

Session 14 Assignment

varatharajan

July 25, 2018

#c. Visualize the dataset and make inferences from that
#d. Perform any 3 hypothesis tests using columns of your choice, make conclusions
#e. Create a linear regression model to predict the number of comments in the next 24 hours (relative to basetime)

```
library(ISLR)
train_sg <- read.csv("Analysis data/train_sg.csv")
test_sg <- read.csv("Analysis data/test_sg.csv")
View(train_sg)
View(test_sg)
str(train_sg)

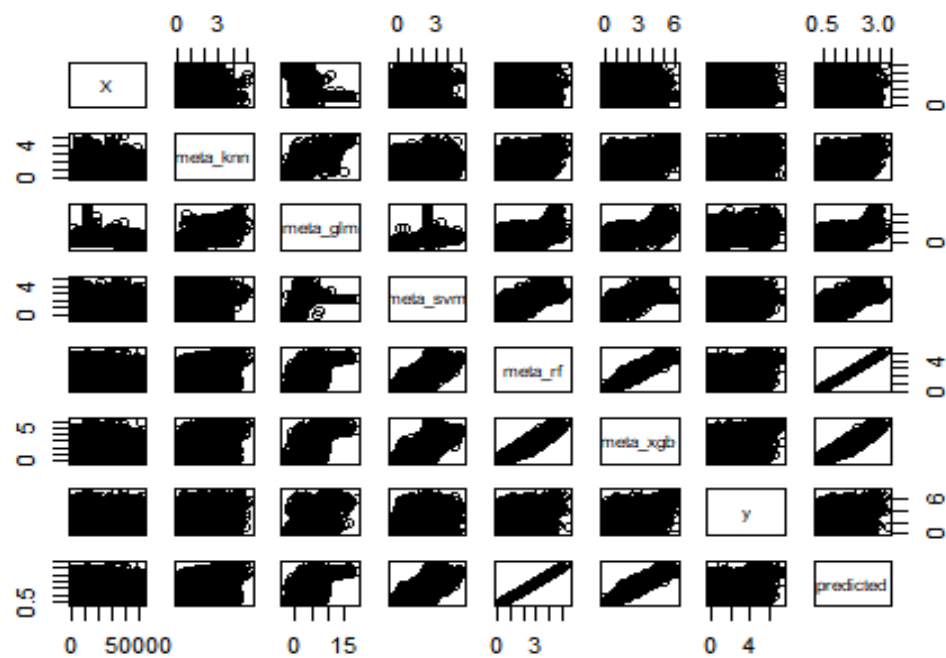
## 'data.frame': 52397 obs. of 8 variables:
## $ X : int 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ...
## $ meta_knn : num 0.814 0.781 0.781 0.814 0.781 ...
## $ meta_glm : num 0.801 0.517 0.517 0.801 0.483 ...
## $ meta_svm : num 1.023 0.307 0.307 1.023 0.245 ...
## $ meta_rf : num 1.071 0.325 0.325 1.071 0.189 ...
## $ meta_xgb : num 1.033 0.447 0.447 1.033 0.252 ...
## $ y : num 0.693 0 0 0.693 3.332 ...
## $ predicted: num 0.841 0.421 0.421 0.841 0.345 ...

str(test_sg)

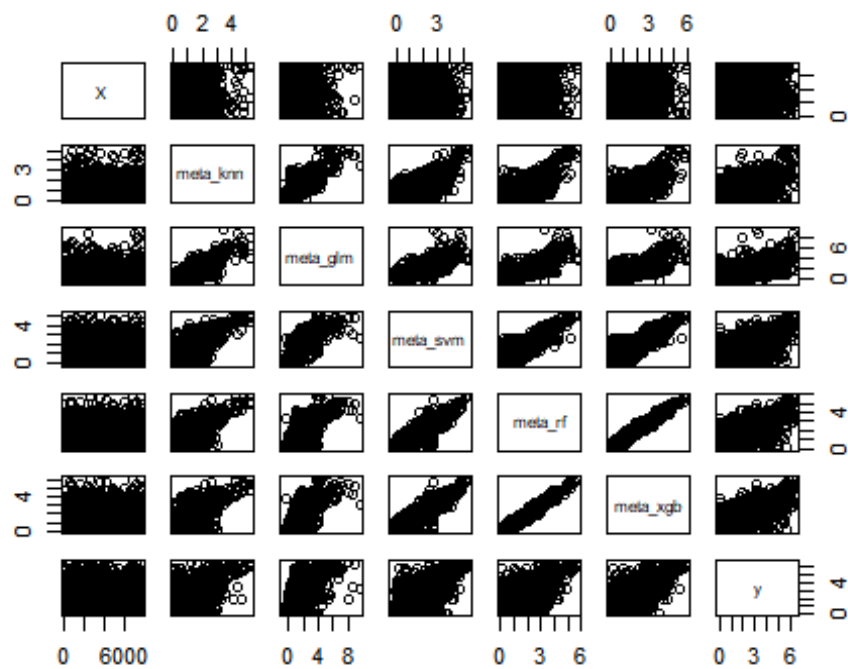
## 'data.frame': 7624 obs. of 7 variables:
## $ X : int 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ...
## $ meta_knn: num 1.512 0.3 0.073 0.91 0.105 ...
## $ meta_glm: num 0.942 0.273 0.672 0.904 0.699 ...
## $ meta_svm: num 2.2461 0.0626 0.1968 1.2284 0.7475 ...
## $ meta_rf : num 2.379 0.21 0.572 1.558 0.625 ...
## $ meta_xgb: num 2.228 0.144 0.457 1.38 0.626 ...
## $ y : num 1.609 0 0.693 1.792 0 ...

write.csv(train_sg, 'c:/users/seshan/Desktop/BlogFeedback/Analysis data/train_sg2.csv')
write.csv(test_sg, 'c:/users/seshan/Desktop/BlogFeedback/Analysis data/test_sg2.csv')
```

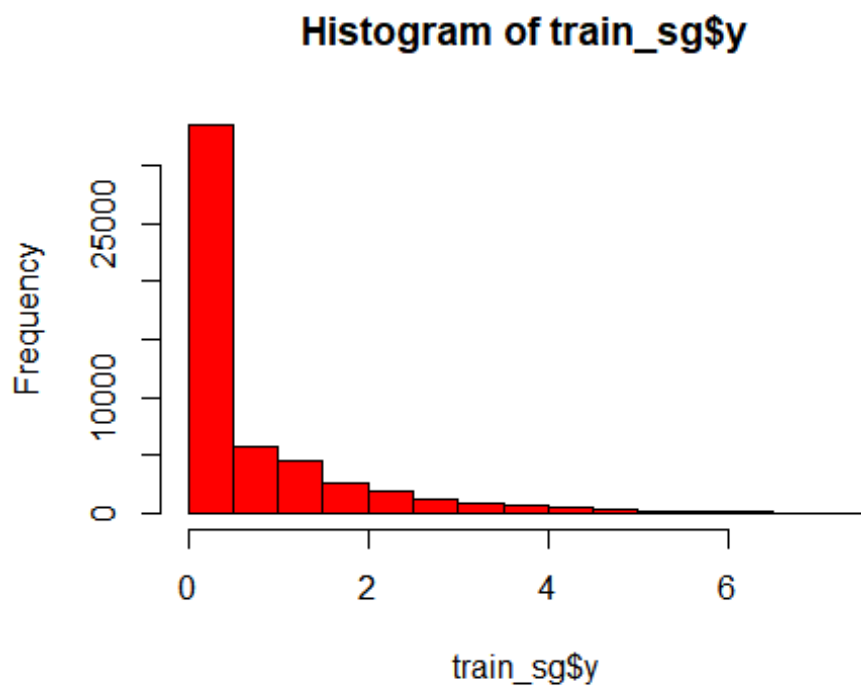
```
pairs(train_sg)
```



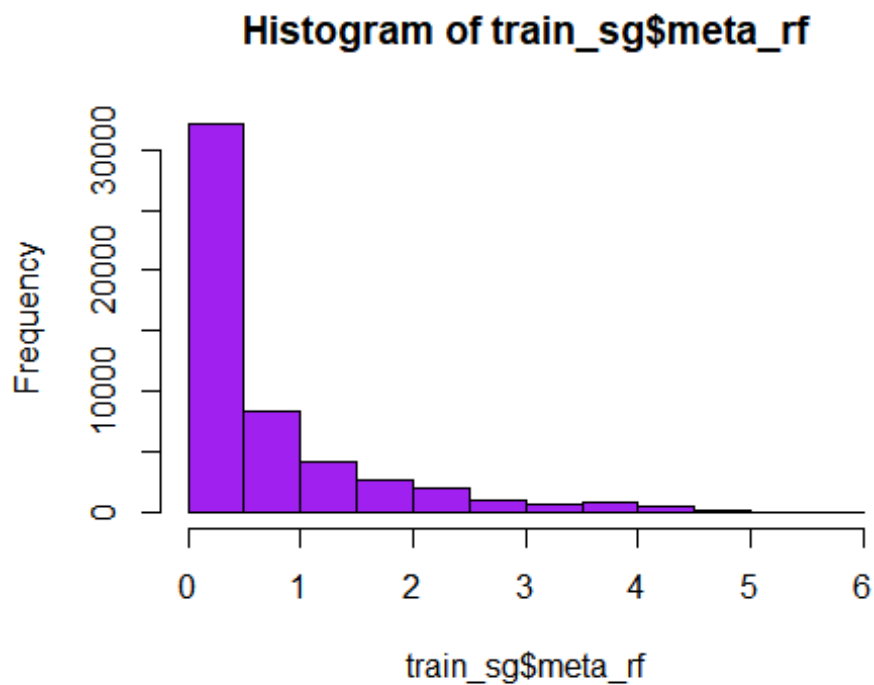
```
pairs(test_sg)
```



```
hist(train_sg$y,col='red')
```



```
hist(train_sg$meta_rf,col="purple")
```



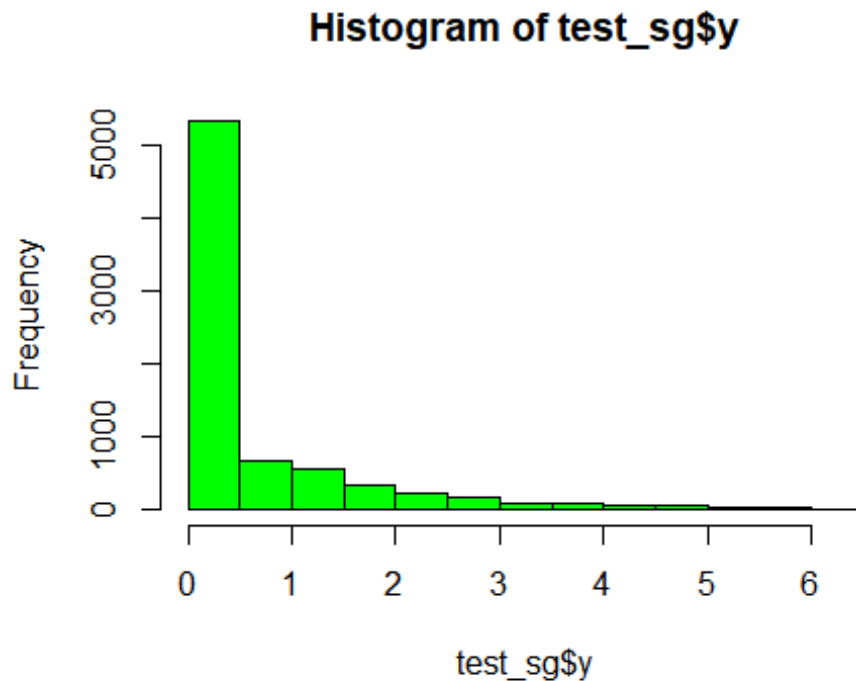
```

library(tree)
tree.train_sg<-tree(meta_knn~.-meta_rf,train_sg)
summary(tree.train_sg)

##
## Regression tree:
## tree(formula = meta_knn ~ . - meta_rf, data = train_sg)
## Variables actually used in tree construction:
## [1] "meta_glm" "predicted" "X"
## Number of terminal nodes: 7
## Residual mean deviance: 0.2107 = 11040 / 52390
## Distribution of residuals:
##      Min. 1st Qu.  Median      Mean 3rd Qu.      Max.
## -2.58400 -0.24930 -0.08339  0.00000  0.18070  2.95500

hist(test_sg$y,col='green')

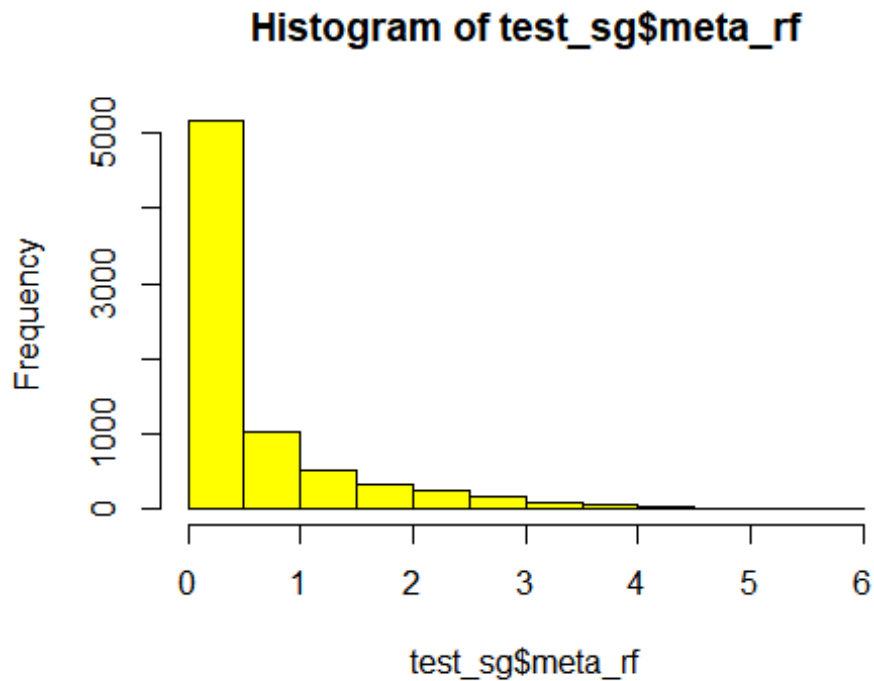
```



```

hist(test_sg$meta_rf,col="yellow")

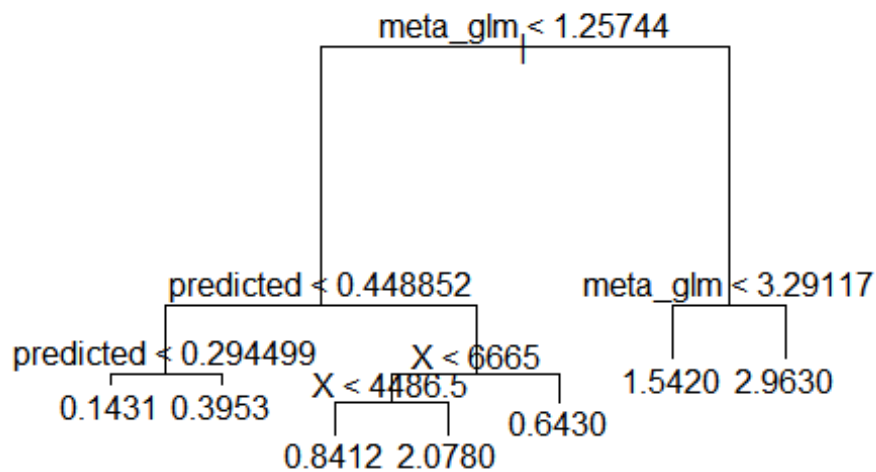
```



```
tree.test_sg<-tree(meta_knn~.-meta_rf,test_sg)
summary(tree.test_sg)

##
## Regression tree:
## tree(formula = meta_knn ~ . - meta_rf, data = test_sg)
## Variables actually used in tree construction:
## [1] "meta_svm" "meta_xgb" "meta_glm"
## Number of terminal nodes: 8
## Residual mean deviance: 0.1209 = 920.6 / 7616
## Distribution of residuals:
##      Min. 1st Qu.  Median    Mean 3rd Qu.    Max.
## -2.01700 -0.18530 -0.04892  0.00000  0.13930  2.38200

plot(tree.train_sg)
text(tree.train_sg,pretty = 0)
```



