7681	7682	7683	7684	7685	7686	7687	7688
##	1.0002189	1.0001951	0.9949901	1.0002271	1.0002302	0.9991914	1.0002351	1.0002085
##	7689	7690	7691	7692	7693	7694	7695	7696
##	1.0001281	1.0002383	1.0002341	1.0002348	1.0003022	1.0001109	1.0002301	1.0002281
##	7697	7698	7699	7700	7701	7702	7703	7704
##	1.0001779	1.0001855	1.0001709	1.0001636	1.0001548	1.0002383	1.0002381	1.0002337
##	7705	7706	7707	7708	7709	7710	7711	7712
##	1.0002211	1.0001523	1.0001463	1.0002383	1.0002386	1.0002373	1.0002388	1.0002381
##	7713	7714	7715	7716	7717	7718	7719	7720
##	1.0002329	1.0002229	1.0002228	1.0001570	1.0002369	1.0001781	1.0002379	1.0002729
##	7721	7722	7723	7724	7725	7726	7727	7728
##	1.0001507	0.9970268	1.0002361	1.0002259	1.0002075	1.0001934	1.0001805	1.0001401
##	7729	7730	7731	7732	7733	7734	7735	7736
##	0.9999643	1.0002319	1.0002374	1.0002371	1.0002373	1.0002393	1.0002392	1.0001986
##	7737	7738	7739	7740	7741	7742	7743	7744
##	1.0001810	1.0001679	1.0001855	1.0002399	1.0002375	1.0002372	1.0002349	1.0002178
##	7745	7746	7747	7748	7749	7750	7751	7752
##	1.0002175	1.0002271	1.0002224	1.0002075	1.0001999	1.0002011	1.0001847	1.0001873
##	7753	7754	7755	7756	7757	7758	7759	7760
##	1.0002255	1.0002128	1.0001889	1.0001800	1.0001585	1.0000720	1.0002263	1.0002313
##	7761	7762	7763	7764	7765	7766	7767	7768
##	1.0002313	1.0002348	1.0003755	1.0000733	1.0002024	1.0002399	1.0002395	1.0002293
##	7769	7770	7771	7772	7773	7774	7775	7776
##	1.0002317	1.0001718	1.0001372	1.0002358	1.0001665	1.0001390	0.9997915	0.9999278
##	7777	7778	7779	7780	7781	7782	7783	7784
##	1.0000342	1.0013343	1.0002353	1.0002401	1.0002283	1.0001733	1.0001503	1.0001302
##	7785	7786	7787	7788	7789	7790	7791	7792
##	1.0000669	1.0002390	1.0002007	1.0001855	1.0003228	1.0002341	1.0010693	1.0001993
##	7793	7794	7795	7796	7797	7798	7799	7800
##	1.0002108	1.0002381	1.0002372	1.0002299	1.0001419	1.0002406	1.0002370	1.0001454
##	7801	7802	7803	7804	7805	7806	7807	7808
##	1.0002379	1.0002294	1.0002402	1.0001888	1.0002291	1.0001995	1.0002311	1.0001570
##	7809	7810	7811	7812	7813	7814	7815	7816
##	1.0002251	1.0001737	1.0002628	1.0002267	1.0001430	1.0001193	1.0002413	1.0002359
##	7817	7818	7819	7820	7821	7822	7823	7824
##	1.0002340	1.0002381	1.0005974	1.0002329	1.0002294	1.0002300	1.0002353	1.0002339
##	7825	7826	7827	7828	7829	7830	7831	7832
##	1.0002115	1.0001670	1.0002048	1.0001849	1.0002703	1.0002415	1.0002380	1.0002393
##	7833	7834	7835	7836	7837	7838	7839	7840
##	1.0001783	1.0002354	1.0002038	1.0002285	1.0002372	1.0002281	1.0002297	1.0001930
##	7841	7842	7843	7844	7845	7846	7847	7848
##	1.0000942	1.0001938	1.0001869	1.0001764	1.0002403	1.0002285	1.0001869	1.0002351
##	7849	7850	7851	7852	7853	7854	7855	7856
##	1.0002275	1.0002307	1.0000970	0.9998618	1.0002299	1.0001980	1.0000769	1.0002047
##	7857	7858	7859	7860	7861	7862	7863	7864
##	1.0002377	1.0002239	1.0002041	1.0000773	1.0000774	1.0002365	1.0002224	1.0000879
##	7865	7866	7867	7868	7869	7870	7871	7872
##	1.0002346	1.0002340	1.0002373	1.0002373	1.0001757	1.0001656	1.0020438	1.0002166
##	7873	7874	7875	7876	7877	7878	7879	7880
##	1.0002279	1.0002116	1.0001441	1.0001897	1.0002381	1.0001750	1.0001034	1.0002345
##	7881	7882	7883	7884	7885	7886	7887	7888
##	1.0002318	1.0002297	1.0002298	1.0002376	1.0002400	1.0002156	1.0002072	1.0001864

##	7889	7890	7891	7892	7893	7894	7895	7896
##	1.0002398	1.0002376	1.0010747	1.0004932	1.0002348	1.0002383	1.0002232	1.0002406
##	7897	7898	7899	7900	7901	7902	7903	7904
##	1.0002369	1.0002379	1.0002347	1.0001778	1.0001809	0.9999204	1.0002322	1.0002374
##	7905	7906	7907	7908	7909	7910	7911	7912
##	1.0002396	1.0002393	1.0002377	1.0001503	1.0000615	1.0002100	1.0002264	1.0002368
##	7913	7914	7915	7916	7917	7918	7919	7920
##	1.0002579	1.0002321	1.0002126	1.0001870	1.0002341	1.0002409	1.0002406	1.0002163
##	7921	7922	7923	7924	7925	7926	7927	7928
##	1.0002118	1.0001780	1.0001567	1.0001360	1.0002357	1.0002276	1.0002242	1.0002162
##	7929	7930	7931	7932	7933	7934	7935	7936
##	1.0001789	1.0001675	1.0001560	1.0001863	1.0002033	1.0002352	1.0002387	1.0002478
##	7937	7938	7939	7940	7941	7942	7943	7944
##	1.0002330	1.0002201	1.0002267	1.0002368	1.0002325	1.0002141	1.0002345	1.0001468
##	7945	7946	7947	7948	7949	7950	7951	7952
##	1.0002368	1.0002393	1.0002084	1.0001984	0.9998480	1.0002139	1.0002324	1.0002361
##	7953	7954	7955	7956	7957	7958	7959	7960
##	1.0002347	1.0002215	1.0001412	1.0002389	1.0002024	1.0002353	1.0002119	1.0002370
##	7961	7962	7963	7964	7965	7966	7967	7968
##	1.0002396	1.0002392	1.0002355	1.0002848	1.0002204	1.0002140	1.0001962	1.0002329
##	7969	7970	7971	7972	7973	7974	7975	7976
##	1.0001660	1.0001250	1.0002378	1.0002358	1.0002378	1.0002388	1.0002277	1.0001944
##	7977	7978	7979	7980	7981	7982	7983	7984
##	1.0004874	1.0001391	1.0000772	1.0002266	1.0002404	1.0002274	1.0001875	1.0001877
##	7985	7986	7987	7988	7989	7990	7991	7992
##	1.0002200	1.0002190	1.0002374	1.0002197	1.0002234	1.0001545	1.0001854	1.0001854
##	7993	7994	7995	7996	7997	7998	7999	8000
##	1.0001829	1.0002267	1.0002333	1.0002342	1.0002349	1.0002357	1.0002357	1.0002301
##	8001	8002	8003	8004	8005	8006	8007	8008
##	1.0002044	1.0002372	1.0002406	1.0002151	1.0001572	1.0000459	1.0000951	1.0002409
##	8009	8010	8011	8012	8013	8014	8015	8016
##	1.0002372	1.0001587	1.0001496	0.9999628	1.0001612	1.0002369	1.0002362	1.0001391
##	8017	8018	8019	8020	8021	8022	8023	8024
##	0.9999943	1.0002481	1.0002219	1.0002249	1.0002254	1.0002285	1.0002437	1.0002183
##	8025	8026	8027	8028	8029	8030	8031	8032
##	1.0001854	1.0001719	1.0002002	1.0002386	1.0002371	1.0002377	1.0002097	1.0001701
##	8033	8034	8035	8036	8037	8038	8039	8040
##	1.0000426	1.0000455	1.0001858	1.0001396	1.0002277	1.0002387	1.0002342	1.0002226
##	8041	8042	8043	8044	8045	8046	8047	8048
##	1.0001818	1.0001839	1.0002388	1.0002136	1.0001968	1.0001481	1.0002396	1.0002366
##	8049	8050	8051	8052	8053	8054	8055	8056
##	1.0002363	1.0001878	1.0001516	1.0002297	1.0002386	1.0002405	1.0002358	1.0002215
##	8057	8058	8059	8060	8061	8062	8063	8064
##	1.0002186	1.0001226	1.0001810	1.0002147	1.0011894	1.0002361	1.0002376	1.0002376
##	8065	8066	8067	8068	8069	8070	8071	8072
##	1.0002294	1.0002350	1.0002089	1.0001822	1.0001919	1.0002416	1.0002374	1.0000848
##	8073	8074	8075	8076	8077	8078	8079	8080
##	1.0002142	1.0002378	1.0002268	1.0002282	1.0001974	1.0001779	1.0001834	1.0002337
##	8081	8082	8083	8084	8085	8086	8087	8088
##	1.0002277	1.0002906	1.0000167	1.0002229	1.0001987	1.0002205	1.0002399	1.0002400
##	8089	8090	8091	8092	8093	8094	8095	8096
##	1.0002264	1.0002232	1.0002141	1.0002173	1.0000857	1.0002410	1.0002359	1.0002002
##	8097	8098	8099	8100	8101	8102	8103	8104
##	0.9997488	1.0002390	1.0002391	1.0002346	1.0002254	1.0001911	1.0002103	1.0001898

##	8105	8106	8107	8108	8109	8110	8111	8112
##	1.0001307	1.0000968	1.0002372	1.0002189	1.0002062	1.0001604	1.0002405	1.0002402
##	8113	8114	8115	8116	8117	8118	8119	8120
##	1.0002168	1.0002341	1.0002116	1.0002131	1.0001938	1.0001836	0.9999365	1.0002372
##	8121	8122	8123	8124	8125	8126	8127	8128
##	1.0002409	1.0002135	1.0002116	0.9998332	1.0143490	1.0001844	1.0001844	1.0002360
##	8129	8130	8131	8132	8133	8134	8135	8136
##	1.0002157	1.0002061	1.0001998	1.0001962	1.0001884	1.0001758	1.0000990	1.0002226
##	8137	8138	8139	8140	8141	8142	8143	8144
##	1.0002333	1.0002360	1.0003575	1.0002407	1.0002204	1.0002394	1.0002378	1.0001905
##	8145	8146	8147	8148	8149	8150	8151	8152
##	1.0001468	1.0002404	1.0001959	1.0005297	1.0002112	1.0002114	1.0001727	1.0001685
##	8153	8154	8155	8156	8157	8158	8159	8160
##	1.0001165	1.0000203	1.0002363	1.0002378	1.0002249	1.0002159	1.0002166	1.0001794
##	8161	8162	8163	8164	8165	8166	8167	8168
##	1.0000085	1.0001391	1.0002363	1.0002392	1.0002222	1.0002018	1.0001782	0.9999222
##	8169	8170	8171	8172	8173	8174	8175	8176
##	1.0002207	1.0002236	1.0002236	1.0002397	1.0002376	1.0002310	1.0002317	1.0002166
##	8177	8178	8179	8180	8181	8182	8183	8184
##	1.0002044	1.0001846	1.0001758	1.0001603	1.0001593	1.0002295	1.0004545	1.0002347
##	8185	8186	8187	8188	8189	8190	8191	8192
##	1.0002377	1.0002318	1.0002247	1.0002217	1.0002383	1.0002382	1.0002372	1.0002372
##	8193	8194	8195	8196	8197	8198	8199	8200
##	1.0002333	1.0002314	1.0002206	1.0002092	1.0001984	1.0002036	1.0002398	1.0001976
##	8201	8202	8203	8204	8205	8206	8207	8208
##	1.0001719	1.0002350	1.0002418	1.0002377	1.0002357	1.0002606	1.0001411	0.9998294
##	8209	8210	8211	8212	8213	8214	8215	8216
##	1.0001523	1.0002344	1.0002372	1.0002372	1.0001688	1.0002391	1.0002400	1.0002159
##	8217	8218	8219	8220	8221	8222	8223	8224
##	1.0002258	1.0001620	1.0002115	1.0002368	1.0002306	1.0002224	1.0002369	1.0002342
##	8225	8226	8227	8228	8229	8230	8231	8232
##	1.0002410	1.0002395	1.0002291	1.0002180	1.0002112	1.0001945	1.0001762	1.0008356
##	8233	8234	8235	8236	8237	8238	8239	8240
##	1.0001708	1.0002336	1.0002386	1.0002397	1.0002397	1.0002318	1.0002212	1.0002103
##	8241	8242	8243	8244	8245	8246	8247	8248
##	1.0001348	1.0001953	1.0002087	1.0002162	1.0002177	1.0002336	1.0002341	1.0002316
##	8249	8250	8251	8252	8253	8254	8255	8256
##	1.0001789	0.9998616	1.0002289	1.0002279	1.0002162	1.0001823	1.0002417	1.0002247
##	8257	8258	8259	8260	8261	8262	8263	8264
##	1.0002298	1.0002310	1.0002360	1.0002341	1.0001913	1.0020407	1.0002339	1.0002376
##	8265	8266	8267	8268	8269	8270	8271	8272
##	1.0001927	1.0000990	1.0002532	1.0002463	1.0002323	1.0039931	1.0002301	1.0001840
##	8273	8274	8275	8276	8277	8278	8279	8280
##	1.0001946	1.0002359	1.0002395	1.0002392	1.0002372	1.0002353	1.0002221	1.0002158
##	8281	8282	8283	8284	8285	8286	8287	8288
##	1.0001846	1.0001831	1.0001590	1.0008215	1.0000280	1.0002344	1.0002370	1.0002351
##	8289	8290	8291	8292	8293	8294	8295	8296
##	1.0001888	1.0002354	1.0002362	1.0002369	1.0002404	1.0002404	1.0002383	1.0002273
##	8297	8298	8299	8300	8301	8302	8303	8304
##	1.0001995	1.0036386	1.0036386	1.0002301	1.0002278	1.0002432	1.0041433	1.0001912
##	8305	8306	8307	8308	8309	8310	8311	8312
##	1.0002267	1.0002357	1.0002345	1.0002415	1.0002364	1.0001984	1.0001502	1.0011965
##	8313	8314	8315	8316	8317	8318	8319	8320
##	1.0002415	1.0002394	1.0002365	1.0002401	1.0002139	1.0001945	1.0001596	1.0038761