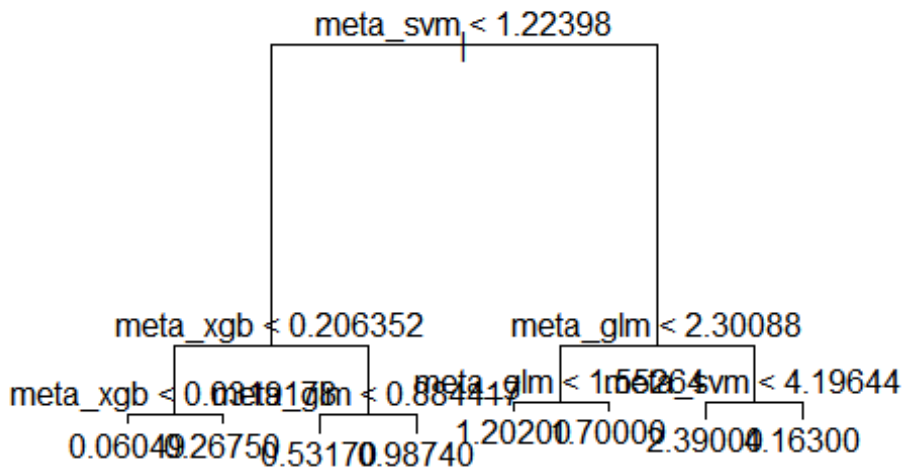
```

tree.train_sg

## node), split, n, deviance, yval
##      * denotes terminal node
##
## 1) root 52397 29010.0 0.6265
##    2) meta_glm < 1.25744 46493 12670.0 0.4686
##      4) predicted < 0.448852 28364 3030.0 0.2755
##        8) predicted < 0.294499 13468 598.3 0.1431 *
##        9) predicted > 0.294499 14896 1982.0 0.3953 *
##      5) predicted > 0.448852 18129 6924.0 0.7708
##        10) X < 6665 3792 2757.0 1.2540
##          20) X < 4486.5 2527 437.5 0.8412 *
##          21) X > 4486.5 1265 1029.0 2.0780 *
##        11) X > 6665 14337 3047.0 0.6430 *
##    3) meta_glm > 1.25744 5904 6060.0 1.8690
##      6) meta_glm < 3.29117 4543 2705.0 1.5420 *
##      7) meta_glm > 3.29117 1361 1238.0 2.9630 *

plot(tree.test_sg)
text(tree.test_sg,pretty = 0)

```



```
tree.test_sg
```

```
## node), split, n, deviance, yval
##      * denotes terminal node
##
## 1) root 7624 3179.00 0.51330
##    2) meta_svm < 1.22398 6620 1010.00 0.34550
##      4) meta_xgb < 0.206352 4021 235.20 0.16700
##        8) meta_xgb < 0.0319178 1953 31.75 0.06049 *
##        9) meta_xgb > 0.0319178 2068 160.40 0.26750 *
##      5) meta_xgb > 0.206352 2599 448.70 0.62170
##        10) meta_glm < 0.884417 2086 260.40 0.53170 *
##        11) meta_glm > 0.884417 513 102.80 0.98740 *
##    3) meta_svm > 1.22398 1004 752.10 1.62000
##      6) meta_glm < 2.30088 794 308.20 1.35400
##        12) meta_glm < 1.55264 552 192.40 1.20200 *
##        13) meta_glm > 1.55264 242 74.04 1.70000 *
##      7) meta_glm > 2.30088 210 175.10 2.62600
##        14) meta_svm < 4.19644 182 79.30 2.39000 *
##        15) meta_svm > 4.19644 28 19.50 4.16300 *
```

```
t.test(train_sg$meta_knn,mu=0.6)
```

```
##
## One Sample t-test
##
## data:  train_sg$meta_knn
```

```
## t = 8.1469, df = 52396, p-value = 3.816e-16
## alternative hypothesis: true mean is not equal to 0.6
## 95 percent confidence interval:
##  0.6201103 0.6328522
## sample estimates:
## mean of x
## 0.6264813
```

```
t.test(train_sg$meta_rf, mu=0.7)
```

```
##
## One Sample t-test
##
## data: train_sg$meta_rf
## t = -2.7086, df = 52396, p-value = 0.006758
## alternative hypothesis: true mean is not equal to 0.7
## 95 percent confidence interval:
##  0.6815865 0.6970473
## sample estimates:
## mean of x
## 0.6893169
```

```
t.test(train_sg$meta_rf, mu=0.5, conf.level =0.80 )
```

```
##
## One Sample t-test
##
## data: train_sg$meta_rf
## t = 48.001, df = 52396, p-value < 2.2e-16
## alternative hypothesis: true mean is not equal to 0.5
## 80 percent confidence interval:
##  0.6842624 0.6943715
## sample estimates:
## mean of x
## 0.6893169
```

```
t.test(train_sg$y, mu=0.5)
```

```
##
## One Sample t-test
##
## data: train_sg$y
## t = 28.673, df = 52396, p-value < 2.2e-16
## alternative hypothesis: true mean is not equal to 0.5
## 95 percent confidence interval:
##  0.6321481 0.6515403
## sample estimates:
## mean of x
## 0.6418442
```

```
t.test(test_sg$meta_knn, mu=0.6)
```



```
##
## One Sample t-test
##
## data: test_sg$meta_knn
## t = -11.721, df = 7623, p-value < 2.2e-16
## alternative hypothesis: true mean is not equal to 0.6
## 95 percent confidence interval:
## 0.4988219 0.5278157
## sample estimates:
## mean of x
## 0.5133188
```

```
t.test(test_sg$meta_rf, mu=0.7)
```

```
##
## One Sample t-test
##
## data: test_sg$meta_rf
## t = -15.224, df = 7623, p-value < 2.2e-16
## alternative hypothesis: true mean is not equal to 0.7
## 95 percent confidence interval:
## 0.5371179 0.5742784
## sample estimates:
## mean of x
## 0.5556982
```

```
t.test(test_sg$meta_rf, mu=0.5, conf.level =0.80 )
```

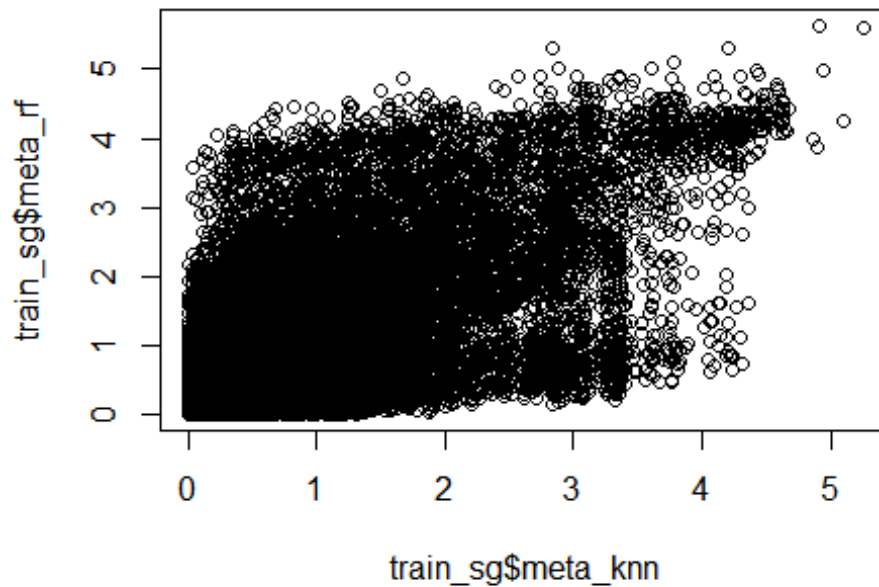
```
##
## One Sample t-test
##
## data: test_sg$meta_rf
## t = 5.8763, df = 7623, p-value = 4.371e-09
## alternative hypothesis: true mean is not equal to 0.5
## 80 percent confidence interval:
## 0.5435501 0.5678462
## sample estimates:
## mean of x
## 0.5556982
```

```
t.test(test_sg$y, mu=0.5)
```

```
##
## One Sample t-test
##
## data: test_sg$y
## t = 2.6961, df = 7623, p-value = 0.007032
## alternative hypothesis: true mean is not equal to 0.5
## 95 percent confidence interval:
## 0.5088693 0.5561278
## sample estimates:
```

```
## mean of x
## 0.5324985

plot(train_sg$meta_knn,train_sg$meta_rf)
```



```
cor(train_sg$meta_knn,train_sg$meta_rf)

## [1] 0.6833799

mod<-lm(train_sg$meta_knn~train_sg$meta_rf)
summary(mod)

##
## Call:
## lm(formula = train_sg$meta_knn ~ train_sg$meta_rf)
##
## Residuals:
##      Min       1Q   Median       3Q      Max
## -2.2820 -0.2547 -0.1302  0.1686  3.6672
##
## Coefficients:
##              Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)
## (Intercept)    0.238255    0.002986   79.8   <2e-16 ***
## train_sg$meta_rf 0.563204    0.002629  214.3   <2e-16 ***
## ---
## Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
##
## Residual standard error: 0.5432 on 52395 degrees of freedom
```

Multiple R-squared: 0.467, Adjusted R-squared: 0.467
F-statistic: 4.591e+04 on 1 and 52395 DF, p-value: < 2.2e-16

`predict(mod)`

##	1	2	3	4	5	6	7
##	0.8414068	0.4213149	0.4213149	0.8414068	0.3447891	0.3042990	0.3042990
##	8	9	10	11	12	13	14
##	0.3447891	1.1565913	1.1565913	0.4424957	0.3118176	2.2845929	0.2823919
##	15	16	17	18	19	20	21
##	2.1216459	0.9837625	0.4979952	0.9837625	2.1216459	1.0155111	1.0794422
##	22	23	24	25	26	27	28
##	0.4839055	1.0794422	1.0155111	0.4176054	1.0800593	1.0800593	0.4176054
##	29	30	31	32	33	34	35
##	0.6383645	0.6383645	0.4284125	0.4284125	0.7057421	0.7057421	1.9423982
##	36	37	38	39	40	41	42
##	0.4338347	0.4338347	1.2599549	0.4338347	0.2857556	0.2857556	0.5220561
##	43	44	45	46	47	48	49
##	0.2857556	0.2905905	0.2905905	0.2905905	1.2852160	1.0791965	1.0774898
##	50	51	52	53	54	55	56
##	0.6423621	0.6423621	0.6423621	0.3315403	0.3315403	0.3315403	0.3151083
##	57	58	59	60	61	62	63
##	0.3151083	0.3151083	1.4803724	0.8005108	0.4980541	1.4060976	1.4060976
##	64	65	66	67	68	69	70
##	0.4674617	0.4674617	0.4569044	0.4569044	1.0624392	1.7475782	1.0624392
##	71	72	73	74	75	76	77
##	0.7878870	1.0952086	0.7878870	0.3933332	0.4143871	0.3933332	0.9327907
##	78	79	80	81	82	83	84
##	0.7552861	0.3790611	1.6547373	1.1867644	0.5011195	1.0527874	1.9045307
##	85	86	87	88	89	90	91
##	0.8749275	1.9045307	0.7128375	0.7483377	0.7128375	0.7855239	0.7855239
##	92	93	94	95	96	97	98
##	2.3291713	2.3291713	0.4924995	0.4924995	0.3939384	0.3939384	0.4889215
##	99	100	101	102	103	104	105
##	0.4889215	0.6687626	0.6687626	0.6098243	0.6098243	1.7697807	1.3328000
##	106	107	108	109	110	111	112
##	0.6065465	0.8768559	0.6211574	1.3740367	0.4373032	1.3740367	0.5581219
##	113	114	115	116	117	118	119
##	0.5581219	1.1349977	1.1349977	1.4607502	0.4122906	2.6466797	0.3772606
##	120	121	122	123	124	125	126
##	1.2415345	0.4031703	1.4450458	1.4450458	1.4450458	0.6294284	0.6294284
##	127	128	129	130	131	132	133
##	0.6294284	0.5317768	0.5317768	0.5317768	1.6159178	1.6159178	1.1265518
##	134	135	136	137	138	139	140
##	1.1265518	0.8672763	0.8672763	1.6966939	1.6966939	1.4556061	0.5212169
##	141	142	143	144	145	146	147
##	0.5212169	0.7544257	0.3787726	0.3787726	0.3909224	1.3600749	1.0505751
##	148	149	150	151	152	153	154
##	1.8776521	0.5886286	0.7185088	0.5180656	1.4091836	0.3682860	1.4140690
##	155	156	157	158	159	160	161

##	0.3445628	1.4140690	0.7736067	0.7736067	0.4573351	0.4573351	1.2752827
##	162	163	164	165	166	167	168
##	1.2752827	0.7495661	0.7495661	0.5991465	0.5991465	1.5927997	0.5609879
##	169	170	171	172	173	174	175
##	1.5236587	0.4150035	1.5357084	1.3589381	1.3748172	0.9354629	0.9323633
##	176	177	178	179	180	181	182
##	0.6963171	0.7022297	1.4522910	1.4522910	1.4255581	0.4633940	0.4633940
##	183	184	185	186	187	188	189
##	0.9403635	0.3312974	0.3312974	0.5703092	1.0514553	1.8624891	1.8624891
##	190	191	192	193	194	195	196
##	0.2905084	0.4349810	0.4349810	0.4682126	0.4401276	0.4401276	1.1847861
##	197	198	199	200	201	202	203
##	1.1847861	0.4685277	0.4685277	0.2977791	0.2977791	0.8630484	0.8630484
##	204	205	206	207	208	209	210
##	0.3140421	0.3140421	0.3025992	0.3025992	2.0186311	1.1362259	0.8550442
##	211	212	213	214	215	216	217
##	1.5322221	1.5322221	0.5935698	0.5935698	0.5454077	1.8666441	0.5454077
##	218	219	220	221	222	223	224
##	1.8666441	0.4985852	0.4985852	1.3583185	1.3583185	0.5483881	1.3583185
##	225	226	227	228	229	230	231
##	0.5483881	1.0614935	1.1650035	1.1650035	1.0614935	2.3829610	2.3829610
##	232	233	234	235	236	237	238
##	2.3829610	1.1650035	0.5613938	0.5210424	0.5210424	0.5613938	1.1961880
##	239	240	241	242	243	244	245
##	1.1961880	1.1961880	0.5210424	0.3306432	0.3306432	0.8952665	0.8952665
##	246	247	248	249	250	251	252
##	0.8952665	0.9297270	0.9297270	0.4296323	0.4296323	1.0175381	0.4366711
##	253	254	255	256	257	258	259
##	0.4366711	1.0175381	1.0175381	0.5449797	0.5449797	0.5449797	1.0258856
##	260	261	262	263	264	265	266
##	0.3555605	0.3555605	0.3555605	0.3576158	0.3140845	1.5898715	1.5898715
##	267	268	269	270	271	272	273
##	1.5898715	0.8056401	0.8056401	0.8056401	0.4911940	0.4911940	0.4911940
##	274	275	276	277	278	279	280
##	1.2731324	1.2731324	0.4978518	0.4978518	2.3164338	0.3712585	0.3712585
##	281	282	283	284	285	286	287
##	2.3164338	0.8814496	0.8814496	0.6756058	0.6756058	0.9140909	0.9140909
##	288	289	290	291	292	293	294
##	0.9140909	0.7873301	0.7873301	0.7873301	0.4825671	0.4825671	0.4825671
##	295	296	297	298	299	300	301
##	1.7697337	1.7697337	0.6545334	0.6545334	0.4701734	0.4701734	1.3550198
##	302	303	304	305	306	307	308
##	1.3550198	1.3550198	2.0763716	2.0763716	0.5759121	0.5759121	0.5759121
##	309	310	311	312	313	314	315
##	0.9941672	0.9941672	0.5656155	0.5656155	0.5656155	0.5783775	0.5783775
##	316	317	318	319	320	321	322
##	0.6897604	0.6897604	0.5664065	0.5664065	0.4076390	0.4076390	1.8058717
##	323	324	325	326	327	328	329
##	1.8058717	0.8887891	1.1268799	1.1268799	0.8887891	0.7832745	0.7346377
##	330	331	332	333	334	335	336

##	0.7346377	0.7832745	1.3039301	1.3039301	1.7446477	2.2960578	0.7987016
##	337	338	339	340	341	342	343
##	2.2960578	0.8321791	0.4292458	0.8321791	0.6287020	0.6287020	1.3689251
##	344	345	346	347	348	349	350
##	1.3689251	0.7821362	0.6927574	0.6927574	0.7821362	0.8250602	0.6620561
##	351	352	353	354	355	356	357
##	0.6620561	0.8250602	0.9066263	0.6465728	0.6465728	0.9066263	0.4956241
##	358	359	360	361	362	363	364
##	1.4786859	0.4956241	0.3097378	0.4467499	0.3097378	0.3234019	1.7862717
##	365	366	367	368	369	370	371
##	1.7862717	1.2594791	1.2594791	0.9332093	0.9332093	1.5462207	0.8563596
##	372	373	374	375	376	377	378
##	1.1362425	0.4800908	0.4993351	0.5681297	1.4132296	0.5930282	0.4543487
##	379	380	381	382	383	384	385
##	0.6391695	0.6391695	0.3738153	0.3738153	0.3004977	0.3004977	1.1330973
##	386	387	388	389	390	391	392
##	1.1330973	0.9931323	0.9931323	1.6846452	0.8678446	1.6846452	1.5901110
##	393	394	395	396	397	398	399
##	0.8678446	1.5901110	1.5901110	1.3777819	1.0459362	1.0459362	1.4521066
##	400	401	402	403	404	405	406
##	1.3777819	0.9675964	0.9675964	0.9675964	1.4521066	1.3777819	0.4199639
##	407	408	409	410	411	412	413
##	0.5617593	0.5617593	0.6063462	0.4199639	0.4220355	0.4220355	0.4220355
##	414	415	416	417	418	419	420
##	0.6063462	0.4199639	0.4312889	0.9174613	0.4312889	0.9174613	0.4312889
##	421	422	423	424	425	426	427
##	1.5070518	0.7805248	0.4615292	0.4425259	0.4425259	0.3005178	0.3005178
##	428	429	430	431	432	433	434
##	0.3352097	0.3352097	1.2931982	1.2931982	0.4671361	1.5153799	0.4671361
##	435	436	437	438	439	440	441
##	1.5153799	0.7836169	1.0854694	0.7836169	1.0854694	0.5093268	0.5093268
##	442	443	444	445	446	447	448
##	1.4458596	1.4458596	0.3506219	0.3506219	0.7497394	0.7497394	1.1436693
##	449	450	451	452	453	454	455
##	1.1436693	0.4537289	0.4537289	0.4468237	0.4468237	1.5975682	1.5975682
##	456	457	458	459	460	461	462
##	1.0253794	1.0253794	1.1491108	1.1491108	1.4730332	0.2879937	0.2879937
##	463	464	465	466	467	468	469
##	1.4730332	1.5290789	0.9867133	0.9867133	0.4678366	1.5290789	0.2871999
##	470	471	472	473	474	475	476
##	0.2871999	0.4678366	0.7736474	0.5237212	0.7736474	0.5237212	0.7910743
##	477	478	479	480	481	482	483
##	0.7910743	1.4161940	1.4161940	1.4161940	1.4161940	1.2108954	1.2108954
##	484	485	486	487	488	489	490
##	1.2108954	1.2108954	1.2712205	1.2712205	1.2712205	1.2712205	1.4172270
##	491	492	493	494	495	496	497
##	1.4172270	0.9484036	0.9484036	0.6296452	0.6296452	1.3607309	1.3607309
##	498	499	500	501	502	503	504
##	1.0179296	1.0179296	0.7929448	0.7929448	1.0493910	1.0493910	0.5355250
##	505	506	507	508	509	510	511

##	0.5355250	0.3931610	0.3931610	0.8417804	0.8417804	0.8417804	0.6232632
##	512	513	514	515	516	517	518
##	0.6232632	0.6232632	0.8567738	0.8567738	0.8567738	0.7762612	0.7762612
##	519	520	521	522	523	524	525
##	0.4524322	0.4524322	0.8778069	0.8778069	0.2897083	0.8778069	0.2897083
##	526	527	528	529	530	531	532
##	0.7940380	0.7940380	0.7940380	0.3642045	0.3642045	0.3642045	0.9327907
##	533	534	535	536	537	538	539
##	0.7680679	1.1290740	1.4607502	1.4607502	1.4607502	0.9689384	0.9689384
##	540	541	542	543	544	545	546
##	0.9689384	0.8890625	0.8890625	0.8890625	1.6389772	1.6389772	1.4005882
##	547	548	549	550	551	552	553
##	0.5447996	0.5447996	1.4005882	1.4005882	1.1783765	0.5037987	0.5037987
##	554	555	556	557	558	559	560
##	1.1783765	1.1783765	1.2122331	1.2122331	1.2122331	1.6042788	1.0459176
##	561	562	563	564	565	566	567
##	0.6697468	1.1158454	0.4391294	0.8387651	0.9340132	0.8768835	1.0508125
##	568	569	570	571	572	573	574
##	1.6707670	1.6707670	0.5292474	0.5292474	0.4180562	0.4180562	1.1061800
##	575	576	577	578	579	580	581
##	1.1061800	1.1061800	1.0552919	1.0552919	1.0552919	0.7984246	0.7984246
##	582	583	584	585	586	587	588
##	0.7984246	1.4053487	1.4053487	0.9642702	0.9642702	0.4561020	0.4561020
##	589	590	591	592	593	594	595
##	1.0611082	1.0611082	1.8139286	0.3452150	0.3452150	1.8139286	1.8139286
##	596	597	598	599	600	601	602
##	1.8139286	0.7033304	0.2820960	0.2820960	0.7033304	0.7033304	0.7033304
##	603	604	605	606	607	608	609
##	0.4677030	0.4677030	0.4677030	0.4677030	0.8918405	0.8918405	0.9441350
##	610	611	612	613	614	615	616
##	0.4619139	0.9441350	0.4619139	1.1002683	0.5222732	1.1002683	0.5222732
##	617	618	619	620	621	622	623
##	0.7474268	0.7474268	1.3574206	1.3574206	0.7875372	1.0158516	1.8093456
##	624	625	626	627	628	629	630
##	1.8093456	1.8093456	1.0158516	0.7875372	0.7273272	0.7320484	0.9287079
##	631	632	633	634	635	636	637
##	0.9287079	0.9287079	0.7320484	0.7273272	0.5216756	0.4380157	0.4380157
##	638	639	640	641	642	643	644
##	0.4380157	0.5216756	1.0990643	1.0990643	0.7292163	0.7292163	0.5409923
##	645	646	647	648	649	650	651
##	0.5409923	1.4374389	1.4374389	0.4734273	0.4734273	0.2858123	0.2858123
##	652	653	654	655	656	657	658
##	1.4435746	1.1036289	1.0759566	0.5849015	0.5219049	0.3338932	1.4494490
##	659	660	661	662	663	664	665
##	1.0257195	1.0656455	0.7566277	0.7566277	0.3520969	0.3520969	0.2836514
##	666	667	668	669	670	671	672
##	0.2836514	1.3193095	1.3193095	1.1307565	1.1307565	0.4024099	0.4024099
##	673	674	675	676	677	678	679
##	1.2882996	1.0731526	1.2160619	1.2683313	1.2683313	0.4869133	0.4869133
##	680	681	682	683	684	685	686

##	0.3294921	0.5794685	0.3294921	0.5794685	0.3066869	0.3066869	0.2792876
##	687	688	689	690	691	692	693
##	0.2792876	0.6877190	0.6877190	0.6877190	0.5359041	0.5359041	0.5359041
##	694	695	696	697	698	699	700
##	0.2986562	0.2986562	0.2986562	0.8414068	0.9540682	0.9540682	0.3123924
##	701	702	703	704	705	706	707
##	0.9540682	0.5356434	0.5356434	0.2885515	0.5356434	1.2903168	1.2903168
##	708	709	710	711	712	713	714
##	1.2903168	0.5603120	0.5603120	0.5603120	0.3870388	0.3870388	0.3870388
##	715	716	717	718	719	720	721
##	0.6323157	0.6515250	0.6515250	0.6323157	0.6323157	0.5121493	0.5121493
##	722	723	724	725	726	727	728
##	0.4219616	0.4219616	1.0459103	1.0459103	1.0459103	0.9758046	0.9758046
##	729	730	731	732	733	734	735
##	0.4896706	0.9758046	0.4896706	0.4896706	0.4745728	0.4745728	0.2949552
##	736	737	738	739	740	741	742
##	0.4745728	0.2949552	0.2949552	0.3456946	0.3456946	0.3456946	1.4281136
##	743	744	745	746	747	748	749
##	1.4281136	1.4281136	0.5277670	0.5277670	0.5277670	0.4707619	0.4707619
##	750	751	752	753	754	755	756
##	0.4707619	0.6262134	0.6262134	0.6262134	0.5075258	0.5075258	0.5075258
##	757	758	759	760	761	762	763
##	0.4803284	0.4803284	0.4803284	0.4962911	0.4962911	0.4962911	0.5439867
##	764	765	766	767	768	769	770
##	0.5439867	0.5439867	0.7725940	0.7725940	0.7725940	0.9047035	0.9047035
##	771	772	773	774	775	776	777
##	0.9047035	0.7561763	0.7561763	0.7561763	0.3790389	0.3790389	1.2912441
##	778	779	780	781	782	783	784
##	1.2912441	1.2912441	0.3790389	0.7977892	0.5666667	0.5666667	0.5666667
##	785	786	787	788	789	790	791
##	0.7977892	0.7977892	0.3284698	1.0345408	1.0345408	1.0345408	0.3284698
##	792	793	794	795	796	797	798
##	0.3284698	0.3619503	0.3619503	0.3619503	1.2096876	1.2096876	1.2096876
##	799	800	801	802	803	804	805
##	0.8160508	0.8160508	0.8160508	0.5239030	0.5239030	0.5239030	0.7995772
##	806	807	808	809	810	811	812
##	0.7995772	0.7995772	0.7007557	0.7007557	0.3210188	0.7007557	0.3210188
##	813	814	815	816	817	818	819
##	0.3210188	0.4592014	0.4592014	0.2867546	0.4592014	0.2867546	0.2867546
##	820	821	822	823	824	825	826
##	0.3713963	0.3713963	0.3713963	1.0566815	1.0566815	1.0566815	0.4106590
##	827	828	829	830	831	832	833
##	0.4106590	0.4106590	0.4578971	0.4578971	0.4578971	1.4073544	1.2757756
##	834	835	836	837	838	839	840
##	1.4073544	1.2757756	1.2757756	1.4073544	0.3904795	0.4021257	0.3904795
##	841	842	843	844	845	846	847
##	0.4021257	0.4021257	0.3904795	0.7088067	0.7088067	0.2867814	0.2973019
##	848	849	850	851	852	853	854
##	0.2867814	0.2973019	0.2973019	0.2867814	0.7088067	0.3553857	0.3553857
##	855	856	857	858	859	860	861

##	0.3553857	1.4395544	0.9194132	0.9194132	1.4395544	0.9194132	1.4395544
##	862	863	864	865	866	867	868
##	0.7060696	0.7060696	0.7060696	0.4369502	0.4369502	0.4369502	1.0132311
##	869	870	871	872	873	874	875
##	1.0132311	1.0132311	0.3226789	0.3226789	0.3226789	0.2844929	0.2844929
##	876	877	878	879	880	881	882
##	0.2844929	0.4425259	0.4425259	0.6819341	0.4425259	0.6819341	0.3005178
##	883	884	885	886	887	888	889
##	0.3005178	0.8326161	0.3005178	0.8326161	0.3352097	0.3352097	0.6388638
##	890	891	892	893	894	895	896
##	0.3352097	0.6388638	0.8001554	0.8001554	0.9127241	0.8001554	0.9127241
##	897	898	899	900	901	902	903
##	0.3190084	0.3190084	0.6512252	0.3190084	0.6512252	0.2845221	1.3502831
##	904	905	906	907	908	909	910
##	0.2845221	0.3498418	1.3502831	0.2845221	1.3502831	0.3498418	0.4781535
##	911	912	913	914	915	916	917
##	1.6537213	1.6537213	0.4781535	0.4781535	1.6537213	0.3732652	0.5892492
##	918	919	920	921	922	923	924
##	0.5892492	0.3732652	0.3732652	0.5892492	0.4485811	0.4343700	0.4343700
##	925	926	927	928	929	930	931
##	0.4485811	0.4343700	0.4485811	0.5465893	0.5465893	0.5465893	0.4137602
##	932	933	934	935	936	937	938
##	1.1776652	1.1776652	1.1776652	0.4137602	0.4137602	0.9726221	0.9726221
##	939	940	941	942	943	944	945
##	0.9726221	0.7157436	0.3935601	0.3935601	0.7157436	0.3935601	0.7157436
##	946	947	948	949	950	951	952
##	0.5418107	0.5418107	0.5418107	0.3482312	0.3482312	0.3482312	1.1663847
##	953	954	955	956	957	958	959
##	1.1663847	1.1663847	0.3920938	1.4435746	1.4435746	0.3920938	1.4435746
##	960	961	962	963	964	965	966
##	0.3920938	1.4435746	0.4351223	1.1682293	1.1682293	0.4351223	1.1682293
##	967	968	969	970	971	972	973
##	0.4351223	1.1682293	0.9614643	0.9614643	1.0492877	0.9614643	1.0492877
##	974	975	976	977	978	979	980
##	1.0492877	0.9614643	0.7974867	0.5930458	0.3521658	0.7974867	0.5930458
##	981	982	983	984	985	986	987
##	0.3521658	0.7974867	0.3521658	0.5930458	0.3944907	0.3009236	0.3637038
##	988	989	990	991	992	993	994
##	0.3944907	0.3009236	0.3637038	0.3944907	0.3637038	0.3009236	0.6148365
##	995	996	997	998	999	1000	1001
##	0.3022597	0.6148365	0.3022597	0.6148365	0.3022597	0.8540190	0.8540190
##	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008
##	0.8540190	0.3165620	0.3165620	0.3165620	0.4189074	0.4189074	0.4189074
##	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015
##	0.7088067	0.7088067	0.7088067	0.3213902	0.3213902	0.9714352	0.9714352
##	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022
##	0.9714352	0.3213902	0.2673490	0.2673490	0.3140905	0.3140905	0.3140905
##	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029
##	0.2673490	0.2824281	0.2824281	0.2824281	0.7734393	0.7734393	0.7734393
##	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036