##	8321	8322	8323	8324	8325	8326	8327	8328
##	1.0002365	1.0002334	1.0002404	1.0001459	1.0001481	1.0002087	1.0002241	1.0002319
##	8329	8330	8331	8332	8333	8334	8335	8336
##	1.0002383	1.0002415	1.0002366	1.0002370	1.0001937	1.0001908	1.0001800	1.0001660
##	8337	8338	8339	8340	8341	8342	8343	8344
##	1.0002385	1.0002380	1.0002365	1.0002378	1.0002335	1.0002226	1.0002010	1.0002348
##	8345	8346	8347	8348	8349	8350	8351	8352
##	1.0002366	1.0002394	1.0002293	1.0001644	1.0000840	1.0002138	1.0002328	1.0002399
##	8353	8354	8355	8356	8357	8358	8359	8360
##	1.0002366	1.0002411	1.0002402	1.0002343	1.0002285	1.0002906	1.0002249	1.0004365
##	8361	8362	8363	8364	8365	8366	8367	8368
##	1.0002387	1.0002452	1.0002404	1.0002232	1.0002245	1.0002315	1.0002378	1.0002406
##	8369	8370	8371	8372	8373	8374	8375	8376
##	1.0002109	1.0001733	1.0002380	1.0002371	1.0003130	1.0002335	1.0002035	1.0001728
##	8377	8378	8379	8380	8381	8382	8383	8384
##	1.0620060	1.0001868	1.0002151	1.0002398	1.0002398	1.0002394	1.0002390	1.0002944
##	8385	8386	8387	8388	8389	8390	8391	8392
##	1.0002210	1.0002229	1.0002346	1.0002385	1.0002402	1.0002391	1.0002148	1.0001946
##	8393	8394	8395	8396	8397	8398	8399	8400
##	1.0001120	1.0002092	1.0002350	1.0002378	1.0002309	1.0002252	1.0002072	1.0001901
##	8401	8402	8403	8404	8405	8406	8407	8408
##	1.0001464	1.0001171	1.0000324	1.0000273	1.0002099	1.0002378	1.0002328	1.0001957
##	8409	8410	8411	8412	8413	8414	8415	8416
##	1.0001022	1.0012307	1.0000683	1.0002166	1.0002339	1.0002314	1.0002192	1.0002014
##	8417	8418	8419	8420	8421	8422	8423	8424
##	1.0001991	1.0002299	1.0002054	1.0002026	1.0002360	1.0001926	1.0011568	1.0002310
##	8425	8426	8427	8428	8429	8430	8431	8432
##	1.0002348	1.0002334	1.0002389	1.0002274	1.0002046	1.0001909	1.0002210	1.0002295
##	8433	8434	8435	8436	8437	8438	8439	8440
##	1.0002284	1.0002254	1.0002181	1.0002063	1.0001914	1.0001896	1.0002342	1.0002370
##	8441	8442	8443	8444	8445	8446	8447	8448
##	1.0002332	1.0001999	1.0001678	1.0009151	1.0001800	1.0002210	1.0002262	1.0002348
##	8449	8450	8451	8452	8453	8454	8455	8456
##	1.0002173	1.0002332	1.0002337	1.0002380	1.0002370	1.0002388	1.0002339	1.0002084
##	8457	8458	8459	8460	8461	8462	8463	8464
##	0.9994010	0.9994010	0.9998901	1.0001953	1.0002129	1.0002373	1.0002335	1.0002417
##	8465	8466	8467	8468	8469	8470	8471	8472
##	1.0002349	1.0002397	1.0002263	1.0001984	1.0001970	1.0001867	1.0002279	1.0002254
##	8473	8474	8475	8476	8477	8478	8479	8480
##	1.0002302	1.0002385	1.0002386	1.0002345	1.0002339	1.0002396	1.0001954	1.0001146
##	8481	8482	8483	8484	8485	8486	8487	8488
##	1.0001995	1.0002100	1.0002271	1.0002295	1.0002352	1.0002411	1.0002411	1.0002322
##	8489	8490	8491	8492	8493	8494	8495	8496
##	1.0002233	1.0001908	1.0001620	1.0002358	1.0002259	1.0002279	1.0002161	1.0002022
##	8497	8498	8499	8500	8501	8502	8503	8504
##	1.0001871	1.0001280	1.0001239	1.0000227	1.0002298	1.0002327	1.0002343	1.0002097
##	8505	8506	8507	8508	8509	8510	8511	8512
##	1.0001727	1.0001043	1.0001043	1.0003618	1.0002306	1.0002196	1.0002260	1.0002081
##	8513	8514	8515	8516	8517	8518	8519	8520
##	1.0001764	1.0002180	1.0002347	1.0002348	1.0002200	1.0002194	1.0002197	1.0001767
##	8521	8522	8523	8524	8525	8526	8527	8528
##	1.0002005	1.0002628	1.0002628	1.0002323	1.0002153	1.0002390	1.0002406	1.0002384
##	8529	8530	8531	8532	8533	8534	8535	8536
##	1.0010610	1.0002337	1.0002347	1.0002404	1.0002284	1.0002165	1.0000783	1.0002344

##	8537	8538	8539	8540	8541	8542	8543	8544
##	1.0002305	1.0002222	1.0001874	1.0001846	0.9998390	1.0000410	1.0001774	1.0001919
##	8545	8546	8547	8548	8549	8550	8551	8552
##	1.0002362	1.0002383	1.0002363	1.0002326	1.0001115	1.0002157	1.0002398	1.0002412
##	8553	8554	8555	8556	8557	8558	8559	8560
##	1.0002242	1.0002234	1.0011220	1.0003213	1.0002355	1.0003398	1.0005526	1.0004259
##	8561	8562	8563	8564	8565	8566	8567	8568
##	1.0003491	1.0002014	1.0001937	1.0001882	1.0001872	1.0002107	1.0002243	1.0002401
##	8569	8570	8571	8572	8573	8574	8575	8576
##	1.0002213	1.0002241	1.0002184	1.0002136	1.0002062	1.0001820	1.0001780	1.0001472
##	8577	8578	8579	8580	8581	8582	8583	8584
##	1.0001765	1.0002407	1.0002410	1.0002178	1.0002220	1.0002100	1.0001417	1.0001338
##	8585	8586	8587	8588	8589	8590	8591	8592
##	1.0002224	1.0002468	1.0002321	1.0002264	1.0001883	1.0001503	1.0000345	1.0002241
##	8593	8594	8595	8596	8597	8598	8599	8600
##	1.0002402	1.0002265	1.0003045	1.0002222	1.0001732	1.0001669	1.0002384	1.0003312
##	8601	8602	8603	8604	8605	8606	8607	8608
##	1.0002287	1.0001761	1.0002619	1.0002231	1.0002236	1.0002356	1.0002369	1.0002414
##	8609	8610	8611	8612	8613	8614	8615	8616
##	1.0002399	1.0002171	1.0001937	1.0001423	1.0002144	1.0002381	1.0001884	1.0001884
##	8617	8618	8619	8620	8621	8622	8623	8624
##	1.0002130	1.0002327	1.0002402	1.0002050	1.0002400	1.0002297	1.0002239	1.0002025
##	8625	8626	8627	8628	8629	8630	8631	8632
##	1.0001578	1.0001468	1.0001405	1.0002271	1.0002305	1.0002329	1.0010617	1.0002408
##	8633	8634	8635	8636	8637	8638	8639	8640
##	1.0004956	1.0001523	1.0002147	1.0002337	1.0002230	1.0001040	1.0001978	1.0003993
##	8641	8642	8643	8644	8645	8646	8647	8648
##	1.0002218	1.0002228	1.0006493	1.0002367	1.0002329	1.0002336	1.0002310	1.0001886
##	8649	8650	8651	8652	8653	8654	8655	8656
##	1.0001324	1.0002220	1.0002305	1.0002366	1.0002353	1.0002394	1.0002413	1.0002404
##	8657	8658	8659	8660	8661	8662	8663	8664
##	1.0002400	1.0002326	1.0002246	1.0001951	1.0001610	1.0001586	1.0001473	1.0002015
##	8665	8666	8667	8668	8669	8670	8671	8672
##	1.0002179	1.0002411	1.0002178	1.0001773	1.0002381	1.0002406	1.0002339	1.0002265
##	8673	8674	8675	8676	8677	8678	8679	8680
##	1.0002225	1.0002207	1.0002189	1.0001978	1.0001529	1.0002019	1.0002322	1.0002279
##	8681	8682	8683	8684	8685	8686	8687	8688
##	1.0002256	1.0000575	1.0002174	1.0002382	1.0002294	1.0002198	1.0001654	1.0001741
##	8689	8690	8691	8692	8693	8694	8695	8696
##	1.0002293	1.0002337	1.0002410	1.0002400	1.0002232	1.0002143	1.0002200	1.0002115
##	8697	8698	8699	8700	8701	8702	8703	8704
##	1.0000350	0.9991819	1.0001777	1.0001974	1.0002069	1.0002132	1.0002156	1.0002300
##	8705	8706	8707	8708	8709	8710	8711	8712
##	1.0002264	1.0010204	1.0002030	1.0001245	1.0000399	0.9960006	1.0002177	1.0002407
##	8713	8714	8715	8716	8717	8718	8719	8720
##	1.0002297	1.0002867	1.0001907	1.0001541	0.9998291	1.0002151	1.0010869	1.0002382
##	8721	8722	8723	8724	8725	8726	8727	8728
##	1.0002411	1.0002405	1.0002331	1.0002311	1.0002246	1.0002035	1.0002006	1.0000979
##	8729	8730	8731	8732	8733	8734	8735	8736
##	1.0003074	1.0011509	1.0002380	1.0002278	1.0002321	1.0002242	1.0002175	1.0001874
##	8737	8738	8739	8740	8741	8742	8743	8744
##	1.0001642	1.0002314	1.0002324	1.0002112	1.0001783	1.0002301	1.0001781	1.0002251
##	8745	8746	8747	8748	8749	8750	8751	8752
##	1.0002202	1.0002639	1.0002327	1.0002363	1.0002383	1.0002414	1.0002278	1.0001983

##	8753	8754	8755	8756	8757	8758	8759	8760
##	1.0001892	1.0002204	1.0002334	1.0002336	1.0002286	1.0011503	1.0002406	1.0002219
##	8761	8762	8763	8764	8765	8766	8767	8768
##	1.0001607	1.0001510	0.9992737	1.0001749	1.0002374	1.0002289	1.0001877	1.0011760
##	8769	8770	8771	8772	8773	8774	8775	8776
##	1.0002387	1.0002359	1.0002343	1.0002219	1.0001731	1.0001652	1.0001296	1.0002277
##	8777	8778	8779	8780	8781	8782	8783	8784
##	1.0002262	1.0002313	1.0002356	1.0002348	1.0002360	1.0002182	1.0002094	1.0002278
##	8785	8786	8787	8788	8789	8790	8791	8792
##	1.0002356	1.0002398	1.0002406	1.0002305	1.0002080	1.0001800	1.0001322	1.0000383
##	8793	8794	8795	8796	8797	8798	8799	8800
##	1.0000383	0.9997253	1.0002161	1.0002219	1.0002275	1.0002289	1.0002376	1.0002403
##	8801	8802	8803	8804	8805	8806	8807	8808
##	1.0002268	1.0002238	1.0001831	1.0001715	1.0001746	1.0002413	1.0001746	1.0002303
##	8809	8810	8811	8812	8813	8814	8815	8816
##	1.0002235	1.0002284	1.0002266	1.0002254	1.0002128	0.9999535	1.0002398	1.0002399
##	8817	8818	8819	8820	8821	8822	8823	8824
##	1.0004020	1.0002132	1.0002083	1.0002403	1.0001990	1.0001890	1.0001332	1.0002397
##	8825	8826	8827	8828	8829	8830	8831	8832
##	1.0002401	1.0002360	1.0002349	1.0002349	1.0002290	1.0002042	1.0002063	1.0001763
##	8833	8834	8835	8836	8837	8838	8839	8840
##	1.0002068	1.0002154	1.0002369	1.0002384	1.0002233	1.0001850	1.0001399	1.0002174
##	8841	8842	8843	8844	8845	8846	8847	8848
##	1.0011462	1.0164362	1.0164362	1.0002374	1.0002030	1.0002380	1.0002371	1.0001841
##	8849	8850	8851	8852	8853	8854	8855	8856
##	1.0001727	1.0002034	1.0002167	1.0002659	1.0002396	1.0002397	1.0002394	1.0002341
##	8857	8858	8859	8860	8861	8862	8863	8864
##	1.0002129	1.0002015	1.0000781	1.0000139	1.0002591	1.0002371	1.0002437	1.0002390
##	8865	8866	8867	8868	8869	8870	8871	8872
##	1.0002396	1.0002351	1.0002183	1.0002151	1.0002125	1.0009174	1.0002373	1.0002394
##	8873	8874	8875	8876	8877	8878	8879	8880
##	1.0002396	1.0002364	1.0002264	1.0002390	1.0002267	1.0002130	1.0002171	1.0002128
##	8881	8882	8883	8884	8885	8886	8887	8888
##	1.0002168	1.0002323	1.0002268	1.0002340	1.0002372	1.0002268	0.9933134	0.9998373
##	8889	8890	8891	8892	8893	8894	8895	8896
##	1.0002398	1.0002271	1.0002280	1.0002403	1.0002394	1.0002237	1.0001674	1.0002189
##	8897	8898	8899	8900	8901	8902	8903	8904
##	1.0002315	1.0002288	1.0002291	1.0002238	1.0002086	1.0001289	1.0001874	1.0002277
##	8905	8906	8907	8908	8909	8910	8911	8912
##	1.0002307	1.0002307	1.0002312	1.0002395	1.0002287	1.0000307	0.9983044	1.0002224
##	8913	8914	8915	8916	8917	8918	8919	8920
##	1.0002325	1.0002335	1.0002293	1.0002283	1.0002209	1.0001594	1.0002296	1.0002278
##	8921	8922	8923	8924	8925	8926	8927	8928
##	1.0002208	1.0002009	1.0001561	1.0002263	1.0003098	1.0002375	1.0002858	1.0001886
##	8929	8930	8931	8932	8933	8934	8935	8936
##	1.0002383	1.0002349	1.0002403	1.0002401	1.0001870	1.0001572	1.0002396	1.0010324
##	8937	8938	8939	8940	8941	8942	8943	8944
##	1.0002014	1.0001905	1.0002169	1.0002299	1.0002121	1.0001868	1.0001779	1.0002373
##	8945	8946	8947	8948	8949	8950	8951	8952
##	1.0001794	0.9983044	1.0002066	1.0002304	1.0002231	1.0001521	1.0000569	1.0001935
##	8953	8954	8955	8956	8957	8958	8959	8960
##	1.0002363	1.0002413	1.0002339	1.0002372	1.0002332	1.0002400	1.0002277	1.0002021
##	8961	8962	8963	8964	8965	8966	8967	8968
##	1.0001820	0.9999150	1.0002135	1.0002398	1.0002328	1.0002105	1.0002331	1.0002391