##	0.7734393	0.3719180	0.3719180	0.3719180	0.3719180	0.3915126	0.3915126
##	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043
##	0.3915126	0.3915126	0.7704891	1.3780693	0.7704891	0.7704891	1.3780693
##	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050
##	1.3780693	0.2949394	0.9144465	0.2949394	0.2949394	0.9144465	0.9144465
##	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057
##	0.2876137	1.4021852	1.4021852	1.1844870	0.7215927	0.2876137	0.7215927
##	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064
##	0.2876137	1.4021852	1.1844870	1.1844870	0.7215927	0.3151803	0.3151803
##	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071
##	1.4333751	1.4333751	0.3151803	1.4333751	0.2886540	0.2886540	0.5903968
##	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078
##	0.5903968	0.2886540	0.5903968	0.9032962	0.9032962	0.9032962	0.4943343
##	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085
##	0.4943343	0.4943343	0.8122723	0.7058071	0.8122723	0.7058071	0.8122723
##	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092
##	0.7058071	0.3452098	0.3452098	0.3452098	0.2697074	0.2697074	0.2697074
##	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099
##	1.5518036	1.5518036	1.5518036	0.9027897	0.9027897	0.9027897	0.5353068
##	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106
##	0.5353068	0.5353068	0.8009143	0.8009143	0.8009143	0.8925720	0.3464578
##	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113
##	0.3464578	0.3464578	0.8925720	0.8925720	0.6724409	0.4940480	0.4940480
##	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120
##	0.4940480	0.6724409	0.6724409	0.4355035	0.9186463	0.4355035	0.9186463
##	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127
##	0.4355035	0.9186463	1.5427037	1.5427037	0.6536457	0.6536457	0.6536457
##	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134
##	1.5427037	1.3642307	0.4503700	1.3642307	0.4503700	0.3308168	0.3308168
##	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141
##	0.3308168	1.3642307	0.4503700	0.4800649	0.3194120	0.4800649	0.3194120
##	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148
##	0.4800649	0.3194120	0.3406972	0.3406972	0.3406972	1.7410299	1.7410299
##	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155
##	1.7410299	0.8607029	0.8607029	0.8607029	0.4702863	1.3404631	1.3404631
##	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162
##	0.4702863	0.4702863	1.3404631	1.3404631	1.3404631	1.2028830	1.2028830
##	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169
##	1.2028830	1.2028830	1.2028830	0.5287298	1.3031999	0.5287298	1.3031999
##	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176
##	1.3031999	0.5287298	0.5287298	0.5287298	0.5207891	0.5207891	0.5207891
##	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183
##	0.6291110	0.6291110	0.6291110	0.9931265	0.9931265	0.9931265	0.2904659
##	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190
##	0.2904659	0.2904659	0.2835251	0.2835251	0.2835251	1.3288058	1.3288058
##	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197
##	1.3288058	0.5738336	0.5738336	0.5738336	0.4276943	0.4276943	0.4276943
##	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204
##	1.1476192	1.1476192	1.1476192	0.5590831	0.5590831	0.5590831	0.3909945
##	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211

##	0.3909945	0.3909945	0.9918260	0.9918260	0.9918260	0.4716144	0.4716144
##	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218
##	1.0253794	1.0253794	0.4716144	1.0253794	0.3388941	0.3388941	0.2879937
##	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225
##	0.2879937	0.3388941	0.2879937	1.1013471	1.1013471	2.1333045	2.1333045
##	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232
##	1.1501125	1.1501125	1.1554132	1.1554132	1.9763763	1.9763763	1.3272950
##	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239
##	1.3272950	0.9464678	0.9464678	0.7184440	2.0049660	0.7184440	2.0049660
##	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246
##	2.1241598	1.4471185	2.1241598	1.4471185	1.0325016	1.4779051	1.0325016
##	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253
##	1.4779051	1.1864782	1.1864782	2.0779407	2.0779407	1.0777411	1.0777411
##	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260
##	0.5445634	0.5445634	2.0867985	2.0867985	1.0835215	1.9867628	1.0835215
##	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267
##	1.9867628	0.9544903	0.8270995	0.9544903	0.8270995	0.5766926	2.2092548
##	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274
##	2.2092548	0.5766926	1.2402745	1.2402745	0.7088257	0.7088257	2.0645834
##	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281
##	2.0645834	1.3554277	1.3554277	1.4904548	0.7235008	1.4904548	0.7235008
##	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288
##	0.8141115	0.8141115	0.5628761	2.2785498	2.3441433	0.5628761	2.3441433
##	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295
##	2.2785498	1.2155323	1.1177476	1.1177476	1.2155323	1.0779481	0.4897199
##	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302
##	0.4897199	1.0779481	2.5326222	2.5326222	1.3200415	1.3200415	0.6789057
##	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309
##	0.6789057	2.2788147	2.2788147	1.1545080	2.7287194	1.1545080	2.7287194
##	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316
##	0.5937313	1.6603558	0.5937313	1.6603558	1.2911555	1.2911555	2.4713210
##	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323
##	2.4713210	1.5372840	1.5372840	1.6081168	1.6081168	1.2691508	1.2691508
##	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330
##	0.5544190	0.5544190	0.3373725	0.3373725	1.8332878	1.8332878	2.4288255
##	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337
##	1.1701218	2.4288255	1.1701218	2.5470131	1.3468586	0.6917919	1.3468586
##	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344
##	2.5470131	0.6917919	1.4169319	0.7015693	0.7015693	1.4169319	0.7684064
##	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351
##	0.7684064	2.2007866	2.2007866	0.8111880	0.8111880	0.5624894	0.5624894
##	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358
##	1.6059981	1.6059981	1.0369319	1.0369319	0.7383291	2.4872974	0.7383291
##	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365
##	2.4872974	2.2714284	1.2861747	2.2714284	1.2861747	1.6853087	2.2355477
##	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372
##	0.6244571	1.6853087	2.2355477	0.6244571	0.5642719	1.2770471	0.5642719
##	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379
##	1.2770471	2.4925304	2.4925304	1.3720708	1.3720708	1.6011978	1.6011978
##	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386

##	0.5825489	0.5825489	2.1404728	2.1404728	1.2971160	1.2971160	0.6965004
##	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393
##	0.6965004	2.7899245	2.7899245	1.5365664	1.5365664	0.5949024	0.5949024
##	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400
##	2.6643377	2.6643377	1.6070313	1.6070313	1.6004261	1.6004261	2.2019285
##	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407
##	2.2019285	1.2410743	1.2410743	2.5149314	2.5149314	1.0097902	1.0097902
##	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414
##	1.0411254	1.0411254	0.5209282	0.5209282	2.1909124	2.1909124	2.3152708
##	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421
##	1.2335090	1.2335090	2.3152708	1.0522940	2.0352111	0.4665949	2.0352111
##	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428
##	0.4665949	1.0522940	1.7214594	0.6365720	2.2833922	0.9945806	0.9945806
##	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435
##	1.7214594	2.2833922	0.6365720	0.7835417	1.0675377	0.5750542	0.5750542
##	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442
##	0.7835417	1.0675377	0.4023783	0.6765328	0.4023783	0.6765328	2.0744889
##	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449
##	2.0744889	1.1213699	1.1213699	0.7169995	0.7169995	1.5298817	2.4267725
##	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456
##	2.4267725	1.5298817	1.3914812	1.6039867	1.6039867	1.3914812	1.9335546
##	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463
##	1.4417306	1.9335546	1.2613438	1.2613438	1.4417306	0.7439201	0.7439201
##	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470
##	0.4846058	0.4846058	1.8677568	1.8677568	1.1848021	1.1848021	0.9095980
##	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477
##	2.0303000	0.9095980	2.0303000	1.3386293	1.3386293	0.6887644	2.6058271
##	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484
##	2.6058271	0.6887644	1.6863235	1.6863235	0.9082005	0.9082005	2.7793549
##	1485	1486	1487	1488	1489	1490	1491
##	2.7793549	1.5599682	1.5599682	1.0781202	2.6104860	2.6104860	1.0781202
##	1492	1493	1494	1495	1496	1497	1498
##	1.9891832	1.9891832	2.0928910	2.0928910	2.4930463	2.4930463	1.5635397
##	1499	1500	1501	1502	1503	1504	1505
##	1.5635397	1.5031810	1.5031810	2.2225686	2.2225686	1.1255223	1.1255223
##	1506	1507	1508	1509	1510	1511	1512
##	0.7230598	0.7236352	2.4082808	2.4082808	2.4082808	2.4082808	1.1972060
##	1513	1514	1515	1516	1517	1518	1519
##	1.1972060	1.1972060	1.1972060	1.4069820	1.4069820	1.7257596	1.4069820
##	1520	1521	1522	1523	1524	1525	1526
##	1.7257596	1.4069820	1.2261101	1.2261101	1.1970055	1.1970055	1.5902902
##	1527	1528	1529	1530	1531	1532	1533
##	1.5902902	0.8701104	0.8701104	0.8819618	0.8819618	1.7127639	1.7127639
##	1534	1535	1536	1537	1538	1539	1540
##	0.9201236	0.9201236	0.7116735	0.7116735	1.9415726	1.9415726	1.6440855
##	1541	1542	1543	1544	1545	1546	1547
##	1.6440855	1.8896082	1.8896082	1.4708241	1.4708241	0.7147917	0.7147917
##	1548	1549	1550	1551	1552	1553	1554
##	1.0900647	1.0900647	0.8420391	0.8420391	0.9636547	0.9636547	0.5647433
##	1555	1556	1557	1558	1559	1560	1561

##	0.5647433	1.6574910	1.6574910	1.6574910	1.6574910	1.6574910	1.6574910
##	1562	1563	1564	1565	1566	1567	1568
##	1.6574910	1.6574910	0.8551022	0.8551022	0.8551022	0.8551022	1.5349578
##	1569	1570	1571	1572	1573	1574	1575
##	1.5349578	0.8551022	0.8551022	0.8551022	0.8551022	0.6878778	0.6878778
##	1576	1577	1578	1579	1580	1581	1582
##	0.6878778	0.6878778	0.3756908	0.3756908	0.6878778	0.6878778	0.6878778
##	1583	1584	1585	1586	1587	1588	1589
##	0.6878778	2.4858207	2.4858207	2.4858207	2.4858207	2.4858207	2.4858207
##	1590	1591	1592	1593	1594	1595	1596
##	0.3070782	0.3070782	2.4858207	2.4858207	1.1877734	1.1877734	1.1877734
##	1597	1598	1599	1600	1601	1602	1603
##	1.1877734	1.1877734	1.1877734	0.3341406	1.1877734	1.1877734	0.3341406
##	1604	1605	1606	1607	1608	1609	1610
##	0.9375393	0.9375393	0.9375393	0.9375393	0.9375393	0.9375393	0.2767207
##	1611	1612	1613	1614	1615	1616	1617
##	2.6500448	0.9375393	0.9375393	2.6500448	0.2767207	0.3038507	1.6590083
##	1618	1619	1620	1621	1622	1623	1624
##	1.6590083	0.2989505	1.4421391	1.4421391	1.7744497	1.7744497	1.5171357
##	1625	1626	1627	1628	1629	1630	1631
##	1.5171357	1.4292839	1.5817315	1.5817315	1.4292839	0.7147137	0.7147137
##	1632	1633	1634	1635	1636	1637	1638
##	0.4248376	0.4248376	1.8988555	1.8988555	0.9667055	0.9667055	0.5581613
##	1639	1640	1641	1642	1643	1644	1645
##	0.5581613	1.9403638	1.9403638	1.0370775	1.0370775	0.4892746	0.4892746
##	1646	1647	1648	1649	1650	1651	1652
##	1.7149295	1.7149295	1.3158998	1.3158998	2.0184091	0.8449464	2.0184091
##	1653	1654	1655	1656	1657	1658	1659
##	0.8449464	1.1424552	1.1424552	1.8957257	1.8957257	0.7980497	0.7980497
##	1660	1661	1662	1663	1664	1665	1666
##	2.5479580	2.5479580	1.6940447	1.6940447	2.3740245	1.4066758	1.4066758
##	1667	1668	1669	1670	1671	1672	1673
##	1.0054864	1.0054864	2.3740245	1.5103073	0.6221085	0.6221085	1.5103073
##	1674	1675	1676	1677	1678	1679	1680
##	0.5842770	0.5842770	1.5592255	2.2136927	2.2136927	1.5592255	1.3659412
##	1681	1682	1683	1684	1685	1686	1687
##	1.9515669	1.9515669	1.3659412	1.4197320	1.3470343	1.3470343	1.4197320
##	1688	1689	1690	1691	1692	1693	1694
##	1.6968364	1.6968364	1.7298486	1.7298486	1.3767972	1.3767972	0.7930659
##	1695	1696	1697	1698	1699	1700	1701
##	0.7930659	1.0289635	1.0289635	0.6865731	0.6865731	2.2503229	2.2503229
##	1702	1703	1704	1705	1706	1707	1708
##	1.0671002	1.0671002	1.0671002	1.7644814	1.0671002	1.7644814	0.9721588
##	1709	1710	1711	1712	1713	1714	1715
##	0.9721588	0.9721588	1.4287253	0.9721588	1.4287253	0.4958679	0.4958679
##	1716	1717	1718	1719	1720	1721	1722
##	0.4958679	0.4958679	2.6949426	2.6949426	1.0799119	1.0799119	0.7346394
##	1723	1724	1725	1726	1727	1728	1729
##	0.7346394	2.1407540	2.1407540	2.0252733	2.0252733	1.0738743	1.0738743
##	1730	1731	1732	1733	1734	1735	1736

##	1.5189975	1.5189975	0.7169981	0.7169981	0.9427607	0.9427607	1.7812245
##	1737	1738	1739	1740	1741	1742	1743
##	1.7812245	2.6061915	0.7356784	2.6061915	0.7356784	1.4196893	0.5984586
##	1744	1745	1746	1747	1748	1749	1750
##	1.4196893	0.5984586	0.7931910	0.7931910	1.1862124	1.1862124	2.3866890
##	1751	1752	1753	1754	1755	1756	1757
##	2.3866890	0.6021114	0.6021114	1.8775136	1.8775136	0.3828698	0.3828698
##	1758	1759	1760	1761	1762	1763	1764
##	0.5785332	0.5785332	1.7108561	2.5249152	2.5249152	1.7108561	1.1030365
##	1765	1766	1767	1768	1769	1770	1771
##	1.6532412	1.6532412	1.1030365	0.7299622	0.7620675	0.7620675	0.7299622
##	1772	1773	1774	1775	1776	1777	1778
##	2.5255562	2.5255562	1.8071934	1.8071934	1.5349014	1.0499248	1.0499248
##	1779	1780	1781	1782	1783	1784	1785
##	0.6671031	1.5349014	0.6671031	0.9657321	0.7029991	0.7029991	0.3917399
##	1786	1787	1788	1789	1790	1791	1792
##	0.9657321	0.3917399	0.5131986	0.5131986	1.5178001	1.5178001	1.1504580
##	1793	1794	1795	1796	1797	1798	1799
##	1.1504580	0.5060661	2.4503039	2.4503039	0.5060661	1.4204565	1.4204565
##	1800	1801	1802	1803	1804	1805	1806
##	0.6242595	0.6242595	1.6720076	1.6720076	1.4115151	1.4115151	0.6513094
##	1807	1808	1809	1810	1811	1812	1813
##	0.6513094	2.1571504	2.1571504	1.6755373	1.6755373	1.2750892	1.2750892
##	1814	1815	1816	1817	1818	1819	1820
##	2.5178380	2.5178380	1.5146313	1.5146313	1.0006347	1.0006347	2.4945369
##	1821	1822	1823	1824	1825	1826	1827
##	2.4945369	1.4723813	1.4723813	2.3694585	0.7061753	2.3694585	0.7061753
##	1828	1829	1830	1831	1832	1833	1834
##	1.4270306	1.4270306	0.8157833	2.1666656	2.1666656	0.8157833	2.4106360
##	1835	1836	1837	1838	1839	1840	1841
##	1.0348269	1.0348269	2.4106360	1.8622993	0.5575501	0.5575501	1.8622993
##	1842	1843	1844	1845	1846	1847	1848
##	2.5162491	2.5162491	2.4201611	1.6437665	0.5276816	0.5276816	1.1748417
##	1849	1850	1851	1852	1853	1854	1855
##	2.4201611	1.1748417	1.6437665	1.7031333	1.1031683	0.6644274	1.7031333
##	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862
##	0.6644274	1.1031683	0.5247859	2.2895555	1.2154491	0.5247859	2.2895555
##	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869
##	1.2154491	1.4665633	1.4665633	1.4762355	1.4762355	1.5299944	1.5299944
##	1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876
##	0.7819825	0.7819825	2.4361426	2.4361426	0.5346764	0.5346764	1.0759846
##	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883
##	1.0759846	1.3872477	0.5595364	1.3872477	0.5595364	1.5009720	1.5009720
##	1884	1885	1886	1887	1888	1889	1890
##	1.0703556	2.5961993	1.0703556	1.5776327	1.5078609	1.6142903	1.6142903
##	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897
##	1.0035502	1.0035502	0.6303173	0.6303173	2.0963102	2.7522316	1.6048363
##	1898	1899	1900	1901	1902	1903	1904
##	2.7522316	1.2894804	0.5165437	1.2894804	0.7180511	0.7180511	1.9180193
##	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911

##	1.9180193	1.2481987	1.2481987	0.9071973	0.9071973	1.9658184	1.9658184
##	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918
##	1.2906075	1.2906075	1.7809339	1.7809339	1.1992169	1.1992169	1.1789391
##	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925
##	1.1789391	0.7277647	0.7277647	1.6613807	1.6613807	1.1865182	1.1865182
##	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932
##	2.4616003	0.7382697	1.7985926	1.7985926	2.4616003	0.7382697	1.6172870
##	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939
##	1.0734676	1.0734676	1.6172870	0.6361385	0.8007382	0.8007382	0.6361385
##	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946
##	2.6642421	2.6642421	1.7015098	1.7015098	1.9749885	0.7303991	1.9749885
##	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953
##	0.7303991	1.0667200	1.0667200	2.5412219	2.5412219	0.9617467	0.9617467
##	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
##	1.3545162	1.3545162	0.4997493	0.4997493	1.8052603	1.3223802	1.3343123
##	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967
##	2.3222601	2.3222601	1.5251694	1.5251694	1.1873381	1.1873381	0.7428146
##	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
##	2.5898103	0.7428146	2.5898103	1.5298549	1.5298549	2.1043302	1.2356476
##	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
##	1.2356476	2.1043302	1.3968032	1.3968032	1.9469807	0.5658744	1.9469807
##	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
##	0.5658744	2.1017439	1.5011985	2.1017439	1.5011985	0.6903200	0.5966224
##	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
##	0.6903200	0.5966224	0.9509542	2.1930779	0.9509542	2.1930779	1.4416975
##	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
##	1.9334135	1.9334135	1.4416975	1.1187580	1.0103024	1.9317737	1.0103024
##	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
##	1.1187580	1.9317737	1.7007449	1.0826408	0.7675982	1.7015526	1.0826408
##	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
##	1.7007449	1.7015526	0.7675982	0.8399920	0.7336442	0.8070488	0.8399920
##	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
##	0.8070488	0.7336442	0.7673342	0.4493960	0.7673342	0.4493960	2.3298245
##	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
##	2.3298245	1.4500554	1.4500554	0.5552869	0.5552869	1.9018977	1.9018977
##	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
##	1.7292131	1.3949186	1.3949186	1.7292131	0.8299927	1.8559225	1.8559225
##	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
##	0.7788005	0.7788005	0.8299927	0.5059197	1.8178969	1.8178969	0.7052707
##	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051
##	0.7052707	0.5059197	2.4857723	2.4857723	1.3074662	1.3074662	0.5210037
##	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058
##	0.5210037	1.2724179	1.2724179	0.7313248	0.7313248	0.7553862	0.7553862
##	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065
##	1.7065917	1.7065917	1.2909594	1.9694136	1.9694136	1.2909594	0.5961685
##	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072
##	0.8023205	0.8023205	0.5961685	0.5798571	0.5798571	2.6885826	2.6885826
##	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079
##	2.2719758	1.4380340	1.4380340	2.2719758	1.1683994	0.5892858	0.5892858
##	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086

##	1.1683994	1.9136939	1.0528907	1.0528907	1.9136939	0.9124424	0.9124424
##	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093
##	0.6431566	2.8796589	2.8796589	0.6431566	1.5297175	1.5297175	1.2214657
##	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100
##	1.2214657	2.4557909	2.4557909	1.6619152	1.6619152	1.8560421	1.2368646
##	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107
##	1.9192080	1.7832289	1.2368646	1.9192080	1.0910811	1.2817513	1.0875563
##	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114
##	1.2817513	0.6273240	0.6046480	0.6273240	0.6046480	1.9433696	1.9433696
##	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121
##	1.0806643	1.0806643	0.4891369	0.4891369	2.7549984	2.7549984	1.5887927
##	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128
##	1.5887927	1.2758455	2.3165010	1.2758455	2.3165010	1.2633283	1.2633283
##	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135
##	0.4922956	0.4922956	2.4501080	2.4501080	2.6988824	1.2959263	1.2959263
##	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142
##	2.6988824	2.3510644	1.4240466	2.3510644	0.6345243	0.6345243	1.4240466
##	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149
##	1.5766938	0.8568714	1.5766938	0.8568714	0.9662371	0.9662371	0.8118264
##	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156
##	0.8118264	2.3548280	2.3548280	1.4699792	1.4699792	0.7934061	0.7934061
##	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163
##	2.3039050	2.3039050	1.4536484	1.4536484	0.9635779	0.9635779	1.6119652
##	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170
##	1.6119652	0.7500200	1.9906800	1.9906800	0.7500200	0.4966490	1.3655570
##	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177
##	1.3655570	0.4966490	1.3984181	1.3984181	2.5359830	2.5359830	1.4236051
##	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184
##	1.4236051	1.8752894	1.8752894	0.7830132	0.7830132	1.6589870	1.6589870
##	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191
##	2.7754836	2.7754836	1.5463644	1.5463644	2.7452048	1.6320096	1.6320096
##	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198
##	2.7452048	1.3672290	1.2176872	1.2176872	1.3672290	1.2756845	1.2756845
##	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205
##	2.3363504	2.3363504	2.0758122	2.0679580	2.0758122	2.0679580	1.2467517
##	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212
##	1.5522624	1.2467517	1.5522624	1.1840669	1.1840669	1.5584526	1.5584526
##	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219
##	0.9449638	0.9449638	0.5090730	0.5090730	2.2841966	2.2841966	1.0484824
##	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226
##	1.0484824	1.7927774	1.7927774	1.5668974	1.5668974	0.5724444	0.5724444
##	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233
##	0.8436458	0.8436458	1.3997613	1.3997613	0.7224324	0.7224324	1.3189800
##	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240
##	1.6093519	1.6093519	1.3189800	0.8965932	0.8965932	2.4258255	2.4258255
##	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247
##	0.5111952	0.5111952	1.3813323	1.3813323	0.8546615	0.8546615	2.4350118
##	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254
##	2.4350118	0.8435764	0.8435764	0.4519517	0.4519517	1.4767547	1.4767547
##	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261

##	1.6803918	1.6803918	1.3245446	1.3245446	1.6940062	1.6940062	1.1032420
##	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268
##	1.1032420	0.6421815	0.6421815	2.3517649	2.3517649	1.3743084	1.3743084
##	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275
##	0.8408271	0.8408271	1.6024610	1.6024610	0.9224059	0.9224059	1.6594857
##	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282
##	1.6594857	0.4830338	0.4830338	1.4125003	1.4125003	0.9884815	0.9884815
##	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289
##	1.6283522	1.6283522	1.3902292	1.3902292	1.8286616	0.9990994	0.9990994
##	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296
##	1.8286616	1.1185005	1.1185005	0.7167022	0.7167022	1.5682440	1.5682440
##	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303
##	1.5712704	1.0683715	1.0683715	1.5712704	1.0479677	0.6649553	0.6649553
##	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310
##	1.4066360	1.4066360	1.0479677	0.6354831	1.5134961	1.5134961	0.6354831
##	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317
##	1.7515226	1.7515226	1.8517183	1.8517183	1.1456390	1.1456390	1.4575150
##	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324
##	1.4575150	0.7870569	0.7870569	0.9653535	0.9653535	0.5720767	0.5720767
##	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331
##	1.9954199	1.9954199	1.4708934	1.4708934	0.8522573	0.8522573	1.9220910
##	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338
##	1.9220910	1.7733080	1.7733080	1.5292011	1.5292011	1.1145451	1.1145451
##	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345
##	0.7276539	0.7276539	0.7132424	0.7132424	1.4728375	1.4728375	1.2413152
##	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352
##	1.2413152	0.7978238	0.7978238	1.5358487	1.5358487	0.9320290	0.9320290
##	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359
##	0.4242052	0.4242052	2.1760364	2.1760364	1.0114943	1.0114943	0.4328010
##	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366
##	0.4328010	1.3969626	1.3969626	0.8205853	0.8205853	0.6355454	0.6355454
##	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373
##	1.7187657	1.7187657	1.1302253	1.1302253	0.6110982	0.6110982	1.5229886
##	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380
##	1.5229886	0.9675025	0.9675025	0.5051999	0.5051999	1.5472920	1.5472920
##	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387
##	0.5626749	0.5626749	0.8967544	1.7435243	1.7435243	0.8967544	1.1421592
##	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394
##	1.5149278	1.5149278	1.1421592	0.8596722	0.8312374	0.8312374	0.8596722
##	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401
##	1.6971929	1.6971929	0.5257487	0.5257487	0.8132721	0.8132721	0.8918645
##	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408
##	0.8918645	1.3979464	0.8817945	0.8896242	2.3570499	2.3570499	2.1230837
##	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415
##	1.4839787	2.1230837	1.4839787	1.0802718	1.8345802	0.7476324	1.8345802
##	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422
##	1.0802718	0.7476324	0.6475690	1.3070373	1.3070373	0.6475690	0.9194327
##	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429
##	1.8460663	0.9194327	1.8460663	1.1667273	1.1667273	0.8783064	0.8783064
##	2430	2431	2432	2433	2434	2435	2436

##	1.6214220	1.6214220	1.5108604	1.5108604	0.7914115	2.0212249	2.0212249
##	2437	2438	2439	2440	2441	2442	2443
##	0.7914115	1.8319296	1.8319296	1.6113537	1.6113537	1.3757648	1.3757648
##	2444	2445	2446	2447	2448	2449	2450
##	0.6703220	0.6703220	0.4704604	0.4704604	2.1993828	2.1993828	1.6564421
##	2451	2452	2453	2454	2455	2456	2457
##	1.6564421	1.4890406	1.4890406	1.4585365	1.4585365	0.7506216	0.7506216
##	2458	2459	2460	2461	2462	2463	2464
##	0.4731263	0.4731263	1.7950848	1.7950848	1.1908084	1.1908084	1.0949827
##	2465	2466	2467	2468	2469	2470	2471
##	1.0949827	1.6023525	1.6023525	1.5589950	1.5589950	1.9396106	1.9396106
##	2472	2473	2474	2475	2476	2477	2478
##	1.1530338	1.1530338	1.0894537	1.0894537	1.4436254	0.7472827	0.7472827
##	2479	2480	2481	2482	2483	2484	2485
##	1.4436254	1.6963088	0.9050173	0.9050173	1.6963088	1.4294554	1.3735364
##	2486	2487	2488	2489	2490	2491	2492
##	0.7991245	0.7991245	1.4294554	1.3735364	0.7602131	0.7368276	1.5613862
##	2493	2494	2495	2496	2497	2498	2499
##	1.5613862	0.7602131	0.7368276	0.6441711	1.3321058	1.3321058	0.6441711
##	2500	2501	2502	2503	2504	2505	2506
##	1.1918607	1.1918607	1.7814515	1.7814515	2.1702535	2.1702535	0.8712153
##	2507	2508	2509	2510	2511	2512	2513
##	0.8712153	1.6911395	1.8227413	1.8227413	1.6911395	0.4817274	0.4817274
##	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520
##	1.1286592	1.1795168	1.1795168	1.1286592	0.5249954	0.5249954	2.0123510
##	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527
##	2.0123510	1.8343159	1.8343159	1.7356570	1.5678900	1.5678900	1.7356570
##	2528	2529	2530	2531	2532	2533	2534
##	1.4306880	0.6966623	1.4306880	0.6966623	1.5322103	0.5316883	0.4728808
##	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541
##	0.5316883	0.4728808	1.5322103	0.8444177	0.4546283	1.9417582	1.9417582
##	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548
##	0.4546283	0.8444177	1.5333210	0.6978689	1.3972657	1.5333210	1.3972657
##	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555
##	0.6978689	0.9819576	1.0770882	0.9819576	1.0770882	0.6093074	0.6093074
##	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562
##	1.3428093	1.3428093	0.4968413	1.5997281	0.4968413	1.5997281	1.7650791
##	2563	2564	2565	2566	2567	2568	2569
##	1.7650791	0.4255612	0.8280426	0.4255612	0.8280426	0.9254158	0.9254158
##	2570	2571	2572	2573	2574	2575	2576
##	0.4857645	0.4857645	0.4957312	0.4957312	2.0245718	2.0245718	0.9781077
##	2577	2578	2579	2580	2581	2582	2583
##	0.9781077	1.6456454	1.6456454	0.8866230	0.8866230	1.1934666	1.1934666
##	2584	2585	2586	2587	2588	2589	2590
##	0.7873928	0.7873928	1.6282602	1.6282602	1.1352011	1.1352011	0.6875287
##	2591	2592	2593	2594	2595	2596	2597
##	1.5864498	0.6875287	1.5864498	0.7506675	0.7506675	0.5425028	0.5425028
##	2598	2599	2600	2601	2602	2603	2604
##	1.5696464	1.5696464	1.3939138	1.3939138	0.7230039	1.4065956	0.7230039
##	2605	2606	2607	2608	2609	2610	2611