##	8969	8970	8971	8972	8973	8974	8975	8976
##	1.0002379	1.0004238	1.0002345	1.0001723	1.0002681	1.0002394	1.0006707	1.0002314
##	8977	8978	8979	8980	8981	8982	8983	8984
##	1.0001997	1.0002318	1.0001328	1.0002214	1.0001641	0.9999465	1.0002206	1.0002324
##	8985	8986	8987	8988	8989	8990	8991	8992
##	1.0002273	1.0010025	1.0002249	1.0001646	1.0009878	1.0001308	1.0002179	1.0002326
##	8993	8994	8995	8996	8997	8998	8999	9000
##	1.0002360	1.0002358	1.0002376	1.0002261	1.0002217	1.0002327	1.0002377	1.0002216
##	9001	9002	9003	9004	9005	9006	9007	9008
##	1.0002040	1.0001232	1.0002047	1.0004251	1.0002255	1.0001958	1.0011711	1.0002288
##	9009	9010	9011	9012	9013	9014	9015	9016
##	1.0002392	1.0001487	1.0000324	1.0011294	1.0002394	1.0001991	1.0001400	1.0002364
##	9017	9018	9019	9020	9021	9022	9023	9024
##	1.0002117	1.0001845	1.0001763	1.0001469	1.0001598	1.0002395	1.0002387	1.0002396
##	9025	9026	9027	9028	9029	9030	9031	9032
##	1.0002277	0.9999137	1.0002365	1.0002391	1.0001975	1.0001620	1.0000027	1.0002367
##	9033	9034	9035	9036	9037	9038	9039	9040
##	1.0002382	1.0003910	1.0002129	1.0001131	1.0002279	1.0002396	1.0002398	1.0002439
##	9041	9042	9043	9044	9045	9046	9047	9048
##	1.0002196	1.0002319	1.0001932	1.0002368	1.0002290	1.0002178	1.0001597	1.0002036
##	9049	9050	9051	9052	9053	9054	9055	9056
##	1.0002383	1.0001632	1.0003201	1.0002414	1.0011213	1.0002273	1.0002242	1.0002089
##	9057	9058	9059	9060	9061	9062	9063	9064
##	1.0001750	1.0001222	0.9999909	1.0001571	1.0002240	1.0002087	1.0001791	1.0001527
##	9065	9066	9067	9068	9069	9070	9071	9072
##	1.0001874	1.0002193	1.0002254	1.0002279	1.0001824	1.0002295	1.0002367	1.0009398
##	9073	9074	9075	9076	9077	9078	9079	9080
##	1.0002380	1.0002269	1.0001925	1.0002174	1.0002236	1.0002399	1.0002396	1.0001761
##	9081	9082	9083	9084	9085	9086	9087	9088
##	1.0001204	1.0002359	1.0002371	1.0002300	1.0002144	1.0002145	1.0001505	1.0001909
##	9089	9090	9091	9092	9093	9094	9095	9096
##	1.0002241	1.0002374	1.0002363	1.0002197	1.0002136	1.0001819	1.0002604	1.0001596
##	9097	9098	9099	9100	9101	9102	9103	9104
##	1.0002069	1.0002333	1.0002401	1.0002408	1.0001941	1.0001590	1.0002265	1.0002287
##	9105	9106	9107	9108	9109	9110	9111	9112
##	1.0002355	1.0004445	1.0002498	1.0001590	1.0005514	1.0002322	1.0002282	1.0001910
##	9113	9114	9115	9116	9117	9118	9119	9120
##	1.0002269	1.0002203	1.0002203	1.0002214	1.0002190	1.0001918	1.0001778	1.0001762
##	9121	9122	9123	9124	9125	9126	9127	9128
##	1.0002384	1.0002335	1.0002249	1.0002313	1.0002395	1.0002408	1.0001513	1.0002275
##	9129	9130	9131	9132	9133	9134	9135	9136
##	1.0002388	1.0001759	1.0000818	1.0002343	1.0002353	1.0001987	1.0001922	1.0002329
##	9137	9138	9139	9140	9141	9142	9143	9144
##	1.0002374	1.0002415	1.0002152	1.0002081	1.0002280	1.0002403	1.0002223	1.0001944
##	9145	9146	9147	9148	9149	9150	9151	9152
##	1.0001086	1.0002225	1.0001781	1.0002276	1.0002373	1.0001725	1.0002314	1.0002145
##	9153	9154	9155	9156	9157	9158	9159	9160
##	1.0002087	1.0001894	1.0002156	1.0002337	1.0002383	1.0002355	1.0002022	1.0001506
##	9161	9162	9163	9164	9165	9166	9167	9168
##	1.0005830	1.0001852	1.0002104	1.0002213	1.0002358	1.0002392	1.0002287	1.0002105
##	9169	9170	9171	9172	9173	9174	9175	9176
##	1.0002361	1.0002356	1.0002346	1.0002187	0.9999787	1.0002324	1.0002262	1.0001440
##	9177	9178	9179	9180	9181	9182	9183	9184
##	1.0000964	1.0002036	1.0002363	1.0002369	1.0002355	1.0002319	1.0002204	1.0002144

##	9185	9186	9187	9188	9189	9190	9191	9192
##	1.0001480	1.0001251	1.0001636	1.0001847	1.0002180	1.0002390	1.0002387	1.0002306
##	9193	9194	9195	9196	9197	9198	9199	9200
##	1.0002262	1.0002191	1.0002049	1.0001952	1.0001637	1.0002213	1.0002387	1.0001717
##	9201	9202	9203	9204	9205	9206	9207	9208
##	1.0002132	1.0001916	1.0001692	1.0002379	1.0001975	1.0001924	1.0001937	1.0001220
##	9209	9210	9211	9212	9213	9214	9215	9216
##	1.0002238	1.0002297	1.0002402	1.0002300	1.0002390	1.0001717	1.00020784	1.0002291
##	9217	9218	9219	9220	9221	9222	9223	9224
##	1.0002265	1.0002119	1.0001791	1.0002359	1.0002288	1.0001996	1.0000333	1.0002382
##	9225	9226	9227	9228	9229	9230	9231	9232
##	1.0002392	1.0001908	1.0002301	1.0002013	1.0002278	1.0002382	1.0002019	1.0000569
##	9233	9234	9235	9236	9237	9238	9239	9240
##	1.0002324	1.0002097	1.0002252	1.0002371	1.0002386	1.0001839	1.0001830	1.0002393
##	9241	9242	9243	9244	9245	9246	9247	9248
##	1.0002212	1.0002158	1.0001571	1.0001487	1.0002209	1.0001989	1.0001986	1.0002215
##	9249	9250	9251	9252	9253	9254	9255	9256
##	1.0002302	1.0002513	1.0001749	1.0000873	0.9998897	1.0001269	1.0002392	1.0002104
##	9257	9258	9259	9260	9261	9262	9263	9264
##	1.0001907	1.0001563	1.0002373	1.0001641	1.0002220	1.0002406	1.0002219	1.0002189
##	9265	9266	9267	9268	9269	9270	9271	9272
##	1.0002066	1.0002126	1.0002353	1.0002417	1.0002190	1.0001827	1.0002376	1.0002312
##	9273	9274	9275	9276	9277	9278	9279	9280
##	1.0000204	1.0002016	1.0002331	1.0002340	1.0002383	1.0002198	1.0002162	1.0002882
##	9281	9282	9283	9284	9285	9286	9287	9288
##	1.0002436	1.0002471	1.0001912	1.0001095	1.0002378	1.0002258	1.0001818	1.0002200
##	9289	9290	9291	9292	9293	9294	9295	9296
##	1.0001450	1.0002296	1.0002314	1.0002235	1.0001874	1.0002286	1.0002371	1.0001910
##	9297	9298	9299	9300	9301	9302	9303	9304
##	1.0002349	1.0002364	1.0001758	1.0001194	1.0002335	1.0002047	1.0001521	1.0001105
##	9305	9306	9307	9308	9309	9310	9311	9312
##	1.0001654	1.0002376	1.0002270	1.0002243	1.0001930	1.0002387	1.0003978	1.0002095
##	9313	9314	9315	9316	9317	9318	9319	9320
##	1.0002069	1.0002239	1.0002224	1.0002194	1.0002378	1.0002427	1.0002730	1.0001917
##	9321	9322	9323	9324	9325	9326	9327	9328
##	1.0002260	1.0002365	1.0002371	1.0002101	1.0001713	1.0001686	1.0002308	1.0002361
##	9329	9330	9331	9332	9333	9334	9335	9336
##	1.0002278	1.0002265	1.0001543	1.0001519	1.0001540	1.0001327	1.0002192	1.0002273
##	9337	9338	9339	9340	9341	9342	9343	9344
##	1.0002049	1.0001703	1.0001273	0.9998089	1.0002300	1.0002372	1.0002182	1.0001889
##	9345	9346	9347	9348	9349	9350	9351	9352
##	1.0001677	1.0002109	1.0002378	1.0002202	1.0002260	1.0002352	1.0001153	1.0002341
##	9353	9354	9355	9356	9357	9358	9359	9360
##	1.0000849	1.0001436	0.9998892	1.0002268	0.9999957	1.0001518	1.0002197	1.0001559
##	9361	9362	9363	9364	9365	9366	9367	9368
##	1.0001908	1.0002412	1.0002233	0.9999528	1.0006266	1.0002288	1.0002338	1.0002349
##	9369	9370	9371	9372	9373	9374	9375	9376
##	1.0013052	1.0001666	1.0002095	1.0003259	1.0002094	1.0001496	1.0002370	1.0001883
##	9377	9378	9379	9380	9381	9382	9383	9384
##	1.0001726	1.0001647	1.0001716	1.0002155	1.0002237	1.0002350	1.0001415	1.0002090
##	9385	9386	9387	9388	9389	9390	9391	9392
##	1.0001908	1.0002373	1.0001412	1.0002381	1.0002262	1.0001764	1.0002342	1.0002263
##	9393	9394	9395	9396	9397	9398	9399	9400
##	1.0002186	1.0002362	1.0002281	1.0002229	1.0002044	1.0002090	1.0002050	1.0002254

##	9401	9402	9403	9404	9405	9406	9407	9408
##	1.0001767	1.0001372	1.0002282	1.0011531	1.0002335	1.0002300	1.0001925	1.0002346
##	9409	9410	9411	9412	9413	9414	9415	9416
##	1.0002122	1.0002242	1.0002215	1.0006402	1.0002373	1.0002316	1.0001861	1.0001812
##	9417	9418	9419	9420	9421	9422	9423	9424
##	1.0000955	1.0004913	1.0001826	1.0044440	1.0002043	1.0001332	1.0002153	1.0002274
##	9425	9426	9427	9428	9429	9430	9431	9432
##	1.0002406	1.0002353	1.0002217	1.0002210	1.0002533	1.0000343	1.0003837	1.0001934
##	9433	9434	9435	9436	9437	9438	9439	9440
##	1.0002278	1.0002337	1.0001495	1.0002369	1.0002390	1.0002371	1.0002214	1.0002231
##	9441	9442	9443	9444	9445	9446	9447	9448
##	1.0002366	1.0002391	1.0002336	1.0002017	1.0001805	1.0001650	1.0001528	1.0002037
##	9449	9450	9451	9452	9453	9454	9455	9456
##	1.0003304	1.0002286	1.0001417	1.0001349	1.0001903	0.9996434	1.0002268	1.0002368
##	9457	9458	9459	9460	9461	9462	9463	9464
##	1.0002274	1.0010691	1.0002238	1.0002344	1.0002360	1.0002225	1.0002175	1.0002037
##	9465	9466	9467	9468	9469	9470	9471	9472
##	1.0001747	1.0002375	1.0008529	1.0001888	1.0001961	1.0001907	1.0002351	1.0002430
##	9473	9474	9475	9476	9477	9478	9479	9480
##	1.0002078	1.0001692	1.0002387	1.0002371	1.0002237	1.0002030	1.0001402	0.9999054
##	9481	9482	9483	9484	9485	9486	9487	9488
##	1.0001194	1.0001440	1.0001982	1.0002399	1.0002305	1.0002174	1.0001834	1.0006155
##	9489	9490	9491	9492	9493	9494	9495	9496
##	1.0002175	1.0002333	1.0002217	1.0002186	1.0001794	1.0002032	1.0002208	1.0002170
##	9497	9498	9499	9500	9501	9502	9503	9504
##	1.0002205	1.0001602	1.0001612	1.0002190	1.0002413	1.0002268	1.0001504	1.0002251
##	9505	9506	9507	9508	9509	9510	9511	9512
##	1.0002251	1.0002230	1.0003588	1.0004714	1.0001988	1.0002058	1.0002367	1.0002346
##	9513	9514	9515	9516	9517	9518	9519	9520
##	1.0002339	1.0001661	1.0002007	1.0002001	1.0002081	1.0002233	1.0002351	1.0002308
##	9521	9522	9523	9524	9525	9526	9527	9528
##	1.0002209	1.0002377	1.0002208	1.0002028	1.0001958	1.0001598	1.0004348	1.0004348
##	9529	9530	9531	9532	9533	9534	9535	9536
##	1.0002331	1.0002310	1.0002333	1.0002250	1.0001936	1.0001900	1.0003934	1.0002375
##	9537	9538	9539	9540	9541	9542	9543	9544
##	1.0002299	1.0000880	1.0001478	1.0000952	1.0001958	1.0002290	1.0001957	1.0001786
##	9545	9546	9547	9548	9549	9550	9551	9552
##	1.0001035	1.0000707	1.0002102	1.0002324	1.0002365	1.0002336	1.0002274	1.0002138
##	9553	9554	9555	9556	9557	9558	9559	9560
##	1.0002349	1.0002355	1.0001617	1.0004644	1.0002164	1.0002255	1.0002261	1.0001838
##	9561	9562	9563	9564	9565	9566	9567	9568
##	1.0001771	1.0001533	1.0002341	1.0002334	1.0002099	1.0002261	1.0002342	1.0002334
##	9569	9570	9571	9572	9573	9574	9575	9576
##	1.0002351	0.9999559	1.0002234	1.0002361	1.0002356	1.0002366	1.0002210	1.0002049
##	9577	9578	9579	9580	9581	9582	9583	9584
##	1.0001320	1.0001185	1.0001886	1.0002467	1.0002486	1.0001890	1.0001733	1.0001005
##	9585	9586	9587	9588	9589	9590	9591	9592
##	1.0001717	1.0002407	1.0002348	1.0002349	1.0002090	1.0001992	1.0001868	1.0001698
##	9593	9594	9595	9596	9597	9598	9599	9600
##	1.0006118	1.0001100	1.0002196	1.0002303	1.0002260	1.0002057	1.0001841	1.0002340
##	9601	9602	9603	9604	9605	9606	9607	9608
##	1.0002360	0.9998718	1.0002323	1.0002264	1.0002354	1.0010959	1.0002059	1.0001999
##	9609	9610	9611	9612	9613	9614	9615	9616
##	1.0000061	1.0010751	1.0002318	1.0002332	1.0002277	1.0001934	1.0001773	1.0001862