##	1.4065956	1.4847381	0.7455236	0.7455236	1.4847381	1.4442050	1.4677409
##	2612	2613	2614	2615	2616	2617	2618
##	0.4728038	1.4677409	0.4728038	1.4442050	0.8166617	1.8265833	1.8265833
##	2619	2620	2621	2622	2623	2624	2625
##	0.6886266	0.6886266	0.8166617	1.0581059	1.0581059	1.6983994	0.6894693
##	2626	2627	2628	2629	2630	2631	2632
##	1.6983994	0.6894693	0.5282117	0.5282117	1.5833376	1.5833376	1.4150153
##	2633	2634	2635	2636	2637	2638	2639
##	1.4150153	0.9234638	0.9234638	0.8153755	0.8153755	0.6060786	0.6060786
##	2640	2641	2642	2643	2644	2645	2646
##	1.3907525	1.3907525	1.3373837	0.8564775	1.3373837	0.8564775	1.7012346
##	2647	2648	2649	2650	2651	2652	2653
##	1.2116248	1.7012346	0.4905355	1.2116248	0.4905355	1.5884228	0.6972981
##	2654	2655	2656	2657	2658	2659	2660
##	1.5884228	0.6972981	0.5678794	1.6554492	0.5678794	1.6554492	1.7155911
##	2661	2662	2663	2664	2665	2666	2667
##	2.5382064	1.7155911	2.5382064	1.0583051	1.5132829	1.0583051	1.5132829
##	2668	2669	2670	2671	2672	2673	2674
##	0.6959867	0.6959867	1.6431632	1.6431632	1.3011684	1.3011684	1.5011421
##	2675	2676	2677	2678	2679	2680	2681
##	1.5011421	0.8373327	0.8373327	1.3548361	1.3548361	1.4005787	1.4005787
##	2682	2683	2684	2685	2686	2687	2688
##	0.7369755	0.7369755	0.7546527	0.7546527	0.6013432	0.6013432	1.4035357
##	2689	2690	2691	2692	2693	2694	2695
##	0.3136183	1.4035357	0.4570658	1.5250092	1.5250092	0.3013757	0.4570658
##	2696	2697	2698	2699	2700	2701	2702
##	0.3585217	0.8871955	0.8871955	0.3279094	1.3923607	0.3585217	2.0264033
##	2703	2704	2705	2706	2707	2708	2709
##	0.6460402	0.6460402	2.0264033	1.5069858	0.7421996	1.5069858	1.2938786
##	2710	2711	2712	2713	2714	2715	2716
##	1.2938786	1.1158822	0.4943232	1.1158822	0.7087091	0.7087091	1.0993772
##	2717	2718	2719	2720	2721	2722	2723
##	1.0993772	1.6434111	2.0734040	2.0734040	0.9309941	1.1551813	1.1292971
##	2724	2725	2726	2727	2728	2729	2730
##	1.1292971	0.4712204	0.8891353	1.1760788	1.4146494	1.1760788	0.4501577
##	2731	2732	2733	2734	2735	2736	2737
##	0.8785937	1.4088626	1.4088626	0.6909364	1.9432704	0.4787356	0.4787356
##	2738	2739	2740	2741	2742	2743	2744
##	1.4290071	1.4290071	1.4730843	0.3812862	0.3812862	0.4979586	1.0114492
##	2745	2746	2747	2748	2749	2750	2751
##	1.6844164	1.6844164	1.0114492	0.4979586	0.7914954	0.4404268	0.8441022
##	2752	2753	2754	2755	2756	2757	2758
##	1.3026771	1.3026771	0.8441022	0.4404268	0.3897631	1.4643365	0.6782242
##	2759	2760	2761	2762	2763	2764	2765
##	0.6782242	0.3897631	1.4643365	0.7175473	1.6986661	1.6986661	0.7175473
##	2766	2767	2768	2769	2770	2771	2772
##	1.1280299	1.1993471	1.5234329	1.1993471	1.1280299	1.5234329	0.9559156
##	2773	2774	2775	2776	2777	2778	2779
##	0.9218246	0.9559156	1.6538381	0.9218246	1.6538381	1.4410769	1.4410769
##	2780	2781	2782	2783	2784	2785	2786

##	0.4910200	0.9548348	0.7129066	0.9548348	0.4910200	0.7129066	0.7738149
##	2787	2788	2789	2790	2791	2792	2793
##	0.7738149	1.6088014	0.6641034	1.6088014	0.6504900	0.6641034	0.6504900
##	2794	2795	2796	2797	2798	2799	2800
##	0.6089045	0.6089045	1.4785193	1.3353184	0.4083475	1.4785193	1.3353184
##	2801	2802	2803	2804	2805	2806	2807
##	0.4083475	0.8154747	0.7870722	1.6532144	1.6532144	0.8154747	0.7870722
##	2808	2809	2810	2811	2812	2813	2814
##	0.5113968	1.0090060	1.0090060	0.5113968	1.4622955	1.4622955	0.5473842
##	2815	2816	2817	2818	2819	2820	2821
##	0.5473842	1.0763602	1.5188023	1.0763602	1.5188023	0.3349185	1.4243937
##	2822	2823	2824	2825	2826	2827	2828
##	0.4331678	0.3349185	1.3058249	0.4331678	1.3058249	1.4243937	0.3189956
##	2829	2830	2831	2832	2833	2834	2835
##	1.5271146	1.5271146	1.1954154	0.3189956	0.5951668	0.5951668	1.1954154
##	2836	2837	2838	2839	2840	2841	2842
##	0.3242475	0.9489759	0.9489759	0.5730326	0.3242475	1.6247384	1.6247384
##	2843	2844	2845	2846	2847	2848	2849
##	0.5730326	0.6667757	0.6667757	1.3319972	1.3319972	1.4665206	1.4665206
##	2850	2851	2852	2853	2854	2855	2856
##	1.7839240	1.7839240	1.2237729	1.3141822	1.2237729	1.3141822	0.7540596
##	2857	2858	2859	2860	2861	2862	2863
##	1.5254657	1.1133244	0.7540596	1.5254657	1.1133244	0.5090112	1.6242840
##	2864	2865	2866	2867	2868	2869	2870
##	0.6206739	0.5090112	1.6242840	0.6206739	1.2432332	0.4589405	1.4209113
##	2871	2872	2873	2874	2875	2876	2877
##	1.4209113	1.2432332	0.4589405	1.7388321	0.8198316	1.2510464	1.7388321
##	2878	2879	2880	2881	2882	2883	2884
##	1.2510464	0.8198316	0.7853523	1.3991187	0.5449440	0.7853523	0.5449440
##	2885	2886	2887	2888	2889	2890	2891
##	1.3991187	1.5136795	0.4038387	1.5136795	0.6946681	0.4038387	0.6946681
##	2892	2893	2894	2895	2896	2897	2898
##	0.7727122	0.7727122	0.4754320	1.4705419	0.4754320	1.4705419	0.4758879
##	2899	2900	2901	2902	2903	2904	2905
##	1.5802356	0.3887708	0.4758879	0.4820374	0.3887708	0.4820374	1.5802356
##	2906	2907	2908	2909	2910	2911	2912
##	0.6367646	0.3359918	1.5269029	0.4964160	1.5269029	0.3359918	0.4964160
##	2913	2914	2915	2916	2917	2918	2919
##	0.6367646	0.8195505	0.3663535	1.1410685	1.1410685	0.3663535	0.8195505
##	2920	2921	2922	2923	2924	2925	2926
##	1.2687579	1.2687579	1.5235199	1.5235199	1.4094526	1.4094526	0.7993058
##	2927	2928	2929	2930	2931	2932	2933
##	1.4010984	0.7993058	1.4010984	0.5167815	0.5167815	0.6987376	0.6987376
##	2934	2935	2936	2937	2938	2939	2940
##	1.1898303	1.1898303	1.7715058	0.7519061	1.7715058	0.7519061	1.6564672
##	2941	2942	2943	2944	2945	2946	2947
##	0.5860478	0.4735918	0.5860478	0.4735918	1.6564672	1.1923763	0.4374131
##	2948	2949	2950	2951	2952	2953	2954
##	2.0245946	2.0245946	0.4374131	1.1923763	1.1242365	1.3621734	1.8810759
##	2955	2956	2957	2958	2959	2960	2961

##	1.3621734	1.8810759	1.1242365	0.7618988	1.4599913	0.7618988	1.4599913
##	2962	2963	2964	2965	2966	2967	2968
##	1.6558266	1.6558266	1.1578009	1.1578009	1.3973503	1.3973503	0.6434910
##	2969	2970	2971	2972	2973	2974	2975
##	1.8965689	0.6434910	1.8965689	0.5260626	0.5260626	1.3491423	1.5277822
##	2976	2977	2978	2979	2980	2981	2982
##	1.3491423	1.5277822	1.5014006	0.3854266	2.0159347	0.7509262	1.3156778
##	2983	2984	2985	2986	2987	2988	2989
##	2.0159347	0.3854266	0.7509262	1.3156778	1.5014006	1.3961071	0.3373306
##	2990	2991	2992	2993	2994	2995	2996
##	1.5597422	0.3737440	1.5705645	1.5597422	0.3373306	0.3737440	1.3961071
##	2997	2998	2999	3000	3001	3002	3003
##	1.5705645	1.0735813	1.4225416	0.3467665	0.8252637	1.1894585	1.4225416
##	3004	3005	3006	3007	3008	3009	3010
##	0.8252637	1.9744620	0.3467665	1.9744620	1.0735813	1.1894585	0.7555735
##	3011	3012	3013	3014	3015	3016	3017
##	0.6630768	0.5324119	0.7555735	0.6630768	1.5825376	1.5825376	1.9045356
##	3018	3019	3020	3021	3022	3023	3024
##	1.9045356	0.5324119	1.3412716	0.7369290	1.6202310	1.3412716	0.7369290
##	3025	3026	3027	3028	3029	3030	3031
##	1.0738256	1.0738256	1.0987822	1.6202310	1.0987822	1.8283894	1.9802057
##	3032	3033	3034	3035	3036	3037	3038
##	0.6559309	1.0282313	1.3081344	1.9802057	0.6559309	0.7575370	0.7575370
##	3039	3040	3041	3042	3043	3044	3045
##	1.3081344	1.8283894	1.0282313	1.0687487	1.3336817	0.8062428	0.5810516
##	3046	3047	3048	3049	3050	3051	3052
##	1.3656781	1.3336817	0.8062428	1.3656781	1.0687487	0.5810516	0.7580492
##	3053	3054	3055	3056	3057	3058	3059
##	1.2889342	0.3220546	1.2889342	1.7485095	1.7485095	0.7580492	0.3220546
##	3060	3061	3062	3063	3064	3065	3066
##	0.5094729	0.3399704	1.0938619	1.0992022	0.8909297	1.5433931	1.5433931
##	3067	3068	3069	3070	3071	3072	3073
##	0.3399704	0.8909297	1.5433931	1.5433931	0.5094729	1.0938619	1.0992022
##	3074	3075	3076	3077	3078	3079	3080
##	0.3183786	0.4582340	1.2381824	0.6982997	1.3707014	0.6034637	0.6034637
##	3081	3082	3083	3084	3085	3086	3087
##	0.3183786	1.3707014	0.6982997	0.6034637	0.6034637	0.4582340	1.2381824
##	3088	3089	3090	3091	3092	3093	3094
##	0.3287338	0.3002308	1.6504807	0.5460992	0.7203962	0.5661065	0.5661065
##	3095	3096	3097	3098	3099	3100	3101
##	0.3287338	0.7203962	0.5661065	0.5661065	0.3002308	1.6504807	0.5460992
##	3102	3103	3104	3105	3106	3107	3108
##	1.6513572	1.2243710	0.6449703	0.6449703	1.6513572	1.2243710	1.4278829
##	3109	3110	3111	3112	3113	3114	3115
##	1.8195098	1.0969928	1.4278829	1.8195098	1.0969928	0.8757285	1.5303428
##	3116	3117	3118	3119	3120	3121	3122
##	0.8757285	0.4985693	1.4801421	1.4801421	1.5303428	0.4985693	0.7543770
##	3123	3124	3125	3126	3127	3128	3129
##	1.7357661	1.7357661	0.9292508	0.7150757	0.7150757	0.7543770	0.9292508
##	3130	3131	3132	3133	3134	3135	3136

##	1.9327805	1.9327805	1.2255225	1.2255225	1.7569760	0.3724602	0.4109260
##	3137	3138	3139	3140	3141	3142	3143
##	0.4109260	1.7569760	0.3724602	1.3727311	1.3727311	0.8522574	0.8522574
##	3144	3145	3146	3147	3148	3149	3150
##	1.1434096	1.1434096	0.9039488	0.3302485	0.9039488	1.1569620	1.5048579
##	3151	3152	3153	3154	3155	3156	3157
##	1.5048579	0.3302485	1.1569620	0.6087060	0.3084572	0.6087060	1.0158930
##	3158	3159	3160	3161	3162	3163	3164
##	1.0158930	2.2743611	2.2743611	0.3084572	0.3138212	2.2657417	0.8663515
##	3165	3166	3167	3168	3169	3170	3171
##	2.2657417	0.8663515	1.6221969	1.6221969	0.3138212	1.4910445	1.2196302
##	3172	3173	3174	3175	3176	3177	3178
##	1.2196302	1.4910445	0.9283989	0.9283989	1.1414066	1.4271445	1.4271445
##	3179	3180	3181	3182	3183	3184	3185
##	1.1414066	1.5559017	0.7644492	1.8724808	0.7644492	1.8724808	1.5559017
##	3186	3187	3188	3189	3190	3191	3192
##	2.3356335	2.3356335	0.8435328	1.4630570	1.4630570	0.8435328	1.6490990
##	3193	3194	3195	3196	3197	3198	3199
##	1.6490990	0.4972306	1.0420238	1.0420238	0.4972306	1.7911360	1.3133524
##	3200	3201	3202	3203	3204	3205	3206
##	1.7911360	1.3133524	0.3638420	0.6095434	0.6095434	0.3638420	1.4846806
##	3207	3208	3209	3210	3211	3212	3213
##	1.5985083	1.4846806	1.5985083	1.3525070	0.8956983	2.3713759	2.3713759
##	3214	3215	3216	3217	3218	3219	3220
##	1.3525070	0.8956983	2.3979827	0.6439501	1.5894189	1.5894189	2.3979827
##	3221	3222	3223	3224	3225	3226	3227
##	0.6439501	1.7372620	1.3844288	1.2450474	1.2450474	1.3844288	1.7372620
##	3228	3229	3230	3231	3232	3233	3234
##	1.5075587	0.7393702	0.7393702	1.5075587	0.3683441	0.7180129	1.4660805
##	3235	3236	3237	3238	3239	3240	3241
##	0.3683441	1.4266375	1.4660805	1.4266375	0.7180129	0.3475462	1.3711684
##	3242	3243	3244	3245	3246	3247	3248
##	0.3475462	0.7345377	1.3711684	0.7345377	0.3688923	1.4754886	0.3688923
##	3249	3250	3251	3252	3253	3254	3255
##	0.7326975	1.4754886	0.7326975	1.0046451	2.3290747	2.3290747	1.0046451
##	3256	3257	3258	3259	3260	3261	3262
##	1.3963940	1.3963940	1.5512365	0.8356548	1.5512365	0.8356548	1.0788520
##	3263	3264	3265	3266	3267	3268	3269
##	1.0788520	0.6855195	0.6855195	1.4070775	1.4070775	1.2409462	1.2409462
##	3270	3271	3272	3273	3274	3275	3276
##	0.7687571	0.7687571	2.0938374	2.0938374	2.1452364	2.1452364	1.1757730
##	3277	3278	3279	3280	3281	3282	3283
##	1.1757730	1.5059387	1.5059387	0.6955138	0.6955138	0.7954473	1.5102605
##	3284	3285	3286	3287	3288	3289	3290
##	1.5102605	0.7954473	0.5720223	0.4712006	0.4059147	0.3339701	0.6705554
##	3291	3292	3293	3294	3295	3296	3297
##	0.4117492	0.3871763	0.9150065	0.3789064	0.3302519	1.3815525	0.4029981
##	3298	3299	3300	3301	3302	3303	3304
##	0.3502683	0.5765381	0.4016634	0.3423541	0.9854452	0.3700795	0.3106262
##	3305	3306	3307	3308	3309	3310	3311

##	0.5686238	0.4269461	0.4192636	0.3799690	0.2761567	0.2907620	0.6705508
##	3312	3313	3314	3315	3316	3317	3318
##	0.4271660	0.2889062	0.5901488	0.2796187	0.3480658	0.3338875	0.2815746
##	3319	3320	3321	3322	3323	3324	3325
##	0.3471302	0.5562000	0.3140534	0.2697835	0.8175447	0.3253217	0.4543092
##	3326	3327	3328	3329	3330	3331	3332
##	0.5333467	0.4451411	0.5266766	0.9473959	0.5830878	0.5031738	0.9219237
##	3333	3334	3335	3336	3337	3338	3339
##	0.8093989	0.5103970	0.3337420	0.3100939	0.2847758	0.4319547	0.3529133
##	3340	3341	3342	3343	3344	3345	3346
##	0.2749571	1.1670820	0.3782437	0.3551757	1.2590458	0.4902896	0.3702013
##	3347	3348	3349	3350	3351	3352	3353
##	0.6160946	0.2954058	0.2703322	0.7067712	0.4352301	0.3629374	0.6059599
##	3354	3355	3356	3357	3358	3359	3360
##	0.2935067	0.2839870	0.4728819	0.3057334	0.2852247	0.4594480	0.3469846
##	3361	3362	3363	3364	3365	3366	3367
##	0.3462293	0.2769189	0.3015545	0.2608345	0.2762351	0.3174902	0.2952754
##	3368	3369	3370	3371	3372	3373	3374
##	1.3549690	0.3462722	0.3439586	0.3067413	0.2750413	0.2688362	0.5879696
##	3375	3376	3377	3378	3379	3380	3381
##	1.7307229	0.3495533	0.6713152	0.2682040	0.3824520	0.2698108	0.2869337
##	3382	3383	3384	3385	3386	3387	3388
##	0.3756595	0.3645203	1.0346171	0.8636664	0.9164396	0.6389104	0.4411276
##	3389	3390	3391	3392	3393	3394	3395
##	0.3798240	0.8528851	0.3792622	0.2962300	0.3190254	0.5808307	0.2647132
##	3396	3397	3398	3399	3400	3401	3402
##	0.3333448	0.3623874	0.4712044	0.3213573	0.3019970	0.4970453	0.3952716
##	3403	3404	3405	3406	3407	3408	3409
##	0.3905101	0.4880266	0.4598787	0.2952821	0.4418096	0.3487230	0.3092690
##	3410	3411	3412	3413	3414	3415	3416
##	0.5293847	0.3127348	0.6518230	0.5174739	0.3280005	0.3541678	0.6125014
##	3417	3418	3419	3420	3421	3422	3423
##	0.2771396	0.2770926	0.5550904	0.4913258	0.6186906	0.3032012	0.3902222
##	3424	3425	3426	3427	3428	3429	3430
##	0.2612291	0.3325467	0.4772542	1.9161084	0.3018613	0.5405808	0.4187877
##	3431	3432	3433	3434	3435	3436	3437
##	0.5811414	0.3166673	0.5942031	0.3712713	0.3119310	0.3091410	0.2813215
##	3438	3439	3440	3441	3442	3443	3444
##	0.2873269	0.2750392	0.7321201	0.5193364	0.5631867	0.7453295	0.3656076
##	3445	3446	3447	3448	3449	3450	3451
##	0.9281657	0.6189262	0.4067397	0.4688402	0.3414013	0.6888578	0.3105153
##	3452	3453	3454	3455	3456	3457	3458
##	0.3732200	0.2558753	0.8486513	0.3221633	0.3062791	0.3528282	0.2900795
##	3459	3460	3461	3462	3463	3464	3465
##	0.3296845	0.4111690	0.2800381	2.4242933	0.9984995	0.4396780	1.0317219
##	3466	3467	3468	3469	3470	3471	3472
##	0.5309559	0.9805835	0.3528431	0.6224517	0.4147694	0.7153364	0.5609193
##	3473	3474	3475	3476	3477	3478	3479
##	0.5043641	0.3055876	0.2783459	0.2773066	0.6927260	0.4407080	0.3808335
##	3480	3481	3482	3483	3484	3485	3486

##	1.7544386	0.5514940	0.3721232	0.5690475	0.3579310	0.2784755	0.3626221
##	3487	3488	3489	3490	3491	3492	3493
##	0.2682992	0.3148306	0.4613041	0.3938512	0.3219369	0.2906176	0.3666513
##	3494	3495	3496	3497	3498	3499	3500
##	0.2880498	1.7183124	0.7728193	0.3503213	0.3496049	0.3041314	0.2731544
##	3501	3502	3503	3504	3505	3506	3507
##	0.4082577	0.2701741	0.2603706	0.6353416	0.2883998	0.2793823	0.2821656
##	3508	3509	3510	3511	3512	3513	3514
##	0.8416792	0.5050776	0.4382921	0.5112035	0.3094621	0.2767804	1.0813514
##	3515	3516	3517	3518	3519	3520	3521
##	0.7256737	0.7816887	0.4359667	0.3103282	0.2710870	0.6906625	0.3443138
##	3522	3523	3524	3525	3526	3527	3528
##	0.3290244	0.7076880	0.3268937	0.2960753	0.8974619	0.3486931	0.2771779
##	3529	3530	3531	3532	3533	3534	3535
##	0.5402790	0.3424495	0.2973990	0.9076961	1.2239634	1.3253008	2.1317388
##	3536	3537	3538	3539	3540	3541	3542
##	1.3711607	0.8190563	0.3989465	1.0609372	0.4111242	0.4812605	0.4103569
##	3543	3544	3545	3546	3547	3548	3549
##	1.7087337	0.8340029	1.3834371	1.4265945	0.4845430	0.6378287	1.0576649
##	3550	3551	3552	3553	3554	3555	3556
##	0.9868605	0.4066583	0.7842574	0.6291822	0.8747359	1.5313555	0.9859583
##	3557	3558	3559	3560	3561	3562	3563
##	0.5406240	1.2204521	1.1254239	0.8556396	0.7496804	1.3788245	0.4909531
##	3564	3565	3566	3567	3568	3569	3570
##	0.3953529	1.4982157	0.9486061	0.8656975	0.6830664	0.5411307	1.4366629
##	3571	3572	3573	3574	3575	3576	3577
##	1.5493332	0.8555836	0.8257389	1.8677537	0.7532079	0.5847111	1.0294478
##	3578	3579	3580	3581	3582	3583	3584
##	1.7801229	0.5418614	0.8920277	0.4390263	1.1937435	0.8576097	1.0794523
##	3585	3586	3587	3588	3589	3590	3591
##	0.5228095	0.9157312	1.7208834	0.4591739	1.0496558	1.2566485	0.5443955
##	3592	3593	3594	3595	3596	3597	3598
##	0.4927757	1.2977982	1.4377528	0.3969056	0.6687835	1.1193742	0.7117770
##	3599	3600	3601	3602	3603	3604	3605
##	0.4114196	0.5581651	0.4508995	1.2207799	1.6456440	0.4557772	0.8853841
##	3606	3607	3608	3609	3610	3611	3612
##	0.8422684	0.4675402	0.4773830	1.5347700	1.4413091	0.8266738	1.1684889
##	3613	3614	3615	3616	3617	3618	3619
##	0.6030407	1.6941276	0.4308900	0.6760734	0.3863824	1.2393689	0.7573320
##	3620	3621	3622	3623	3624	3625	3626
##	0.4396356	0.5749710	1.7151574	0.4649391	0.4574125	0.9185897	1.4607604
##	3627	3628	3629	3630	3631	3632	3633
##	1.3301524	0.5825645	0.8071757	0.6670683	1.0234829	0.4642021	1.5946705
##	3634	3635	3636	3637	3638	3639	3640
##	0.3869403	0.6535179	0.9064265	0.4154146	1.1636287	0.4124404	1.4779979
##	3641	3642	3643	3644	3645	3646	3647
##	0.8138655	1.1725066	0.7992529	0.5684384	0.8788239	0.4323211	1.6445796
##	3648	3649	3650	3651	3652	3653	3654
##	0.5578714	0.9283622	1.2189598	0.7491809	0.5596326	1.2315783	1.5006117
##	3655	3656	3657	3658	3659	3660	3661

##	0.4429942	1.0704008	0.7491970	1.6083380	1.0940264	0.5275160	0.8475253
##	3662	3663	3664	3665	3666	3667	3668
##	1.3042879	0.5369750	0.9003681	0.4459171	1.7292762	1.3062483	0.9497471
##	3669	3670	3671	3672	3673	3674	3675
##	1.0464125	0.7934092	0.4484840	0.5112631	1.1430274	0.7055804	1.5135326
##	3676	3677	3678	3679	3680	3681	3682
##	0.3876038	0.7957264	0.7620782	1.1007037	1.5846651	0.5459901	0.5576002
##	3683	3684	3685	3686	3687	3688	3689
##	0.9252564	1.6809244	0.9877646	0.5402263	0.8804664	0.4717427	1.2039361
##	3690	3691	3692	3693	3694	3695	3696
##	0.4741581	0.5500082	1.2141586	0.7002678	1.0719838	0.5889721	1.3251143
##	3697	3698	3699	3700	3701	3702	3703
##	0.8524879	0.4044857	0.5107691	1.0878568	0.4307513	0.3619257	0.9905438
##	3704	3705	3706	3707	3708	3709	3710
##	1.4666293	0.5959566	0.8745292	1.0974207	0.7529399	1.6623386	0.8634302
##	3711	3712	3713	3714	3715	3716	3717
##	0.9595789	0.7950683	0.7098060	1.1544580	0.7272149	1.0823643	0.4476342
##	3718	3719	3720	3721	3722	3723	3724
##	1.6439844	0.8335683	1.5037092	0.9123527	0.7139967	0.8439794	0.7053171
##	3725	3726	3727	3728	3729	3730	3731
##	1.2001957	0.5187570	1.5721040	0.8626891	0.8406533	0.4061746	0.6887985
##	3732	3733	3734	3735	3736	3737	3738
##	1.1352950	0.8021264	1.5804981	0.5165115	0.9254360	1.7584809	0.7824361
##	3739	3740	3741	3742	3743	3744	3745
##	1.4507168	0.8805703	0.8699788	1.1855772	0.4477128	1.1900078	0.4621680
##	3746	3747	3748	3749	3750	3751	3752
##	0.6118757	1.4309108	0.7651665	0.4188187	0.7086237	0.4318348	1.0988631
##	3753	3754	3755	3756	3757	3758	3759
##	0.4400524	0.9059822	0.8826083	0.5209671	0.7658572	1.2841495	0.5388385
##	3760	3761	3762	3763	3764	3765	3766
##	0.8292252	1.5330019	0.6064520	1.4660581	0.8072864	0.8670659	1.3092095
##	3767	3768	3769	3770	3771	3772	3773
##	0.6365464	0.4933100	0.9577385	0.8813725	0.5279017	0.8151757	1.5615303
##	3774	3775	3776	3777	3778	3779	3780
##	0.3820059	1.1378339	0.8825248	0.4269636	1.2436015	1.0132609	0.4433559
##	3781	3782	3783	3784	3785	3786	3787
##	0.3841941	0.7935198	0.3970836	0.8809928	0.4061308	0.3822071	1.4425946
##	3788	3789	3790	3791	3792	3793	3794
##	0.7152331	0.9728878	0.4303579	1.3381015	1.3625737	0.8660061	0.8217072
##	3795	3796	3797	3798	3799	3800	3801
##	0.8187466	1.3917388	0.4246064	0.5030746	0.8999279	1.5198356	0.5243777
##	3802	3803	3804	3805	3806	3807	3808
##	1.1509525	0.8501141	1.5658359	0.9003422	0.4505291	0.9825515	0.9349892
##	3809	3810	3811	3812	3813	3814	3815
##	1.1233310	0.3979944	0.6616116	1.2642417	0.3829668	0.5552878	0.5037431
##	3816	3817	3818	3819	3820	3821	3822
##	1.2566121	2.0460334	0.5186280	0.8998538	0.3746647	1.1177129	0.6933349
##	3823	3824	3825	3826	3827	3828	3829
##	0.9003518	0.4290264	1.4076971	1.0180630	0.7944650	1.1500636	0.8350645
##	3830	3831	3832	3833	3834	3835	3836

##	1.1760012	0.4472046	0.9080358	0.7500099	1.1267862	0.8443509	0.6078884
##	3837	3838	3839	3840	3841	3842	3843
##	1.1713175	0.9088066	0.8203158	0.8592174	0.8626090	0.4702057	0.4536332
##	3844	3845	3846	3847	3848	3849	3850
##	1.1667108	0.4220160	0.8835528	0.4372744	0.6644100	1.1556209	0.7069028
##	3851	3852	3853	3854	3855	3856	3857
##	0.8592429	0.4781030	0.5787374	0.3548086	0.9951081	0.7937593	0.5988613
##	3858	3859	3860	3861	3862	3863	3864
##	0.9716626	0.6960680	0.8465838	0.7722795	0.8292412	0.7043941	1.1769102
##	3865	3866	3867	3868	3869	3870	3871
##	0.7303401	1.0218649	0.4653962	0.7997065	0.4100119	1.0270661	0.5645068
##	3872	3873	3874	3875	3876	3877	3878
##	0.6269824	1.3529504	0.7889490	1.0996461	0.6997139	0.9841689	0.8349488
##	3879	3880	3881	3882	3883	3884	3885
##	0.8519779	0.5637820	1.1518710	0.6857295	0.6296984	0.4262259	0.8882830
##	3886	3887	3888	3889	3890	3891	3892
##	0.7516789	0.6801593	1.0979558	0.8063298	0.7245427	0.8168880	0.5742798
##	3893	3894	3895	3896	3897	3898	3899
##	0.3653351	1.0903875	0.7949192	0.4442670	1.0956326	0.8474357	0.4820568
##	3900	3901	3902	3903	3904	3905	3906
##	1.0085488	0.4730388	0.8113191	1.2567890	0.9141896	0.5633863	1.4226575
##	3907	3908	3909	3910	3911	3912	3913
##	0.8426869	0.4528743	1.0135877	0.5435668	0.4116676	0.9949994	0.7460471
##	3914	3915	3916	3917	3918	3919	3920
##	0.6422224	1.9429395	0.9164106	0.7841093	1.1332310	0.8278416	0.7392406
##	3921	3922	3923	3924	3925	3926	3927
##	1.6156628	1.6156628	1.6156628	0.4479773	0.7763500	0.4479773	0.3797504
##	3928	3929	3930	3931	3932	3933	3934
##	0.4244403	0.3797504	0.4134517	0.4418499	0.4134517	1.0596065	1.4333406
##	3935	3936	3937	3938	3939	3940	3941
##	0.7911978	1.1934274	0.5993700	1.3482634	1.3717462	1.3520460	0.4932472
##	3942	3943	3944	3945	3946	3947	3948
##	0.4107356	0.4033065	0.9960755	1.4968182	1.0552212	0.8189320	0.8524458
##	3949	3950	3951	3952	3953	3954	3955
##	0.7457353	0.8800105	0.7400327	0.9952753	1.2936587	1.0108502	0.9085752
##	3956	3957	3958	3959	3960	3961	3962
##	1.2508021	0.7910868	0.8403713	0.7892357	0.7900060	0.5600623	1.5758783
##	3963	3964	3965	3966	3967	3968	3969
##	0.8502581	1.0834033	0.7676210	0.5961105	0.9272252	1.0192497	0.5417405
##	3970	3971	3972	3973	3974	3975	3976
##	0.5050595	1.2601678	0.6940103	0.5344427	1.0639459	0.3999651	0.9673044
##	3977	3978	3979	3980	3981	3982	3983
##	0.7801092	1.1014842	1.3415442	1.3093679	1.1478702	0.8922480	0.5621125
##	3984	3985	3986	3987	3988	3989	3990
##	0.4193685	1.0533226	1.0422896	0.8961008	1.2599003	1.2599003	1.2555354
##	3991	3992	3993	3994	3995	3996	3997
##	1.2555354	0.9540149	0.9540149	1.5970789	1.3458865	0.9991280	1.6062838
##	3998	3999	4000	4001	4002	4003	4004
##	1.2581157	1.3286181	1.8235764	1.5612270	1.3325216	0.8211654	0.5079323
##	4005	4006	4007	4008	4009	4010	4011