##	9617	9618	9619	9620	9621	9622	9623	9624
##	1.0002331	1.0002244	1.0001749	1.0002143	1.0001893	1.0002341	1.0002162	1.0002368
##	9625	9626	9627	9628	9629	9630	9631	9632
##	1.0002363	1.0002323	1.0011750	1.0000038	0.9990717	1.0001612	1.0001835	1.0002279
##	9633	9634	9635	9636	9637	9638	9639	9640
##	1.0002274	1.0001886	1.0001925	1.0002306	1.0002282	1.0002282	1.0002290	1.0002325
##	9641	9642	9643	9644	9645	9646	9647	9648
##	1.0002322	1.0002259	1.0005435	1.0005435	0.9996147	1.0000299	1.0000299	1.0002275
##	9649	9650	9651	9652	9653	9654	9655	9656
##	1.0001944	1.0001657	0.9999986	1.0001755	1.0002051	1.0002275	1.0002378	1.0002360
##	9657	9658	9659	9660	9661	9662	9663	9664
##	1.0002309	1.0002368	1.0002349	1.0002268	0.9998718	1.0001927	1.0002275	1.0002278
##	9665	9666	9667	9668	9669	9670	9671	9672
##	1.0002458	1.0001207	1.0001998	1.0002223	1.0001517	1.0001137	0.9999035	1.0002206
##	9673	9674	9675	9676	9677	9678	9679	9680
##	1.0002156	1.0002199	1.0004205	1.0002354	1.0002328	1.0002077	1.0001503	1.0001625
##	9681	9682	9683	9684	9685	9686	9687	9688
##	1.0002365	1.0002126	1.0002393	1.0002415	1.0002385	1.0002221	1.0002129	1.0001981
##	9689	9690	9691	9692	9693	9694	9695	9696
##	1.0002089	1.0002024	1.0002315	1.0002328	1.0002344	1.0002250	1.0002049	1.0001593
##	9697	9698	9699	9700	9701	9702	9703	9704
##	1.0001448	1.0001961	1.0002229	1.0002344	1.0002294	1.0002175	1.0010609	1.0002147
##	9705	9706	9707	9708	9709	9710	9711	9712
##	1.0002330	1.0002315	1.0002327	1.0002344	1.0002379	1.0001954	1.0001991	1.0001552
##	9713	9714	9715	9716	9717	9718	9719	9720
##	1.0001266	1.0002147	1.0002245	1.0002273	1.0002391	1.0001737	1.0000757	1.0001620
##	9721	9722	9723	9724	9725	9726	9727	9728
##	1.0002374	0.9991805	1.0001925	1.0002071	1.0010482	1.0002491	1.0002286	1.0001932
##	9729	9730	9731	9732	9733	9734	9735	9736
##	1.0001798	0.9998511	1.0002085	1.0002217	1.0002272	1.0002309	1.0002391	1.0002370
##	9737	9738	9739	9740	9741	9742	9743	9744
##	1.0002550	1.0001944	1.0001854	1.0002316	1.0002328	1.0002342	1.0002410	1.0002392
##	9745	9746	9747	9748	9749	9750	9751	9752
##	1.0001521	0.9999818	1.0002344	1.0015705	1.0002211	1.0002323	1.0002371	1.0002385
##	9753	9754	9755	9756	9757	9758	9759	9760
##	1.0002393	1.0002341	1.0001863	1.0002219	1.0002274	1.0001906	0.9999990	1.0001666
##	9761	9762	9763	9764	9765	9766	9767	9768
##	1.0002087	1.0002368	1.0002342	1.0002250	1.0002175	1.0002114	1.0001998	1.0001810
##	9769	9770	9771	9772	9773	9774	9775	9776
##	1.0002260	1.0002319	1.0002336	1.0002350	1.0002401	1.0001078	1.0002133	1.0002321
##	9777	9778	9779	9780	9781	9782	9783	9784
##	1.0002309	1.0002087	1.0000359	1.0001830	1.0001952	1.0001920	1.0001951	1.0002351
##	9785	9786	9787	9788	9789	9790	9791	9792
##	1.0002256	1.0001996	1.0001270	1.0002127	1.0002305	1.0002353	1.0002317	1.0002379
##	9793	9794	9795	9796	9797	9798	9799	9800
##	1.0002288	1.0002271	1.0002299	1.0002311	1.0002274	1.0002297	1.0002351	1.0002361
##	9801	9802	9803	9804	9805	9806	9807	9808
##	1.0002384	1.0002322	1.0002279	1.0002199	1.0002322	0.9998061	0.9998061	1.0002183
##	9809	9810	9811	9812	9813	9814	9815	9816
##	1.0002359	1.0002222	1.0001973	1.0002325	1.0002328	1.0001595	1.0008575	1.0002273
##	9817	9818	9819	9820	9821	9822	9823	9824
##	1.0002314	1.0002360	1.0002339	1.0002247	1.0002242	1.0002158	1.0002118	1.0001846
##	9825	9826	9827	9828	9829	9830	9831	9832
##	1.0001964	1.0002210	1.0002351	1.0001962	1.0001853	1.0001638	1.0001440	1.0000769

##	9833	9834	9835	9836	9837	9838	9839	9840
##	1.0000938	1.0002047	1.0002379	1.0002315	1.0002182	1.0002179	1.0002283	1.0002399
##	9841	9842	9843	9844	9845	9846	9847	9848
##	1.0002409	1.0002010	1.0002221	1.0002396	1.0001926	1.0001965	1.0000789	1.0001044
##	9849	9850	9851	9852	9853	9854	9855	9856
##	1.0002222	1.0002328	1.0002397	1.0002263	1.0001876	1.0001574	1.0001241	1.0001516
##	9857	9858	9859	9860	9861	9862	9863	9864
##	1.0002285	1.0002409	1.0002429	1.0010443	1.0002200	1.0002200	1.0002113	1.0001777
##	9865	9866	9867	9868	9869	9870	9871	9872
##	1.0001614	1.0002282	1.0002203	1.0001424	1.0001794	1.0001995	1.0002010	1.0002184
##	9873	9874	9875	9876	9877	9878	9879	9880
##	1.0002275	1.0002364	1.0002314	1.0001867	1.0001627	1.0001400	1.0002328	1.0002387
##	9881	9882	9883	9884	9885	9886	9887	9888
##	1.0002407	1.0002358	1.0002397	1.0002378	1.0002127	1.0001879	1.0002231	1.0002369
##	9889	9890	9891	9892	9893	9894	9895	9896
##	1.0002312	1.0002352	1.0002059	1.0001966	1.0001791	1.0002145	1.0002169	1.0002183
##	9897	9898	9899	9900	9901	9902	9903	9904
##	1.0002196	1.0002302	1.0002600	1.0002306	1.0002184	1.0002213	1.0001951	1.0001880
##	9905	9906	9907	9908	9909	9910	9911	9912
##	1.0002198	1.0001680	0.9996260	1.0000547	1.0002121	1.0002169	1.0002984	1.0002358
##	9913	9914	9915	9916	9917	9918	9919	9920
##	1.0002362	1.0002367	1.0001961	1.0007219	1.0002320	1.0001196	1.0002144	1.0002938
##	9921	9922	9923	9924	9925	9926	9927	9928
##	1.0002243	1.0002374	1.0002371	1.0002308	0.9996260	0.9998282	1.0001447	1.0002314
##	9929	9930	9931	9932	9933	9934	9935	9936
##	1.0002267	1.0002262	1.0002327	1.0002316	1.0002299	1.0002033	1.0002348	1.0002287
##	9937	9938	9939	9940	9941	9942	9943	9944
##	1.0002399	1.0002085	1.0002016	0.9998289	1.0002177	1.0002089	1.0002229	1.0002303
##	9945	9946	9947	9948	9949	9950	9951	9952
##	1.0002348	1.0002267	1.0001768	1.0001928	1.0002403	1.0002350	1.0002223	1.0001882
##	9953	9954	9955	9956	9957	9958	9959	9960
##	1.0002003	1.0002037	1.0002200	1.0002218	1.0002359	1.0002269	1.0002044	1.0002622
##	9961	9962	9963	9964	9965	9966	9967	9968
##	1.0002222	1.0002156	1.0001878	1.0001155	1.0001118	1.0002056	1.0002333	1.0002288
##	9969	9970	9971	9972	9973	9974	9975	9976
##	1.0002131	1.0002079	1.0002174	1.0002365	1.0002314	1.0002206	1.0002272	1.0002422
##	9977	9978	9979	9980	9981	9982	9983	9984
##	1.0002140	1.0001954	1.0001368	0.9998224	1.0001997	1.0002038	1.0002222	1.0002191
##	9985	9986	9987	9988	9989	9990	9991	9992
##	1.0002007	1.0001856	1.0002296	0.9997470	1.0001693	1.0001867	1.0002118	1.0002108
##	9993	9994	9995	9996	9997	9998	9999	10000
##	1.0002267	1.0002316	1.0002241	1.0002217	1.0002047	1.0001776	1.0002267	1.0002174
##	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008
##	1.0001450	1.0002090	1.0002257	1.0002328	1.0002373	1.0002427	1.0002035	1.0001969
##	10009	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016
##	1.0000788	1.0001801	1.0002291	1.0002297	1.0002365	1.0002240	1.0002387	1.0002372
##	10017	10018	10019	10020	10021	10022	10023	10024
##	1.0002284	1.0002264	1.0001849	1.0002375	1.0002166	1.0002364	1.0001981	1.0001217
##	10025	10026	10027	10028	10029	10030	10031	10032
##	1.0002321	1.0002373	1.0002295	1.0002043	1.0002324	1.0010513	1.0008264	1.0001446
##	10033	10034	10035	10036	10037	10038	10039	10040
##	1.0003246	1.0001987	1.0002032	1.0002345	1.0002342	1.0002211	1.0002026	1.0001733
##	10041	10042	10043	10044	10045	10046	10047	10048
##	1.0001683	1.0001287	1.0001543	1.0001655	1.0002171	1.0002368	1.0002146	1.0002150

##	10049	10050	10051	10052	10053	10054	10055	10056
##	1.0002333	1.0002337	1.0002284	1.0002250	1.0002128	1.0002044	1.0001767	1.0001489
##	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063	10064
##	1.0002058	1.0002128	1.0002297	1.0002298	1.0002163	1.0002120	0.9999446	1.0001727
##	10065	10066	10067	10068	10069	10070	10071	10072
##	1.0001998	1.0002228	1.0002306	1.0002390	1.0001528	1.0002356	1.0002336	0.9990852
##	10073	10074	10075	10076	10077	10078	10079	10080
##	1.0002130	1.0002332	1.0002344	1.0002312	1.0002390	1.0002034	1.0000257	1.0002026
##	10081	10082	10083	10084	10085	10086	10087	10088
##	1.0002165	1.0001898	1.0001954	1.0001738	1.0001934	1.0001347	1.0002107	1.0002239
##	10089	10090	10091	10092	10093	10094	10095	10096
##	1.0002229	1.0002028	1.0002188	1.0002232	1.0004201	1.0002397	1.0002997	1.0001741
##	10097	10098	10099	10100	10101	10102	10103	10104
##	1.0001957	1.0002134	1.0002172	1.0002117	1.0002090	1.0002135	1.0001852	1.0001194
##	10105	10106	10107	10108	10109	10110	10111	10112
##	1.0002243	1.0002354	1.0002304	1.0002226	1.0001990	1.0001811	1.0002324	1.0001730
##	10113	10114	10115	10116	10117	10118	10119	10120
##	1.0001824	1.0001681	1.0002330	1.0002345	1.0001677	1.0001685	1.0001367	1.0001628
##	10121	10122	10123	10124	10125	10126	10127	10128
##	1.0002559	1.0002354	1.0002238	1.0001838	0.9988029	1.0002373	1.0002334	1.0002357
##	10129	10130	10131	10132	10133	10134	10135	10136
##	1.0002088	1.0002060	1.0005049	1.0002217	1.0002254	1.0002286	1.0001940	1.0002371
##	10137	10138	10139	10140	10141	10142	10143	10144
##	1.0002385	1.0001718	1.0002240	1.0002339	1.0001960	1.0001949	1.0002235	1.0002361
##	10145	10146	10147	10148	10149	10150	10151	10152
##	1.0002374	1.0002326	1.0002275	0.9998591	1.0003037	1.0002190	1.0002206	1.0002338
##	10153	10154	10155	10156	10157	10158	10159	10160
##	1.0002383	1.0002211	1.0002094	1.0001826	1.0002101	1.0002234	1.0002202	1.0002127
##	10161	10162	10163	10164	10165	10166	10167	10168
##	1.0001900	1.0001480	1.0002351	1.0002356	1.0002053	1.0002022	1.0000985	1.0002278
##	10169	10170	10171	10172	10173	10174	10175	10176
##	1.0001875	1.0002001	1.0002843	1.0002323	1.0001991	1.0001976	1.0001923	1.0000827
##	10177	10178	10179	10180	10181	10182	10183	10184
##	1.0001014	1.0002262	1.0002287	1.0002066	1.0001258	1.0002377	1.0002135	1.0002138
##	10185	10186	10187	10188	10189	10190	10191	10192
##	1.0002018	1.0000415	1.0002216	1.0002026	1.0001882	1.0001931	1.0001583	1.0001378
##	10193	10194	10195	10196	10197	10198	10199	10200
##	1.0001473	1.0001684	1.0001709	1.0011477	1.0002122	1.0002383	1.0001802	1.0002077
##	10201	10202	10203	10204	10205	10206	10207	10208
##	1.0002215	1.0002228	1.0002323	1.0002304	1.0000612	1.0001799	1.0002077	1.0002252
##	10209	10210	10211	10212	10213	10214	10215	10216
##	1.0011522	1.0002281	1.0002012	1.0000184	1.0001834	1.0002399	1.0002290	1.0002290
##	10217	10218	10219	10220	10221	10222	10223	10224
##	1.0001896	1.0001734	1.0002236	1.0002333	1.0002358	1.0002358	1.0002018	1.0000827
##	10225	10226	10227	10228	10229	10230	10231	10232
##	1.0002402	1.0000959	1.0002087	1.0002275	1.0002382	1.0002147	1.0001998	1.0001791
##	10233	10234	10235	10236	10237	10238	10239	10240
##	1.0001706	1.0001383	1.0000897	1.0001504	1.0003417	1.0002275	1.0002153	1.0002145
##	10241	10242	10243	10244	10245	10246	10247	10248
##	1.0001833	1.0002210	1.0002151	1.0002353	1.0002351	1.0002378	1.0001234	1.0002083
##	10249	10250	10251	10252	10253	10254	10255	10256
##	1.0002315	1.0003043	1.0002359	1.0002268	1.0001603	1.0002403	1.0002285	1.0002288
##	10257	10258	10259	10260	10261	10262	10263	10264
##	1.0002347	1.0002232	1.0010262	1.0001081	1.0002147	1.0002204	1.0002317	1.0001930

##	10265	10266	10267	10268	10269	10270	10271	10272
##	1.0002077	1.0001363	1.0001741	1.0002075	1.0002013	1.0000407	1.0001712	1.0002302
##	10273	10274	10275	10276	10277	10278	10279	10280
##	1.0002344	1.0002118	1.0002049	1.0001692	1.0002147	1.0002268	1.0002249	1.0002321
##	10281	10282	10283	10284	10285	10286	10287	10288
##	1.0002325	1.0002008	1.0001869	1.0001311	1.0002233	1.0002347	1.0002259	1.0002004
##	10289	10290	10291	10292	10293	10294	10295	10296
##	1.0001219	1.0002349	1.0000103	1.0002221	1.0002298	1.0002348	1.0007152	1.0001264
##	10297	10298	10299	10300	10301	10302	10303	10304
##	1.0002120	1.0002352	1.0002344	1.0002095	1.0001885	1.0002221	1.0001987	1.0001989
##	10305	10306	10307	10308	10309	10310	10311	10312
##	1.0001894	1.0002015	1.0001937	1.0001349	1.0000627	1.0002333	1.0002402	1.0002419
##	10313	10314	10315	10316	10317	10318	10319	10320
##	1.0002052	1.0001390	1.0002233	1.0002320	1.0001213	1.0214959	0.9998913	1.0002355
##	10321	10322	10323	10324	10325	10326	10327	10328
##	1.0002328	1.0002123	1.0006253	1.0002359	1.0002278	1.0001605	1.0001978	1.0002315
##	10329	10330	10331	10332	10333	10334	10335	10336
##	1.0002276	1.0002075	1.0009453	1.0001718	1.0001634	1.0001907	1.0002723	1.0002360
##	10337	10338	10339	10340	10341	10342	10343	10344
##	1.0001331	1.0002165	1.0002344	1.0001978	1.0001678	1.0001567	1.0002162	1.0002308
##	10345	10346	10347	10348	10349	10350	10351	10352
##	1.0002327	1.0002294	1.0002005	0.9999389	1.0000544	1.0002133	1.0001192	1.0001835
##	10353	10354	10355	10356	10357	10358	10359	10360
##	1.0002072	1.0002403	1.0002308	1.0001788	1.0002269	1.0002391	1.0002378	1.0002269
##	10361	10362	10363	10364	10365	10366	10367	10368
##	1.0001825	1.0002196	1.0002309	1.0002299	1.0001324	1.0001572	1.0001978	1.0002227
##	10369	10370	10371	10372	10373	10374	10375	10376
##	1.0002360	1.0002176	1.0002412	1.0000955	1.0001509	1.0000756	1.0001549	1.0001984
##	10377	10378	10379	10380	10381	10382	10383	10384
##	1.0002325	1.0002464	1.0002352	1.0001928	1.0002314	1.0002314	1.0002366	1.0002166
##	10385	10386	10387	10388	10389	10390	10391	10392
##	1.0002401	1.0002153	1.0001376	1.0001308	1.0001249	1.0000850	1.0001549	1.0001628
##	10393	10394	10395	10396	10397	10398	10399	10400
##	1.0001933	1.0002222	1.0002434	1.0002302	0.9998458	1.0001987	1.0002272	0.9999957
##	10401	10402	10403	10404	10405	10406	10407	10408
##	1.0000415	1.0001388	1.0002283	1.0002185	1.0000962	1.0001692	1.0000415	1.0002037
##	10409	10410	10411	10412	10413	10414	10415	10416
##	1.0001217	1.0001012	1.0000371	1.0002298	1.0002341	1.0002355	1.0001954	1.0001924
##	10417	10418	10419	10420	10421	10422	10423	10424
##	1.0001768	1.0013303	1.0013303	1.0002093	1.0002362	1.0002211	1.0002272	1.0002268
##	10425	10426	10427	10428	10429	10430	10431	10432
##	1.0002315	1.0002138	1.0002575	1.0002414	1.0002298	1.0002168	1.0002021	1.0002402
##	10433	10434	10435	10436	10437	10438	10439	10440
##	1.0002298	1.0001816	1.0001640	1.0002125	1.0002351	1.0002018	1.0001690	1.0002178
##	10441	10442	10443	10444	10445	10446	10447	10448
##	1.0001304	1.0001959	1.0002219	1.0002225	1.0000827	1.0001671	1.0002320	1.0001639
##	10449	10450	10451	10452	10453	10454	10455	10456
##	1.0000302	1.0002365	1.0002342	1.0002172	1.0001986	1.0001762	1.0002153	1.0001788
##	10457	10458	10459	10460	10461	10462	10463	10464
##	1.0002150	1.0002402	1.0002279	1.0002292	1.0002307	1.0001800	1.0002217	1.0002114
##	10465	10466	10467	10468	10469	10470	10471	10472
##	1.0001619	1.0000889	1.0001490	1.0002197	1.0002098	1.0003835	1.0002224	1.0001740
##	10473	10474	10475	10476	10477	10478	10479	10480
##	1.0001226	1.0002055	1.0002073	1.0002385	1.0001757	1.0002330	1.0001263	1.0002011

##	10481	10482	10483	10484	10485	10486	10487	10488
##	1.0002171	1.0002125	0.9999349	1.0002331	1.0002306	1.0002158	1.0000163	1.0002325
##	10489	10490	10491	10492	10493	10494	10495	10496
##	1.0002418	1.0002059	1.0004532	1.0001234	1.0002033	1.0002350	1.0002295	1.0001890
##	10497	10498	10499	10500	10501	10502	10503	10504
##	1.0002091	1.0002323	1.0002048	1.0001889	1.0001834	1.0001863	1.0002362	1.0007415
##	10505	10506	10507	10508	10509	10510	10511	10512
##	1.0002352	1.0002381	1.0002330	1.0001847	1.0002254	1.0002195	1.0002378	1.0001750
##	10513	10514	10515	10516	10517	10518	10519	10520
##	1.0000527	1.0002144	1.0002197	1.0001439	1.0001255	1.0000789	1.0002161	1.0002274
##	10521	10522	10523	10524	10525	10526	10527	10528
##	1.0002096	1.0002401	1.0001995	1.0001998	1.0001924	1.0000506	1.0002313	1.0002342
##	10529	10530	10531	10532	10533	10534	10535	10536
##	1.0002240	1.0002235	1.0002396	1.0003259	1.0002310	1.0001859	1.0001855	1.0001832
##	10537	10538	10539	10540	10541	10542	10543	10544
##	1.0001266	1.0002384	1.0002296	1.0002319	1.0002338	1.0001469	1.0000220	1.0002163
##	10545	10546	10547	10548	10549	10550	10551	10552
##	1.0002245	1.0002093	1.0001633	1.0002126	1.0002164	1.0001982	1.0002080	1.0002450
##	10553	10554	10555	10556	10557	10558	10559	10560
##	1.0002383	1.0002361	1.0002186	1.0002161	1.0000858	1.0002080	1.0002369	1.0002121
##	10561	10562	10563	10564	10565	10566	10567	10568
##	1.0001718	1.0000589	1.0002343	1.0002383	1.0002334	1.0002181	1.0002109	1.0001692
##	10569	10570	10571	10572	10573	10574	10575	10576
##	1.0002176	1.0002366	1.0002390	1.0002431	1.0000233	1.0002014	1.0002689	1.0002367
##	10577	10578	10579	10580	10581	10582	10583	10584
##	1.0002370	1.0002417	1.0013354	0.9999606	1.0002533	1.0002232	1.0002303	1.0002122
##	10585	10586	10587	10588	10589	10590	10591	10592
##	1.0002057	1.0000040	1.0001560	1.0001640	1.0002364	1.0002335	1.0002333	1.0002271
##	10593	10594	10595	10596	10597	10598	10599	10600
##	1.0002285	1.0002546	1.0002330	1.0002331	1.0002174	1.0001985	1.0002249	1.0002298
##	10601	10602	10603	10604	10605	10606	10607	10608
##	1.0002146	1.0001425	1.0002423	1.0002183	1.0002109	1.0015473	1.0002054	1.0002254
##	10609	10610	10611	10612	10613	10614	10615	10616
##	1.0002331	1.0002363	1.0002303	1.0001478	1.0001506	1.0001769	1.0003547	1.0002273
##	10617	10618	10619	10620	10621	10622	10623	10624
##	1.0002291	1.0001798	1.0002174	1.0002378	1.0002339	1.0001332	1.0002609	1.0003110
##	10625	10626	10627	10628	10629	10630	10631	10632
##	1.0002307	1.0002284	1.0001902	1.0002289	1.0002319	1.0002311	1.0002411	1.0001987
##	10633	10634	10635	10636	10637	10638	10639	10640
##	1.0002659	1.0002211	1.0002008	1.0003409	1.0002275	1.0002092	1.0001870	1.0001881
##	10641	10642	10643	10644	10645	10646	10647	10648
##	1.0002207	1.0002335	1.0002551	1.0002189	1.0002185	1.0001905	1.0002389	1.0001993
##	10649	10650	10651	10652	10653	10654	10655	10656
##	1.0002366	1.0001771	1.0002294	1.0002472	1.0001763	1.0001719	1.0002298	1.0002573
##	10657	10658	10659	10660	10661	10662	10663	10664
##	1.0002197	1.0001820	1.0002388	1.0002171	1.0001495	1.0002172	1.0001314	1.0001773
##	10665	10666	10667	10668	10669	10670	10671	10672
##	1.0002025	1.0002296	1.0002139	1.0002202	1.0002020	1.0001996	1.0002043	1.0002209
##	10673	10674	10675	10676	10677	10678	10679	10680
##	1.0002338	1.0002103	1.0001261	1.0001867	1.0002153	1.0002521	1.0002243	1.0001632
##	10681	10682	10683	10684	10685	10686	10687	10688
##	1.0004933	1.0002117	1.0002215	1.0002340	1.0002268	1.0002354	1.0002312	1.0002241
##	10689	10690	10691	10692	10693	10694	10695	10696
##	1.0002163	1.0002423	1.0002320	1.0003503	0.9999749	1.0001815	1.0001816	1.0002182

##	10697	10698	10699	10700	10701	10702	10703	10704
##	1.0002348	1.0002239	1.0002178	1.0001928	1.0000477	1.0001189	1.0001243	1.0001773
##	10705	10706	10707	10708	10709	10710	10711	10712
##	1.0002051	1.0002298	0.9996312	1.0001807	1.0002092	1.0002297	1.0001451	1.0000798
##	10713	10714	10715	10716	10717	10718	10719	10720
##	1.0001825	1.0002303	1.0002404	1.0002082	1.0001952	1.0002454	1.0001772	1.0000891
##	10721	10722	10723	10724	10725	10726	10727	10728
##	1.0002169	1.0002336	0.9988440	1.0009788	1.0000260	1.0001920	1.0003842	1.0002036
##	10729	10730	10731	10732	10733	10734	10735	10736
##	1.0002281	1.0002274	1.0002383	1.0002344	1.0002243	1.0000986	1.0001886	1.0002167
##	10737	10738	10739	10740	10741	10742	10743	10744
##	1.0002276	1.0011996	1.0002326	1.0002164	1.0000935	1.0000935	1.0002338	1.0002400
##	10745	10746	10747	10748	10749	10750	10751	10752
##	1.0002391	1.0002376	1.0002394	1.0002287	1.0002312	1.0002156	1.0001285	0.9999564
##	10753	10754	10755	10756	10757	10758	10759	10760
##	1.0003212	1.0002558	1.0002349	1.0002155	1.0011597	1.0002558	1.0002335	1.0002314
##	10761	10762	10763	10764	10765	10766	10767	10768
##	1.0001926	1.0002261	1.0002306	1.0002250	1.0010830	1.0001708	1.0002307	1.0002346
##	10769	10770	10771	10772	10773	10774	10775	10776
##	1.0001957	1.0002358	1.0002277	1.0002222	1.0010096	1.0001526	1.0002366	1.0002315
##	10777	10778	10779	10780	10781	10782	10783	10784
##	1.0002380	1.0002454	1.0002355	1.0012502	1.0001969	1.0000485	1.0001184	1.0007855
##	10785	10786	10787	10788	10789	10790	10791	10792
##	1.0001934	1.0002195	0.9979409	1.0000417	1.0002063	1.0002121	1.0002290	1.0002375
##	10793	10794	10795	10796	10797	10798	10799	10800
##	0.9999887	1.0001996	1.0002034	1.0002092	1.0002343	1.0002398	1.0002387	1.0002011
##	10801	10802	10803	10804	10805	10806	10807	10808
##	1.0011364	1.0011364	1.0002296	1.0002296	1.0001923	1.0001166	1.0003124	1.0002370
##	10809	10810	10811	10812	10813	10814	10815	10816
##	1.0002357	1.0002280	1.0002353	1.0002325	1.0002338	1.0001749	1.0002053	1.0002148
##	10817	10818	10819	10820	10821	10822	10823	10824
##	1.0002181	1.0001907	0.9997132	1.0002067	1.0002480	1.0002341	1.0002292	1.0002202
##	10825	10826	10827	10828	10829	10830	10831	10832
##	1.0001986	1.0005744	1.0001286	1.0001506	1.0014207	1.0002302	1.0002302	1.0002373
##	10833	10834	10835	10836	10837	10838	10839	10840
##	1.0002384	1.0001785	1.0001938	1.0000827	1.0002948	1.0002002	1.0004350	1.0002412
##	10841	10842	10843	10844	10845	10846	10847	10848
##	1.0002289	1.0002222	1.0001898	0.9999789	1.0002277	1.0002325	1.0002095	1.0001486
##	10849	10850	10851	10852	10853	10854	10855	10856
##	1.0002138	1.0002207	1.0001977	1.0001966	1.0001946	1.0002263	1.0002312	1.0002251
##	10857	10858	10859	10860	10861	10862	10863	10864
##	1.0000980	1.0002038	1.0002178	1.0002297	1.0002372	1.0002182	1.0001721	1.0001578
##	10865	10866	10867	10868	10869	10870	10871	10872
##	1.0002793	1.0002367	0.9999675	1.0001090	1.0001951	1.0002038	1.0001966	1.0002086
##	10873	10874	10875	10876	10877	10878	10879	10880
##	1.0002264	1.0002363	1.0001856	1.0001597	1.0001597	1.0001926	1.0002402	1.0002312
##	10881	10882	10883	10884	10885	10886	10887	10888
##	1.0002191	1.0002170	1.0000654	1.0000748	1.0002352	1.0002326	1.0002323	1.0002173
##	10889	10890	10891	10892	10893	10894	10895	10896
##	1.0001981	1.0001992	1.0000975	1.0002298	1.0002400	1.0002388	1.0002366	1.0002266
##	10897	10898	10899	10900	10901	10902	10903	10904
##	1.0002075	1.0001942	1.0002003	1.0002305	1.0002356	1.0002579	1.0002345	1.0002266
##	10905	10906	10907	10908	10909	10910	10911	10912
##	1.0002081	1.0002265	1.0002394	1.0001135	1.0001715	1.0002957	1.0002318	1.0002307

##	10913	10914	10915	10916	10917	10918	10919	10920
##	1.0002267	1.0002250	1.0001178	1.0001575	1.0001906	1.0001931	1.0002294	1.0002317
##	10921	10922	10923	10924	10925	10926	10927	10928
##	1.0002196	1.0002073	1.0000333	1.0000459	1.0001894	1.0002135	1.0002247	1.0002350
##	10929	10930	10931	10932	10933	10934	10935	10936
##	1.0002371	1.0002368	1.0002307	1.0002299	1.0002208	1.0001884	1.0001251	1.0001588
##	10937	10938	10939	10940	10941	10942	10943	10944
##	1.0002503	0.9998560	0.9999962	1.0001899	1.0002198	1.0001864	1.0001553	1.0002120
##	10945	10946	10947	10948	10949	10950	10951	10952
##	1.0002164	1.0001693	1.0002302	1.0002297	1.0002128	1.0011121	1.0002106	1.0002098
##	10953	10954	10955	10956	10957	10958	10959	10960
##	1.0002129	1.0003711	1.0002236	1.0002283	1.0002346	0.9999452	1.0002623	1.0002293
##	10961	10962	10963	10964	10965	10966	10967	10968
##	1.0002332	1.0002412	1.0002378	1.0002218	1.0002066	1.0001612	1.0007621	1.0002322
##	10969	10970	10971	10972	10973	10974	10975	10976
##	1.0002372	1.0002372	1.0002333	1.0002244	1.0000748	1.0001545	1.0002197	1.0002241
##	10977	10978	10979	10980	10981	10982	10983	10984
##	1.0002241	1.0001929	1.0001787	1.0001336	1.0001331	1.0000501	1.0004699	1.0003596
##	10985	10986	10987	10988	10989	10990	10991	10992
##	1.0003902	1.0002929	1.0002347	1.0002150	0.9998502	1.0002056	1.0002330	1.0002276
##	10993	10994	10995	10996	10997	10998	10999	11000
##	0.9998352	0.9999430	1.0008211	1.0002318	1.0002248	1.0002240	1.0002221	1.0002005
##	11001	11002	11003	11004	11005	11006	11007	11008
##	1.0001910	1.0001283	1.0001217	1.0002143	1.0002248	1.0002402	1.0002391	1.0002046
##	11009	11010	11011	11012	11013	11014	11015	11016
##	1.0001986	1.0001772	1.0000788	1.0001624	1.0001705	1.0002068	1.0002190	1.0002316
##	11017	11018	11019	11020	11021	11022	11023	11024
##	1.0002316	1.0002348	1.0002392	1.0002360	1.0001918	1.0002078	1.0001989	1.0001191
##	11025	11026	11027	11028	11029	11030	11031	11032
##	1.0001726	1.0002250	1.0002357	1.0002345	1.0002284	1.0002297	1.0002022	1.0001283
##	11033	11034	11035	11036	11037	11038	11039	11040
##	1.0002297	1.0002364	1.0002370	1.0002306	0.9996485	1.0001426	1.0002059	1.0002145
##	11041	11042	11043	11044	11045	11046	11047	11048
##	1.0002394	1.0002358	1.0002360	1.0002349	1.0089634	1.0002320	1.0002008	1.0002494
##	11049	11050	11051	11052	11053	11054	11055	11056
##	1.0002422	1.0002334	1.0002254	1.0001947	1.0001434	1.0002298	0.9999984	1.0002031
##	11057	11058	11059	11060	11061	11062	11063	11064
##	1.0002346	1.0002939	1.0002404	1.0002273	1.0001874	1.0000627	1.0001756	1.0002137
##	11065	11066	11067	11068	11069	11070	11071	11072
##	1.0002145	1.0002237	1.0002291	1.0002367	1.0001685	1.0001706	1.0002042	1.0002166
##	11073	11074	11075	11076	11077	11078	11079	11080
##	1.0002222	1.0002326	1.0002395	1.0002388	1.0002377	1.0002144	1.0001621	1.0001679
##	11081	11082	11083	11084	11085	11086	11087	11088
##	1.0002061	1.0002245	1.0002443	1.0002820	1.0002024	1.0001979	1.0002173	1.0002240
##	11089	11090	11091	11092	11093	11094	11095	11096
##	1.0003431	1.0002139	1.0001827	1.0002338	1.0002508	1.0001992	1.0002397	1.0002369
##	11097	11098	11099	11100	11101	11102	11103	11104
##	1.0002326	1.0001758	0.9998740	0.9999754	1.0001625	1.0002419	1.0002060	1.0000471
##	11105	11106	11107	11108	11109	11110	11111	11112
##	1.0002374	1.0002362	1.0002353	1.0002227	1.0002276	1.0001976	1.0002361	1.0002353
##	11113	11114	11115	11116	11117	11118	11119	11120
##	1.0002084	1.0002227	1.0000601	1.0002313	1.0002374	1.0002367	1.0002301	1.0002041
##	11121	11122	11123	11124	11125	11126	11127	11128
##	1.0001254	1.0001606	1.0001353	1.0002164	1.0002227	1.0002400	1.0002053	0.9997779

##	11129	11130	11131	11132	11133	11134	11135	11136
##	1.0000622	1.0002064	1.0002180	1.0002251	1.0001641	0.9999474	0.9998541	1.0001973
##	11137	11138	11139	11140	11141	11142	11143	11144
##	1.0002309	1.0002400	1.0001207	1.0002371	1.0002421	1.0002303	1.0002309	1.0002227
##	11145	11146	11147	11148	11149	11150	11151	11152
##	1.0002346	1.0002411	1.0002352	1.0002299	0.9999446	1.0000701	1.0000748	1.0001315
##	11153	11154	11155	11156	11157	11158	11159	11160
##	1.0002262	1.0003941	1.0002367	1.0002331	1.0001976	1.0001380	1.0002094	1.0003445
##	11161	11162	11163	11164	11165	11166	11167	11168
##	1.0002372	1.0002395	1.0002390	1.0001533	0.9987608	1.0001540	1.0001616	1.0002219
##	11169	11170	11171	11172	11173	11174	11175	11176
##	1.0002339	1.0001727	1.0002270	1.0002204	1.0001242	1.0002367	1.0002153	1.0002176
##	11177	11178	11179	11180	11181	11182	11183	11184
##	1.0001742	0.9997631	1.0000697	1.0001280	1.0002266	1.0002272	1.0002290	1.0003476
##	11185	11186	11187	11188	11189	11190	11191	11192
##	1.0002210	1.0000237	1.0001590	1.0002371	1.0002372	1.0002004	1.0001595	1.0002161
##	11193	11194	11195	11196	11197	11198	11199	11200
##	1.0001893	1.0001315	0.9999449	1.0000247	1.0001858	1.0009289	1.0002318	1.0002337
##	11201	11202	11203	11204	11205	11206	11207	11208
##	1.0002411	1.0002371	1.0002328	1.0002121	1.0001533	1.0001767	1.0003650	1.0002382
##	11209	11210	11211	11212	11213	11214	11215	11216
##	1.0002361	1.0002197	1.0001815	1.0002149	1.0002311	1.0002389	1.0002369	1.0002355
##	11217	11218	11219	11220	11221	11222	11223	11224
##	1.0001412	1.0001277	1.0002370	1.0002367	1.0002274	1.0002253	1.0002089	1.0002305
##	11225	11226	11227	11228	11229	11230	11231	11232
##	1.0002283	1.0002260	1.0002140	1.0001547	1.0001767	1.0003295	1.0002310	1.0002357
##	11233	11234	11235	11236	11237	11238	11239	11240
##	1.0002376	1.0002361	1.0002251	1.0001052	1.0001060	1.0002051	1.0002060	1.0002088
##	11241	11242	11243	11244	11245	11246	11247	11248
##	1.0002200	1.0002210	1.0002288	1.0002372	1.0002325	1.0002034	1.0002240	1.0002347
##	11249	11250	11251	11252	11253	11254	11255	11256
##	1.0002382	1.0002352	1.0002406	1.0002302	1.0002198	1.0002074	0.9998005	1.0000015
##	11257	11258	11259	11260	11261	11262	11263	11264
##	1.0002286	1.0002378	1.0001051	1.0002311	1.0002373	1.0002353	1.0002279	1.0002160
##	11265	11266	11267	11268	11269	11270	11271	11272
##	1.0001557	1.0000451	1.0001872	1.0002036	1.0002130	1.0004094	1.0002315	1.0002454
##	11273	11274	11275	11276	11277	11278	11279	11280
##	1.0002378	1.0002364	1.0002358	1.0002239	1.0002011	1.0001931	0.9997197	1.0000067
##	11281	11282	11283	11284	11285	11286	11287	11288
##	0.9998167	1.0001611	1.0001712	1.0001872	1.0002256	1.0002338	1.0002148	1.0001791
##	11289	11290	11291	11292	11293	11294	11295	11296
##	0.9976138	1.0002126	1.0011066	1.0002239	1.0001263	1.0001280	1.0002355	1.0002379
##	11297	11298	11299	11300	11301	11302	11303	11304
##	1.0002298	1.0002160	1.0002062	1.0001198	1.0002193	1.0002066	1.0002176	1.0002378
##	11305	11306	11307	11308	11309	11310	11311	11312
##	1.0001966	1.0026735	1.0001729	1.0002089	1.0002203	1.0002286	1.0002334	1.0002389
##	11313	11314	11315	11316	11317	11318	11319	11320
##	1.0002271	1.0002029	1.0001867	1.0001790	1.0002395	1.0002346	1.0002229	1.0001089
##	11321	11322	11323	11324	11325	11326	11327	11328
##	1.0002281	1.0002343	1.0002303	1.0002325	1.0001656	1.0002343	1.0002326	1.0002136
##	11329	11330	11331	11332	11333	11334	11335	11336
##	1.0001724	1.0002367	1.0001991	1.0002277	1.0002296	1.0002630	1.0002116	1.0002262
##	11337	11338	11339	11340	11341	11342	11343	11344
##	1.0002315	1.0002307	1.0002191	1.0002216	1.0002139	1.0000749	1.0001575	1.0001639

##	11345	11346	11347	11348	11349	11350	11351	11352
##	1.0002218	1.0001975	1.0001787	1.0002213	1.0002313	1.0002395	1.0002386	1.0002327
##	11353	11354	11355	11356	11357	11358	11359	11360
##	1.0000236	1.0001658	1.0002307	1.0002191	1.0001919	1.0001663	1.0002331	1.0001949
##	11361	11362	11363	11364	11365	11366	11367	11368
##	1.0001681	1.0000986	1.0001200	1.0002192	1.0002362	1.0002414	1.0001493	1.0001420
##	11369	11370	11371	11372	11373	11374	11375	11376
##	1.0002335	1.0002320	1.0001639	1.0001592	1.0001917	1.0002135	1.0002294	1.0001978
##	11377	11378	11379	11380	11381	11382	11383	11384
##	1.0002720	1.0001095	1.0001676	1.0001888	1.0002264	1.0002298	1.0002301	1.0002363
##	11385	11386	11387	11388	11389	11390	11391	11392
##	1.0002216	1.0002083	0.9997579	1.0002139	1.0002133	1.0002239	1.0002408	1.0002162
##	11393	11394	11395	11396	11397	11398	11399	11400
##	1.0001551	1.0001754	1.0002281	1.0002314	1.0002233	1.0001542	1.0000833	1.0000839
##	11401	11402	11403	11404	11405	11406	11407	11408
##	1.0002334	1.0002307	1.0001910	1.0001902	1.0002037	1.0002181	1.0002290	1.0002395
##	11409	11410	11411	11412	11413	11414	11415	11416
##	1.0002333	1.0002302	1.0002109	1.0003779	0.9994890	1.0001561	1.0043581	1.0002415
##	11417	11418	11419	11420	11421	11422	11423	11424
##	1.0002284	1.0002292	1.0002173	1.0002287	1.0001204	1.0002067	1.0002240	1.0002272
##	11425	11426	11427	11428	11429	11430	11431	11432
##	1.0002294	1.0002283	1.0001638	1.0001954	1.0002255	1.0059741	1.0002348	1.0002292
##	11433	11434	11435	11436	11437	11438	11439	11440
##	1.0001763	1.0002320	1.0002377	1.0002266	1.0002210	1.0001585	1.0002306	1.0002378
##	11441	11442	11443	11444	11445	11446	11447	11448
##	1.0002372	1.0003360	1.0002221	1.0002215	1.0002096	1.0002063	0.9997189	0.9998049
##	11449	11450	11451	11452	11453	11454	11455	11456
##	1.0001976	0.9996959	1.0001772	1.0002388	1.0001789	1.0001576	1.0002296	1.0002349
##	11457	11458	11459	11460	11461	11462	11463	11464
##	1.0001263	1.0001939	1.0001965	1.0002285	1.0002187	1.0001128	1.0001848	1.0002379
##	11465	11466	11467	11468	11469	11470	11471	11472
##	1.0001709	1.0002013	1.0002405	1.0002399	1.0002229	0.9998280	1.0001345	1.0002253
##	11473	11474	11475	11476	11477	11478	11479	11480
##	1.0002315	1.0002367	1.0002215	1.0002141	0.9998507	1.0001899	1.0001950	1.0002354
##	11481	11482	11483	11484	11485	11486	11487	11488
##	1.0002398	1.0002219	1.0002177	0.9994652	1.0002258	1.0002373	1.0002847	1.0000814
##	11489	11490	11491	11492	11493	11494	11495	11496
##	0.9996992	1.0001474	1.0002299	1.0002395	1.0002213	1.0002416	1.0001895	1.0000748
##	11497	11498	11499	11500	11501	11502	11503	11504
##	1.0001517	1.0002310	1.0003445	1.0002384	0.9998167	0.9999661	1.0002080	1.0002255
##	11505	11506	11507	11508	11509	11510	11511	11512
##	1.0002336	1.0002351	1.0002344	1.0001913	1.0002266	1.0001482	1.0002188	1.0002200
##	11513	11514	11515	11516	11517	11518	11519	11520
##	1.0002091	1.0001053	1.0001075	1.0002168	1.0002253	1.0002138	1.0002258	1.0002444
##	11521	11522	11523	11524	11525	11526	11527	11528
##	1.0002361	1.0002191	1.0001930	1.0002368	1.0005532	1.0001507	1.0002325	1.0001630
##	11529	11530	11531	11532	11533	11534	11535	11536
##	1.0000576	0.9999265	1.0001256	1.0002415	1.0002105	1.0002283	1.0002243	1.0002250
##	11537	11538	11539	11540	11541	11542	11543	11544
##	1.0002163	1.0001945	1.0001943	1.0001750	1.0002222	1.0002322	1.0002380	1.0002359
##	11545	11546	11547	11548	11549	11550	11551	11552
##	1.0004376	1.0001389	1.0002332	1.0002224	1.0001320	1.0002353	1.0002327	1.0001504
##	11553	11554	11555	11556	11557	11558	11559	11560
##	0.9999941	1.0002376	1.0001828	1.0009163	1.0002275	0.9980743	1.0000916	1.0001804

##	11561	11562	11563	11564	11565	11566	11567	11568
##	1.0002213	1.0002180	1.0002356	1.0002274	1.0000912	1.0002209	1.0002418	1.0002287
##	11569	11570	11571	11572	11573	11574	11575	11576
##	1.0002336	1.0001290	1.0002188	1.0002220	1.0002281	1.0002416	1.0002146	0.9998849
##	11577	11578	11579	11580	11581	11582	11583	11584
##	1.0003290	1.0002292	1.0000415	1.0001052	1.0002260	1.0002314	1.0002372	1.0002353
##	11585	11586	11587	11588	11589	11590	11591	11592
##	1.0002269	0.9991778	1.0001517	1.0001776	1.0003331	1.0002099	1.0002323	1.0002249
##	11593	11594	11595	11596	11597	11598	11599	11600
##	0.9997545	1.0003928	1.0002317	1.0002352	1.0002356	1.0002197	1.0002420	1.0002366
##	11601	11602	11603	11604	11605	11606	11607	11608
##	1.0002127	1.0002300	1.0002250	1.0002022	1.0001603	1.0001122	1.0001988	1.0002028
##	11609	11610	11611	11612	11613	11614	11615	11616
##	1.0000836	1.0002401	1.0002344	1.0002000	1.0001964	1.0001902	1.0001724	1.0002371
##	11617	11618	11619	11620	11621	11622	11623	11624
##	1.0002165	1.0002229	1.0006880	1.0001459	1.0002096	1.0002346	1.0002223	1.0002130
##	11625	11626	11627	11628	11629	11630	11631	11632
##	1.0001915	1.0001781	1.0002260	1.0002216	1.0001782	1.0001524	1.0037971	0.9999101
##	11633	11634	11635	11636	11637	11638	11639	11640
##	1.0011182	1.0001957	1.0002006	1.0002076	1.0002342	1.0002353	1.0002381	1.0002363
##	11641	11642	11643	11644	11645	11646	11647	11648
##	1.0002152	1.0001645	1.0002313	1.0002269	1.0002218	1.0002172	1.0002210	1.0002363
##	11649	11650	11651	11652	11653	11654	11655	11656
##	1.0001878	1.0001753	0.9998292	1.0000416	1.0002529	1.0002267	1.0002303	1.0001520
##	11657	11658	11659	11660	11661	11662	11663	11664
##	1.0001391	1.0001454	1.0002044	1.0023750	1.0002364	1.0000339	1.0001936	1.0002095
##	11665	11666	11667	11668	11669	11670	11671	11672
##	1.0002145	1.0002249	1.0001915	0.9993149	1.0000864	1.0002249	0.9997403	1.0002134
##	11673	11674	11675	11676	11677	11678	11679	11680
##	1.0002405	1.0002837	1.0003691	1.0001958	1.0001768	1.0001312	1.0001578	1.0002287
##	11681	11682	11683	11684	11685	11686	11687	11688
##	1.0002167	1.0002116	1.0010835	1.0001673	1.0002001	1.0002359	1.0001558	1.0002318
##	11689	11690	11691	11692	11693	11694	11695	11696
##	1.0002317	1.0002336	1.0002058	0.9995627	1.0001607	1.0011510	1.0002770	1.0002350
##	11697	11698	11699	11700	11701	11702	11703	11704
##	1.0001764	1.0002357	1.0010145	1.0002240	1.0001592	1.0002238	1.0002334	1.0001426
##	11705	11706	11707	11708	11709	11710	11711	11712
##	1.0002406	1.0002398	1.0001852	1.0001708	1.0002362	1.0002360	1.0001801	1.0001935
##	11713	11714	11715	11716	11717	11718	11719	11720
##	1.0002052	1.0002005	1.0000805	1.0001424	1.0001937	1.0002305	1.0002515	1.0002254
##	11721	11722	11723	11724	11725	11726	11727	11728
##	1.0002032	1.0002392	1.0002403	0.9998904	1.0002164	1.0002205	1.0002997	1.0037768
##	11729	11730	11731	11732	11733	11734	11735	11736
##	1.0002219	1.0002362	1.0002348	1.0002054	1.0001583	1.0002017	1.0002319	1.0001752
##	11737	11738	11739	11740	11741	11742	11743	11744
##	1.0002574	1.0002196	1.0002329	1.0002053	1.0002111	1.0002049	1.0001848	1.0001273
##	11745	11746	11747	11748	11749	11750	11751	11752
##	1.0002197	1.0002057	0.9991790	1.0000423	1.0002131	1.0002285	1.0002049	1.0001909
##	11753	11754	11755	11756	11757	11758	11759	11760
##	1.0002371	1.0002329	1.0001638	1.0000050	1.0002195	1.0002149	1.0003611	1.0000467
##	11761	11762	11763	11764	11765	11766	11767	11768
##	1.0001193	1.0001200	1.0001771	1.0002322	1.0002359	1.0001943	1.0001026	1.0001839
##	11769	11770	11771	11772	11773	11774	11775	11776
##	1.0005074	1.0002357	1.0002038	0.9911499	1.0001874	0.9997819	0.9996714	0.9996714

##	11777	11778	11779	11780	11781	11782	11783	11784
##	1.0002122	1.0002382	1.0001677	1.0002374	1.0003592	0.9997638	1.0002301	1.0002333
##	11785	11786	11787	11788	11789	11790	11791	11792
##	1.0002374	1.0002299	1.0001295	1.0001874	1.0001531	1.0001420	1.0011932	1.0002377
##	11793	11794	11795	11796	11797	11798	11799	11800
##	1.0002386	1.0002316	1.0002128	1.0001824	0.9998895	1.0010728	1.0001879	1.0003278
##	11801	11802	11803	11804	11805	11806	11807	11808
##	1.0002339	1.0002015	1.0001407	1.0001942	1.0002085	1.0002211	1.0002398	1.0002384
##	11809	11810	11811	11812	11813	11814	11815	11816
##	1.0002331	1.0001924	0.9999116	0.9999557	1.0001896	1.0002087	1.0002107	1.0002536
##	11817	11818	11819	11820	11821	11822	11823	11824
##	1.0000381	0.9999576	1.0002158	1.0001997	1.0001771	0.9955904	0.9998356	1.0001644
##	11825	11826	11827	11828	11829	11830	11831	11832
##	1.0001950	1.0002124	1.0002361	1.0002032	1.0002137	1.0002293	1.0002039	1.0002378
##	11833	11834	11835	11836	11837	11838	11839	11840
##	1.0002371	1.0002256	1.0001781	1.0001999	1.0001609	1.0001928	1.0001668	1.0000235
##	11841	11842	11843	11844	11845	11846	11847	11848
##	1.0002204	1.0001495	0.9998884	1.0001052	1.0001840	1.0001222	1.0001640	1.0002382
##	11849	11850	11851	11852	11853	11854	11855	11856
##	0.9995503	0.9995419	0.9999568	1.0002377	1.0002367	1.0001933	1.0001877	1.0001902
##	11857	11858	11859	11860	11861	11862	11863	11864
##	1.0002065	1.0002370	1.0002233	1.0002402	1.0002380	1.0002344	1.0001718	1.0002305
##	11865	11866	11867	11868	11869	11870	11871	11872
##	1.0001985	1.0002375	1.0002401	1.0002081	1.0002082	1.0001367	1.0002226	1.0002222
##	11873	11874	11875	11876	11877	11878	11879	11880
##	1.0002318	1.0002268	1.0002220	1.0001764	1.0002893	1.0001776	1.0002275	1.0002317
##	11881	11882	11883	11884	11885	11886	11887	11888
##	1.0002194	1.0001834	0.9993975	1.0002333	1.0002343	1.0002352	1.0002355	1.0001750
##	11889	11890	11891	11892	11893	11894	11895	11896
##	1.0001007	1.0000790	1.0001197	1.0002175	1.0002302	1.0002291	1.0002400	1.0002407
##	11897	11898	11899	11900	11901	11902	11903	11904
##	1.0002003	1.0323584	1.0323584	1.0001393	1.0012009	1.0012009	1.0002372	1.0011601
##	11905	11906	11907	11908	11909	11910	11911	11912
##	1.0002265	1.0001481	1.0002129	1.0001879	1.0002413	1.0002477	1.0002436	1.0002325
##	11913	11914	11915	11916	11917	11918	11919	11920
##	0.9993975	1.0001979	1.0002311	1.0001539	1.0002369	1.0001447	1.0002252	1.0002356
##	11921	11922	11923	11924	11925	11926	11927	11928
##	1.0002374	1.0002307	1.0002064	1.0002387	1.0001563	1.0001950	1.0002400	1.0002416
##	11929	11930	11931	11932	11933	11934	11935	11936
##	1.0001832	0.9997148	1.0000803	1.0001960	1.0004045	1.0001998	1.0002231	1.0002347
##	11937	11938	11939	11940	11941	11942	11943	11944
##	1.0002178	1.0002100	1.0001397	1.0001513	1.0001563	1.0002550	1.0002294	1.0002199
##	11945	11946	11947	11948	11949	11950	11951	11952
##	1.0002094	1.0002331	1.0003368	1.0000944	1.0002314	1.0002244	1.0001591	1.0002191
##	11953	11954	11955	11956	11957	11958	11959	11960
##	1.0002385	1.0001951	1.0001975	1.0001971	1.0001705	1.0001775	1.0001956	1.0002329
##	11961	11962	11963	11964	11965	11966	11967	11968
##	1.0002355	1.0001669	1.0001627	1.0001869	1.0001880	1.0002041	1.0002308	1.0002613
##	11969	11970	11971	11972	11973	11974	11975	11976
##	1.0001015	1.0002239	1.0002364	1.0002281	1.0002369	1.0002363	1.0002334	1.0002168
##	11977	11978	11979	11980	11981	11982	11983	11984
##	1.0001730	1.0001888	1.0002173	1.0002309	1.0002360	0.9949924	1.0001987	1.0002166
##	11985	11986	11987	11988	11989	11990	11991	11992
##	1.0002343	1.0002236	1.0001753	1.0001842	1.0002057	1.0002386	1.0002187	0.9935336

##	11993	11994	11995	11996	11997	11998	11999	12000
##	1.0001948	1.0002087	1.0002216	1.0002378	1.0001835	1.0002246	1.0004126	1.0024508
##	12001	12002	12003	12004	12005	12006	12007	12008
##	1.0001965	1.0002150	1.0001291	1.0001539	1.0002328	1.0002361	0.9998889	1.0003084
##	12009	12010	12011	12012	12013	12014	12015	12016
##	1.0002243	1.0002626	1.0002179	1.0001997	1.0002293	1.0002342	1.0002347	1.0002325
##	12017	12018	12019	12020	12021	12022	12023	12024
##	1.0002229	1.0002116	1.0002317	1.0002244	1.0001157	1.0001959	1.0001991	1.0002249
##	12025	12026	12027	12028	12029	12030	12031	12032
##	1.0002488	1.0002355	1.0001266	1.0002397	1.0002501	1.0002250	1.0002197	1.0000021
##	12033	12034	12035	12036	12037	12038	12039	12040
##	1.0000415	1.0001957	1.0002093	1.0001958	1.0001453	1.0001992	1.0002278	1.0002280
##	12041	12042	12043	12044	12045	12046	12047	12048
##	1.0002381	1.0002399	1.0000284	1.0000790	1.0001911	1.0001931	1.0002130	1.0002403
##	12049	12050	12051	12052	12053	12054	12055	12056
##	1.0001775	1.0002292	1.0000716	1.0002116	1.0002141	1.0002250	1.0002245	1.0002364
##	12057	12058	12059	12060	12061	12062	12063	12064
##	1.0014334	1.0001639	1.0002000	1.0002384	1.0002386	1.0002281	1.0002016	0.9999746
##	12065	12066	12067	12068	12069	12070	12071	12072
##	1.0002340	1.0002356	1.0002357	1.0003893	0.9994560	1.0002257	1.0001723	1.0001899
##	12073	12074	12075	12076	12077	12078	12079	12080
##	1.0002290	1.0002376	1.0002255	1.0005391	1.0002345	0.9998785	1.0001261	1.0001530
##	12081	12082	12083	12084	12085	12086	12087	12088
##	1.0003991	1.0002222	1.0002250	1.0001799	0.9999964	1.0001130	1.0001504	1.0001673
##	12089	12090	12091	12092	12093	12094	12095	12096
##	1.0001751	1.0001883	1.0001897	1.0002195	1.0002311	1.0002329	1.0002331	1.0002314
##	12097	12098	12099	12100	12101	12102	12103	12104
##	1.0002182	0.9984028	1.0002292	1.0002330	1.0002364	1.0002384	1.0002401	1.0002316
##	12105	12106	12107	12108	12109	12110	12111	12112
##	1.0002359	1.0002392	1.0002670	1.0002321	1.0002010	1.0001815	1.0001411	1.0002375
##	12113	12114	12115	12116	12117	12118	12119	12120
##	1.0002405	1.0002363	1.0002235	1.0002013	1.0000479	0.9999392	1.0002237	1.0002416
##	12121	12122	12123	12124	12125	12126	12127	12128
##	1.0001121	1.0002343	1.0002291	1.0002294	0.9999876	1.0001832	1.0001907	1.0002160
##	12129	12130	12131	12132	12133	12134	12135	12136
##	1.0001678	1.0002325	1.0002149	1.0001958	1.0000191	1.0001768	1.0001978	1.0002166
##	12137	12138	12139	12140	12141	12142	12143	12144
##	1.0002358	0.9999346	1.0001667	1.0002160	1.0002413	1.0002390	1.0002239	1.0002207
##	12145	12146	12147	12148	12149	12150	12151	12152
##	1.0002163	1.0001791	1.0002114	1.0002127	1.0002384	1.0002260	1.0002231	1.0002174
##	12153	12154	12155	12156	12157	12158	12159	12160
##	1.0000941	1.0000941	1.0002116	1.0002125	1.0002339	1.0002364	1.0002064	1.0002239
##	12161	12162	12163	12164	12165	12166	12167	12168
##	1.0002261	1.0001923	1.0002141	1.0002355	1.0001844	1.0002130	0.9999721	1.0001190
##	12169	12170	12171	12172	12173	12174	12175	12176
##	1.0001722	1.0002320	1.0002308	1.0002361	1.0002375	1.0002375	1.0002312	1.0001679
##	12177	12178	12179	12180	12181	12182	12183	12184
##	1.0002120	1.0002155	1.0002381	1.0002369	1.0001833	1.0002052	1.0002151	1.0002362
##	12185	12186	12187	12188	12189	12190	12191	12192
##	1.0002395	1.0003591	1.0002006	1.0002250	1.0002390	1.0002225	1.0002080	1.0001772
##	12193	12194	12195	12196	12197	12198	12199	12200
##	1.0002312	1.0002343	1.0002367	1.0002139	0.9999992	1.0001128	1.0002024	1.0002271
##	12201	12202	12203	12204	12205	12206	12207	12208
##	1.0002353	1.0002384	1.0002366	1.0002339	1.0002134	1.0002143	1.0001764	1.0001883

##	12209	12210	12211	12212	12213	12214	12215	12216
##	1.0001928	1.0002109	1.0002385	1.0005755	1.0005755	1.0001260	1.0002366	1.0001899
##	12217	12218	12219	12220	12221	12222	12223	12224
##	1.0000451	1.0001642	1.0001890	1.0002444	1.0002176	1.0001939	1.0001957	1.0002009
##	12225	12226	12227	12228	12229	12230	12231	12232
##	1.0002281	1.0002332	1.0002353	1.0002269	1.0000761	1.0003697	1.0001905	1.0000415
##	12233	12234	12235	12236	12237	12238	12239	12240
##	1.0002382	1.0002091	1.0002123	1.0002530	1.0002245	1.0002009	0.9999695	1.0000045
##	12241	12242	12243	12244	12245	12246	12247	12248
##	1.0011687	1.0001847	1.0002087	1.0002369	1.0002322	1.0002205	1.0000464	1.0009018
##	12249	12250	12251	12252	12253	12254	12255	12256
##	1.0002328	1.0002406	1.0002388	1.0002378	1.0002271	1.0002173	1.0004702	1.0004702
##	12257	12258	12259	12260	12261	12262	12263	12264
##	0.9999107	1.0001769	1.0001911	1.0002177	1.0002391	1.0002361	1.0002380	1.0002295
##	12265	12266	12267	12268	12269	12270	12271	12272
##	1.0000449	1.0001027	1.0001357	1.0002199	1.0002200	1.0002242	1.0002256	1.0002316
##	12273	12274	12275	12276	12277	12278	12279	12280
##	1.0002326	1.0002338	1.0002377	1.0002387	0.9998108	0.9998894	1.0001736	1.0002170
##	12281	12282	12283	12284	12285	12286	12287	12288
##	1.0002370	1.0001930	1.0002307	1.0002020	0.9997650	1.0002091	1.0002771	1.0002771
##	12289	12290	12291	12292	12293	12294	12295	12296
##	1.0002356	1.0002356	1.0002339	1.0002325	0.9994879	1.0002374	1.0002306	1.0002224
##	12297	12298	12299	12300	12301	12302	12303	12304
##	0.9996190	0.9999128	1.0001879	1.0002111	1.0002203	1.0002353	1.0002344	1.0002331
##	12305	12306	12307	12308	12309	12310	12311	12312
##	1.0002394	1.0001638	0.9998975	1.0000948	1.0001895	1.0002263	1.0002397	1.0002255
##	12313	12314	12315	12316	12317	12318	12319	12320
##	1.0002048	1.0002325	1.0001774	1.0001906	1.0001965	1.0002330	1.0002281	1.0002059
##	12321	12322	12323	12324	12325	12326	12327	12328
##	1.0000409	1.0001178	1.0002376	1.0002346	1.0002338	1.0002053	1.0012088	1.0002626
##	12329	12330	12331	12332	12333	12334	12335	12336
##	1.0001998	1.0002252	1.0003640	1.0002403	1.0002315	1.0002209	1.0002270	0.9999477
##	12337	12338	12339	12340	12341	12342	12343	12344
##	1.0001509	1.0002107	1.0002296	1.0002361	1.0002296	1.0002293	1.0002229	1.0001889
##	12345	12346	12347	12348	12349	12350	12351	12352
##	1.0002005	1.0002215	1.0002319	1.0002314	1.0001994	1.0001944	1.0000612	1.0000829
##	12353	12354	12355	12356	12357	12358	12359	12360
##	1.0001776	1.0002347	1.0002345	1.0002256	1.0002210	1.0001144	0.9999766	1.0000098
##	12361	12362	12363	12364	12365	12366	12367	12368
##	1.0001496	1.0001874	1.0001942	1.0002095	1.0002163	1.0002376	1.0002358	1.0002239
##	12369	12370	12371	12372	12373	12374	12375	12376
##	1.0000339	0.9993439	0.9997075	1.0001455	1.0002223	1.0002343	1.0002370	1.0002382
##	12377	12378	12379	12380	12381	12382	12383	12384
##	1.0002413	1.0002370	1.0002365	1.0002363	1.0002106	1.0001360	0.9999766	1.0000978
##	12385	12386	12387	12388	12389	12390	12391	12392
##	1.0002369	1.0002284	1.0001299	1.0001539	1.0002382	1.0001619	1.0002374	1.0004926
##	12393	12394	12395	12396	12397	12398	12399	12400
##	1.0001776	1.0001316	1.0014218	1.0002422	1.0002397	1.0001941	1.0001907	1.0001255
##	12401	12402	12403	12404	12405	12406	12407	12408
##	1.0001837	1.0001782	0.9999659	1.0001052	1.0001736	1.0001647	1.0002234	1.0002353
##	12409	12410	12411	12412	12413	12414	12415	12416
##	1.0002378	1.0001189	1.0001780	1.0002321	1.0002380	1.0000768	0.9997149	0.9999445
##	12417	12418	12419	12420	12421	12422	12423	12424
##	1.0002217	1.0002254	0.9998911	1.0000827	1.0002200	1.0002223	1.0002279	1.0002284

##	12425	12426	12427	12428	12429	12430	12431	12432
##	1.0002331	1.0004646	1.0002360	0.9998911	1.0000788	1.0002467	1.0002320	1.0002319
##	12433	12434	12435	12436	12437	12438	12439	12440
##	0.9999954	1.0001308	1.0001356	1.0001781	1.0002406	0.9993072	1.0000867	1.0002231
##	12441	12442	12443	12444	12445	12446	12447	12448
##	1.0002397	1.0002383	1.0002375	1.0002321	1.0000088	1.0001764	1.0002338	1.0002207
##	12449	12450	12451	12452	12453	12454	12455	12456
##	1.0001282	1.0002984	1.0002310	1.0002247	1.0002267	1.0002346	1.0002182	1.0002140
##	12457	12458	12459	12460	12461	12462	12463	12464
##	1.0001862	1.0001955	1.0002137	1.0002248	1.0002251	1.0002382	1.0002385	1.0001396
##	12465	12466	12467	12468	12469	12470	12471	12472
##	1.0006823	1.0001423	1.0002320	1.0002177	1.0002316	1.0002310	1.0002311	0.9975074
##	12473	12474	12475	12476	12477	12478	12479	12480
##	1.0001706	1.0002328	1.0002339	1.0002379	0.9991732	0.9999451	1.0001289	1.0001818
##	12481	12482	12483	12484	12485	12486	12487	12488
##	1.0002285	1.0002353	1.0002365	1.0001143	1.0002280	1.0002367	0.9979202	1.0001274
##	12489	12490	12491	12492	12493	12494	12495	12496
##	1.0001844	1.0002320	1.0039918	1.0002139	1.0000043	1.0002290	1.0002027	1.0002238
##	12497	12498	12499	12500	12501	12502	12503	12504
##	1.0002344	1.0002344	1.0007723	1.0002388	1.0002390	1.0002321	1.0002351	1.0001425
##	12505	12506	12507	12508	12509	12510	12511	12512
##	1.0002294	1.0002339	1.0002365	1.0001777	1.0001343	1.0002367	1.0002409	0.9998756
##	12513	12514	12515	12516	12517	12518	12519	12520
##	0.9997819	1.0001355	1.0002032	1.0002295	1.0002217	1.0002252	1.0002388	1.0002343
##	12521	12522	12523	12524	12525	12526	12527	12528
##	1.0001585	1.0002065	1.0002218	1.0002363	1.0002381	1.0001665	1.0002262	0.9994677
##	12529	12530	12531	12532	12533	12534	12535	12536
##	1.0002189	1.0001259	1.0001924	1.0002375	1.0001949	1.0002306	1.0002196	1.0000918
##	12537	12538	12539	12540	12541	12542	12543	12544
##	1.0000918	0.9999127	1.0002299	1.0002342	1.0002392	1.0002223	0.9991662	1.0011506
##	12545	12546	12547	12548	12549	12550	12551	12552
##	1.0002329	1.0010198	0.9999856	1.0001677	1.0002374	1.0002228	1.0002221	1.0001980
##	12553	12554	12555	12556	12557	12558	12559	12560
##	1.0001250	1.0001811	1.0001841	1.0002301	1.0002362	1.0002496	1.0002388	1.0002357
##	12561	12562	12563	12564	12565	12566	12567	12568
##	1.0002303	1.0002109	1.0001924	1.0002353	1.0002375	1.0002200	1.0001014	1.0002221
##	12569	12570	12571	12572	12573	12574	12575	12576
##	1.0002320	1.0002369	1.0002296	1.0002004	1.0000423	1.0002196	1.0002290	1.0002105
##	12577	12578	12579	12580	12581	12582	12583	12584
##	0.9978906	1.0000822	1.0002040	1.0002345	1.0002381	0.9898611	1.0001502	1.0001562
##	12585	12586	12587	12588	12589	12590	12591	12592
##	1.0001768	1.0002304	1.0002354	1.0001784	1.0001870	1.0002187	1.0002361	1.0002357
##	12593	12594	12595	12596	12597	12598	12599	12600
##	1.0001902	0.9998567	1.0002369	1.0002318	1.0002341	1.0002185	0.9998092	1.0000941
##	12601	12602	12603	12604	12605	12606	12607	12608
##	1.0001922	1.0010557	1.0002382	1.0002301	1.0002124	0.9999905	1.0001779	1.0001886
##	12609	12610	12611	12612	12613	12614	12615	12616
##	1.0002263	1.0002152	1.0002339	1.0002349	1.0002409	1.0002342	1.0002245	1.0001120
##	12617	12618	12619	12620	12621	12622	12623	12624
##	1.0001656	1.0002272	1.0002314	0.9997293	1.0002268	1.0002347	1.0002362	1.0002340
##	12625	12626	12627	12628	12629	12630	12631	12632
##	0.9996625	1.0002076	1.0002339	1.0001454	1.0002218	1.0002327	1.0002376	0.9996942
##	12633	12634	12635	12636	12637	12638	12639	12640
##	1.0001878	1.0001988	1.0002314	1.0002331	1.0002382	1.0002341	1.0003854	1.0002278

##	12641	12642	12643	12644	12645	12646	12647	12648
##	1.0001534	1.0001354	0.9908001	0.9999654	1.0001288	1.0002037	1.0002373	1.0002381
##	12649	12650	12651	12652	12653	12654	12655	12656
##	1.0000890	1.0001719	1.0001974	1.0002347	1.0002678	1.0002352	0.9997633	0.9999988
##	12657	12658	12659	12660	12661	12662	12663	12664
##	1.0002116	1.0003737	1.0002419	1.0002336	0.9996195	1.0000501	1.0001504	1.0010461
##	12665	12666	12667	12668	12669	12670	12671	12672
##	1.0002412	1.0002461	1.0002382	1.0002437	1.0002404	1.0001295	1.0002222	1.0002331
##	12673	12674	12675	12676	12677	12678	12679	12680
##	0.9995666	1.0001907	1.0002391	1.0002363	1.0002266	1.0001291	1.0001775	1.0002338
##	12681	12682	12683	12684	12685	12686	12687	12688
##	1.0002166	1.0000051	1.0002329	1.0001644	1.0001566	0.9999825	0.9994555	0.9999315
##	12689	12690	12691	12692	12693	12694	12695	12696
##	1.0001165	1.0000916	1.0002087	1.0002408	1.0002114	1.0001390	1.0002039	1.0002341
##	12697	12698	12699	12700	12701	12702	12703	12704
##	1.0002375	1.0002005	1.0000749	1.0002011	1.0002227	1.0002299	1.0002587	1.0002227
##	12705	12706	12707	12708	12709	12710	12711	12712
##	1.0002277	0.9993661	1.0000915	1.0001512	1.0002211	1.0002270	1.0004373	1.0002246
##	12713	12714	12715	12716	12717	12718	12719	12720
##	1.0001295	1.0000048	1.0001557	1.0002316	1.0002351	1.0002348	1.0002280	1.0002250
##	12721	12722	12723	12724	12725	12726	12727	12728
##	0.9999476	1.0001452	1.0002342	1.0002374	1.0002370	1.0002363	1.0002278	0.9996326
##	12729	12730	12731	12732	12733	12734	12735	12736
##	1.0002324	1.0004094	1.0002323	1.0002331	1.0002361	1.0002330	0.9996188	1.0001233
##	12737	12738	12739	12740	12741	12742	12743	12744
##	1.0002309	1.0002231	1.0002124	1.0001400	1.0002340	1.0002329	1.0002326	0.9999101
##	12745	12746	12747	12748	12749	12750	12751	12752
##	1.0001084	1.0001410	1.0000750	1.0002260	1.0002103	0.9999056	1.0000627	1.0002113
##	12753	12754	12755	12756	12757	12758	12759	12760
##	1.0001588	1.0002332	1.0002342	1.0002328	1.0001978	0.9999555	0.9992480	1.0001118
##	12761	12762	12763	12764	12765	12766	12767	12768
##	1.0001814	1.0002263	1.0003318	0.9967569	1.0001192	1.0002327	1.0002309	1.0002333
##	12769	12770	12771	12772	12773	12774	12775	12776
##	1.0002356	1.0001503	1.0021086	1.0001728	1.0001764	1.0001891	1.0002124	1.0002211
##	12777	12778	12779	12780	12781	12782	12783	12784
##	1.0002352	1.0001978	0.9999341	1.0001676	1.0002145	1.0003108	1.0002392	1.0001446
##	12785	12786	12787	12788	12789	12790	12791	12792
##	1.0001507	0.9999231	0.9999809	1.0001852	1.0002307	0.9998529	1.0002153	1.0002260
##	12793	12794	12795	12796	12797	12798	12799	12800
##	1.0002291	1.0002341	1.0002411	1.0002239	0.9996486	1.0002334	1.0002370	0.9999912
##	12801	12802	12803	12804	12805	12806	12807	12808
##	0.9995395	0.9997082	1.0001675	0.9997291	1.0002066	1.0002481	1.0002374	0.9992482
##	12809	12810	12811	12812	12813	12814	12815	12816
##	1.0000118	1.0001155	1.0001916	1.0001585	1.0001778	1.0002378	1.0002175	1.0238160
##	12817	12818	12819	12820	12821	12822	12823	12824
##	1.0001764	1.0001764	1.0002329	1.0002407	1.0002582	1.0002356	1.0002412	1.0002372
##	12825	12826	12827	12828	12829	12830	12831	12832
##	1.0002180	1.0000191	1.0001647	1.0002302	1.0002117	1.0001800	1.0001904	1.0002348
##	12833	12834	12835	12836	12837	12838	12839	12840
##	1.0002376	0.9995740	0.9999809	1.0002261	1.0001158	1.0001984	1.0002372	1.0002325
##	12841	12842	12843	12844	12845	12846	12847	12848
##	1.0001778	1.0002327	1.0000771	1.0002039	1.0002374	1.0002381	1.0002288	1.0002210
##	12849	12850	12851	12852	12853	12854	12855	12856
##	1.0000727	1.0004626	1.0004626	1.0002147	1.0002345	0.9992192	1.0002328	1.0000372

```
##      12857      12858      12859      12860      12861      12862      12863      12864
## 1.0011919 1.0002156 1.0002042 1.0002101 1.0002176 1.0002313 1.0002367 1.0002047
##      12865
## 1.0002015
```

```
# Perform the necessary calculations to assess the assumption of independence and state if the condition is met
dwt(variable_1)
```

```
## lag Autocorrelation D-W Statistic p-value
## 1 0.6309692 0.7380424 0
## Alternative hypothesis: rho != 0
```

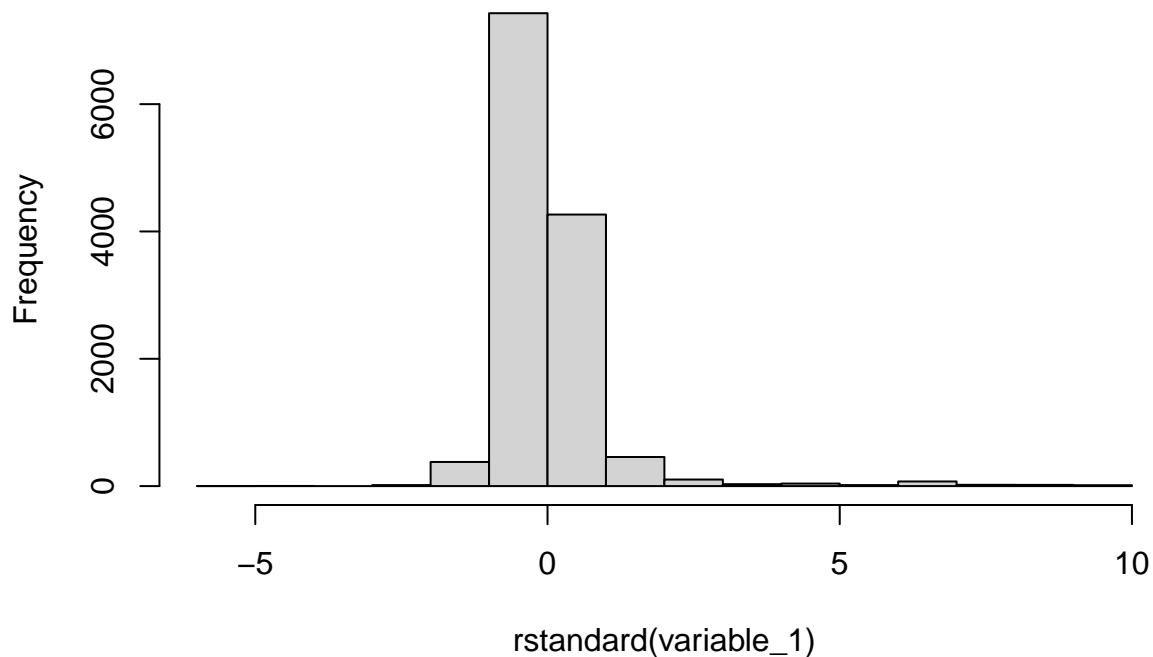
```
# According to the Discovering statistics book, the closer to 2 that the value is, the better. In my experience, a value of 2 is ideal.
```

```
# Perform the necessary calculations to assess the assumption of no multicollinearity and state if the condition is met
# vif (variable_1) Error: Model contains fewer than 2 terms
```

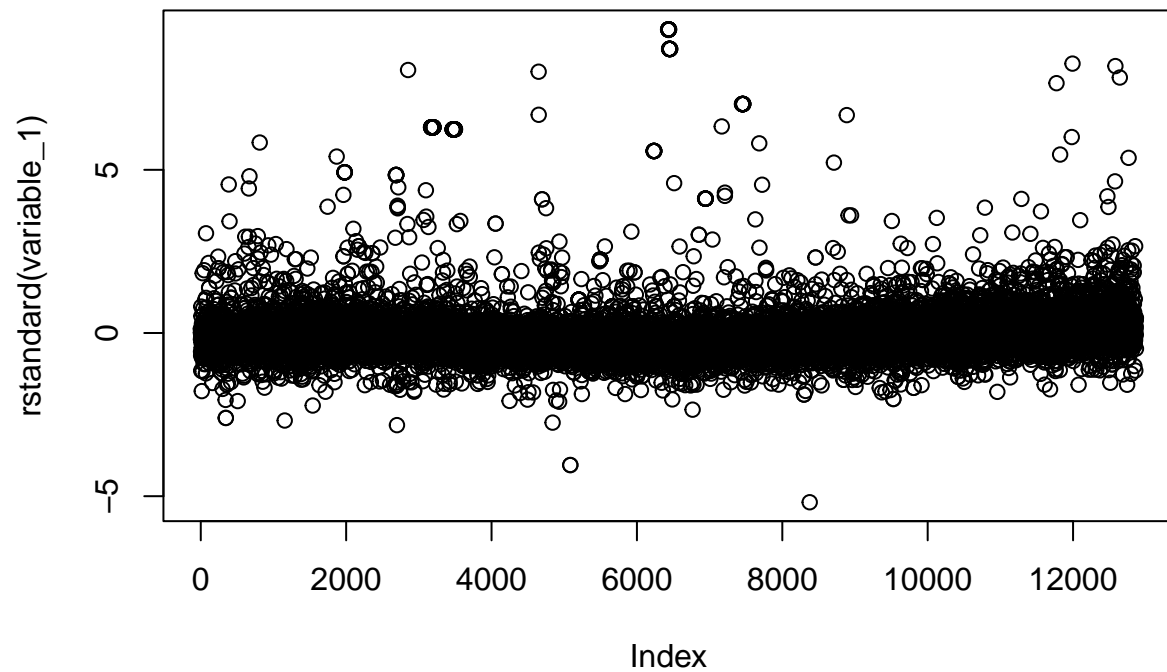
```
# Visually check the assumptions related to the residuals using the plot() and hist() functions. Summarize the results.
```

```
hist(rstandard(variable_1))
```

Histogram of rstandard(variable_1)



```
plot(rstandard(variable_1))
```

Per the above plots, I can understand that the residuals are not normal distributed.

Overall, is this regression model unbiased? If an unbiased regression model, what does this tell us a

No it is not unbiased. The estimate is unbiased if the he average of the means from all of the differ