##	0.5846397	1.3027650	1.0332375	0.8644881	0.9793423	0.5793771	0.5585692
##	4012	4013	4014	4015	4016	4017	4018
##	0.8942087	0.8006969	0.9105813	1.4117304	1.0311895	0.8417468	0.8114110
##	4019	4020	4021	4022	4023	4024	4025
##	0.7759116	0.8139282	1.3399537	1.3131698	0.9890986	0.8599491	0.7129192
##	4026	4027	4028	4029	4030	4031	4032
##	1.2246164	1.3208207	0.8608718	1.0512734	0.8539696	1.0701700	0.7706018
##	4033	4034	4035	4036	4037	4038	4039
##	1.0636243	0.7595965	0.9454974	0.8152015	1.2698553	1.2217949	0.9797653
##	4040	4041	4042	4043	4044	4045	4046
##	0.6874946	0.8794206	0.9031023	0.4216688	0.8722423	0.4008289	0.5864006
##	4047	4048	4049	4050	4051	4052	4053
##	0.6477851	1.1218103	0.9839146	0.7646212	1.4993003	1.0380076	0.9859887
##	4054	4055	4056	4057	4058	4059	4060
##	1.1774333	0.7808155	0.7100936	0.6859990	0.7266737	0.7318031	0.4438626
##	4061	4062	4063	4064	4065	4066	4067
##	0.4490680	1.1863032	0.4325766	0.4399487	0.9198143	0.9948949	0.5541373
##	4068	4069	4070	4071	4072	4073	4074
##	1.4216089	0.5019731	0.9400171	0.7274408	0.9411770	0.7943917	0.5541593
##	4075	4076	4077	4078	4079	4080	4081
##	0.9528424	0.8520468	0.8545939	1.2698847	0.6157502	0.5594600	1.5456786
##	4082	4083	4084	4085	4086	4087	4088
##	1.0559199	0.8238278	1.3182326	0.6987483	0.5591534	1.3790485	1.0883887
##	4089	4090	4091	4092	4093	4094	4095
##	1.2497467	1.0508723	1.0842300	0.8044921	1.6713635	1.1365123	1.1148308
##	4096	4097	4098	4099	4100	4101	4102
##	1.2681125	1.2681125	1.0033193	1.0033193	0.8169556	0.8169556	1.5866688
##	4103	4104	4105	4106	4107	4108	4109
##	1.3846208	0.9581802	1.2286540	0.7932001	0.7829680	1.0674708	1.2356948
##	4110	4111	4112	4113	4114	4115	4116
##	0.9051890	1.3328898	0.8899183	0.6077601	1.1711402	1.1711402	1.3920190
##	4117	4118	4119	4120	4121	4122	4123
##	1.3920190	1.2188268	1.2188268	1.8005132	1.2082153	1.0003122	0.7674207
##	4124	4125	4126	4127	4128	4129	4130
##	0.8122070	0.5323806	1.0515706	0.5817724	0.8718654	0.3688582	0.8335270
##	4131	4132	4133	4134	4135	4136	4137
##	0.3737340	1.6291954	0.5268197	1.3692680	0.4710341	0.6618475	0.4482338
##	4138	4139	4140	4141	4142	4143	4144
##	1.2303409	1.4376467	1.4580820	1.1326522	1.3281464	0.7406638	1.0531425
##	4145	4146	4147	4148	4149	4150	4151
##	0.7067637	0.6713769	0.7230174	1.1549373	0.6019312	0.7447545	1.1490207
##	4152	4153	4154	4155	4156	4157	4158
##	0.6482369	0.4308738	1.3517294	0.9759430	0.9544794	1.0468078	0.8624752
##	4159	4160	4161	4162	4163	4164	4165
##	1.2180945	0.9071845	0.8937493	0.8587344	1.0873660	0.9647630	1.6502919
##	4166	4167	4168	4169	4170	4171	4172
##	1.0338456	0.9404377	0.6591630	1.1444777	1.4265927	0.9514557	0.9885832
##	4173	4174	4175	4176	4177	4178	4179
##	0.9787508	1.0873447	0.5124238	0.8708754	0.4295638	1.4502266	0.9808429
##	4180	4181	4182	4183	4184	4185	4186

##	0.5965117	1.1028140	0.9999695	0.8391660	1.0666681	1.3835425	0.7330612
##	4187	4188	4189	4190	4191	4192	4193
##	0.8465596	0.9851421	0.4603157	0.7188432	0.6616207	0.9781081	0.8449651
##	4194	4195	4196	4197	4198	4199	4200
##	0.7925096	0.6456178	0.9287353	1.0164145	0.7907222	1.3831828	1.2487056
##	4201	4202	4203	4204	4205	4206	4207
##	0.9464831	1.4334976	1.0010448	0.8016178	0.5846276	1.0767227	0.8562226
##	4208	4209	4210	4211	4212	4213	4214
##	0.8594116	0.5639771	0.6240117	1.3872274	0.9788217	0.8087660	1.4008769
##	4215	4216	4217	4218	4219	4220	4221
##	1.0445026	1.1009034	1.1553571	0.9854069	0.7235629	1.0170671	0.9419988
##	4222	4223	4224	4225	4226	4227	4228
##	0.7761106	1.1498177	0.9194749	0.7292478	1.1529781	1.4096284	1.0361237
##	4229	4230	4231	4232	4233	4234	4235
##	0.8813628	0.7271905	0.5777366	1.1317113	0.7617900	0.4990080	1.4702684
##	4236	4237	4238	4239	4240	4241	4242
##	1.0632312	1.1100914	0.9721496	1.1047702	0.7126817	1.0595257	0.5793830
##	4243	4244	4245	4246	4247	4248	4249
##	1.2624219	1.1709173	0.8219383	0.9310638	1.0663173	1.1729283	1.3656177
##	4250	4251	4252	4253	4254	4255	4256
##	1.5770126	0.7419988	1.0323074	1.6461287	0.9474199	0.9749115	0.7597401
##	4257	4258	4259	4260	4261	4262	4263
##	0.6724431	0.3862249	0.9108925	0.4551698	0.7144986	0.6641113	1.0770841
##	4264	4265	4266	4267	4268	4269	4270
##	0.6947036	0.8321108	0.4491313	0.4537755	0.4394944	0.8989676	0.4509334
##	4271	4272	4273	4274	4275	4276	4277
##	0.6124276	0.4010330	0.4138045	0.6781835	0.4111072	0.5348917	0.6645398
##	4278	4279	4280	4281	4282	4283	4284
##	0.7373159	1.5313005	0.5590448	1.2538332	0.8262264	0.7105802	0.5393402
##	4285	4286	4287	4288	4289	4290	4291
##	0.6564879	0.4816080	0.3725677	0.3667424	1.6210389	1.3277430	1.0472400
##	4292	4293	4294	4295	4296	4297	4298
##	1.3656985	0.7460923	0.7088235	1.1646547	1.1646547	1.0025379	1.0025379
##	4299	4300	4301	4302	4303	4304	4305
##	0.7058559	0.7058559	1.0726533	1.0692146	0.7025275	1.0804664	1.0760300
##	4306	4307	4308	4309	4310	4311	4312
##	0.7077151	1.0833496	1.1165910	0.8016257	0.8008134	1.3440453	1.0897732
##	4313	4314	4315	4316	4317	4318	4319
##	1.0173314	0.4686281	0.3692537	0.3843848	1.5330301	0.5405791	0.5405791
##	4320	4321	4322	4323	4324	4325	4326
##	1.2746631	0.6169353	0.6169353	0.9062561	0.3851411	0.3851411	1.0537868
##	4327	4328	4329	4330	4331	4332	4333
##	0.6207716	0.5457190	1.1012316	1.0638413	0.6160673	1.0635504	0.6614266
##	4334	4335	4336	4337	4338	4339	4340
##	0.5423476	1.0803279	0.6723390	0.6428099	0.4169971	0.3978720	0.3721151
##	4341	4342	4343	4344	4345	4346	4347
##	0.3541474	0.3822442	1.2658746	0.3655586	1.5157112	0.7514566	1.1450882
##	4348	4349	4350	4351	4352	4353	4354
##	1.4102990	1.3256991	1.3800871	0.8667839	0.7181669	1.2519776	1.0291962
##	4355	4356	4357	4358	4359	4360	4361

##	0.9184451	1.2301254	0.6031698	0.7754177	0.4060792	0.5723857	0.3788783
##	4362	4363	4364	4365	4366	4367	4368
##	1.1319944	0.8349361	0.8469482	0.4808624	0.7387175	0.4540957	0.9406967
##	4369	4370	4371	4372	4373	4374	4375
##	0.7704412	0.7419810	1.0274535	0.9708716	0.6836550	1.1698665	1.2094505
##	4376	4377	4378	4379	4380	4381	4382
##	0.4752692	1.4501301	0.8184750	0.4180064	1.0634792	0.3886400	0.7973648
##	4383	4384	4385	4386	4387	4388	4389
##	1.5180643	1.3927706	1.4355438	1.1017318	1.2904295	1.2532409	1.2723538
##	4390	4391	4392	4393	4394	4395	4396
##	0.5702455	0.6755827	0.3551471	0.5691878	0.3566572	1.0952259	1.2421519
##	4397	4398	4399	4400	4401	4402	4403
##	0.9060656	0.4535616	0.3936573	0.3684995	0.4348910	0.6600664	0.3891036
##	4404	4405	4406	4407	4408	4409	4410
##	0.5437294	0.3819786	0.5667453	1.2977288	0.8709212	0.8339323	0.9235385
##	4411	4412	4413	4414	4415	4416	4417
##	0.5034651	0.7497300	1.1137792	0.5123369	0.9429823	0.8285959	1.4115396
##	4418	4419	4420	4421	4422	4423	4424
##	1.0008238	0.7845752	0.9889123	0.9609754	0.8871054	0.9607775	0.5173418
##	4425	4426	4427	4428	4429	4430	4431
##	0.9308133	0.7405286	1.2777331	0.5057601	0.5091451	0.5285428	0.4437279
##	4432	4433	4434	4435	4436	4437	4438
##	0.7932996	0.4454659	0.4461811	0.4537224	0.4260132	0.4147769	0.5769997
##	4439	4440	4441	4442	4443	4444	4445
##	1.7504619	0.3924991	1.2936388	1.0556975	1.4975416	1.0128171	0.6077857
##	4446	4447	4448	4449	4450	4451	4452
##	1.1989589	1.0347947	1.1999955	0.4829278	1.0744430	0.4222610	0.9309010
##	4453	4454	4455	4456	4457	4458	4459
##	0.4264568	1.5309863	1.5349778	0.9820037	0.5914582	0.3590037	0.9109603
##	4460	4461	4462	4463	4464	4465	4466
##	0.3448467	0.8076691	0.8133115	0.9994502	1.3539238	1.0728389	0.9940018
##	4467	4468	4469	4470	4471	4472	4473
##	1.0412365	0.8311200	1.3007932	0.6810379	0.7439655	0.3621820	0.4983451
##	4474	4475	4476	4477	4478	4479	4480
##	0.3421238	1.0582432	1.1040944	0.7102104	1.0619425	0.7773390	0.7960090
##	4481	4482	4483	4484	4485	4486	4487
##	1.2077989	0.7067512	0.6775131	1.5897321	1.3472401	0.9389465	0.6974716
##	4488	4489	4490	4491	4492	4493	4494
##	1.7135351	0.6345002	0.2817717	0.4698234	0.9280722	0.9107705	1.8785165
##	4495	4496	4497	4498	4499	4500	4501
##	0.7530585	1.5725999	1.5076028	0.5141142	0.5204067	1.8852086	0.4178782
##	4502	4503	4504	4505	4506	4507	4508
##	0.3604842	0.4808807	0.3015321	0.6064039	1.5177873	0.8598449	0.8433610
##	4509	4510	4511	4512	4513	4514	4515
##	2.3271621	2.6909634	2.1727959	2.1943665	1.1714085	1.6049335	1.9653639
##	4516	4517	4518	4519	4520	4521	4522
##	1.2951175	0.8361963	1.2084071	0.7052634	0.6496681	0.6731154	2.0371905
##	4523	4524	4525	4526	4527	4528	4529
##	0.6795717	1.4785712	1.5273967	0.4617640	0.7258630	0.4243830	1.6207787
##	4530	4531	4532	4533	4534	4535	4536

##	0.4985592	1.2137344	0.7396760	0.4798043	1.5163079	1.9744339	0.4676439
##	4537	4538	4539	4540	4541	4542	4543
##	0.5681598	1.4347327	0.4755534	0.3670372	0.7647021	0.7923679	0.3259035
##	4544	4545	4546	4547	4548	4549	4550
##	0.7927615	0.5840757	0.8133259	0.5999385	2.8773760	1.5745321	2.7434617
##	4551	4552	4553	4554	4555	4556	4557
##	2.1759215	1.6898094	1.2071956	0.7177122	1.5693320	0.8189864	1.5911644
##	4558	4559	4560	4561	4562	4563	4564
##	1.4997194	0.6980500	0.5537779	1.9389306	0.8582504	0.6211668	0.4964061
##	4565	4566	4567	4568	4569	4570	4571
##	0.7476637	0.6587019	0.4890222	0.5981088	0.6004716	0.5004700	2.0473559
##	4572	4573	4574	4575	4576	4577	4578
##	1.4171218	0.4891437	1.3354406	0.7134895	1.1677028	0.7301772	2.6743798
##	4579	4580	4581	4582	4583	4584	4585
##	1.6149472	0.9593390	0.4584690	1.7132055	2.2949879	0.6743474	0.3812177
##	4586	4587	4588	4589	4590	4591	4592
##	0.8432535	1.7562241	1.0418795	0.7043916	1.0107100	0.4290328	2.1129508
##	4593	4594	4595	4596	4597	4598	4599
##	0.6966863	1.0155319	1.1476591	2.6707554	2.0242666	1.1849150	0.9564469
##	4600	4601	4602	4603	4604	4605	4606
##	1.7528574	1.6292708	2.4922990	0.4485105	0.7231245	0.6031698	1.9450469
##	4607	4608	4609	4610	4611	4612	4613
##	0.7486832	1.4987061	0.5454306	0.6795569	0.5485043	0.8507172	1.5948250
##	4614	4615	4616	4617	4618	4619	4620
##	1.9044927	0.6306918	1.0807911	1.4200541	0.7845055	0.7911846	0.7472468
##	4621	4622	4623	4624	4625	4626	4627
##	0.7847905	0.4219892	1.5618202	0.6969365	1.8144885	1.5238246	0.4861859
##	4628	4629	4630	4631	4632	4633	4634
##	1.4297777	1.6623076	0.6102146	0.6997319	1.2479722	0.5329970	0.5711319
##	4635	4636	4637	4638	4639	4640	4641
##	1.9197866	2.3476062	1.4937717	1.5265880	0.8259954	1.5469722	1.3867705
##	4642	4643	4644	4645	4646	4647	4648
##	0.5018582	0.6672405	0.5673985	0.5154448	0.6150068	1.6654048	0.6443220
##	4649	4650	4651	4652	4653	4654	4655
##	1.6674724	1.2991771	0.5830809	0.3208178	0.3997863	1.1136733	2.1504798
##	4656	4657	4658	4659	4660	4661	4662
##	0.7788984	0.5132040	2.4972643	0.6795975	1.2884819	0.5082918	0.5167297
##	4663	4664	4665	4666	4667	4668	4669
##	0.8752411	0.6713733	0.8214675	2.4798157	1.9881790	1.4553237	1.4822729
##	4670	4671	4672	4673	4674	4675	4676
##	0.6566685	1.0212371	0.5939261	0.4746646	2.0313559	0.4193239	1.4386081
##	4677	4678	4679	4680	4681	4682	4683
##	0.7876783	0.4986463	0.5256739	0.6875105	1.4105009	1.7574026	1.7878610
##	4684	4685	4686	4687	4688	4689	4690
##	0.5680514	0.7886992	0.7346348	1.5770931	1.3522161	0.4058775	0.4665395
##	4691	4692	4693	4694	4695	4696	4697
##	0.4935526	1.5350519	2.3795306	2.7633264	0.8186542	0.4739268	0.4928758
##	4698	4699	4700	4701	4702	4703	4704
##	0.8011491	1.4252831	2.0764063	0.7029880	0.3580593	0.3592590	0.6177384
##	4705	4706	4707	4708	4709	4710	4711

##	0.8490461	0.8138272	0.5659156	2.3718455	1.4485552	1.3357340	1.4999548
##	4712	4713	4714	4715	4716	4717	4718
##	1.3755671	0.7070202	1.8131190	1.7073734	1.4299244	0.5221014	0.8083649
##	4719	4720	4721	4722	4723	4724	4725
##	1.1495617	0.4427577	1.1563316	0.6143808	0.4227473	0.3654321	0.4253442
##	4726	4727	4728	4729	4730	4731	4732
##	0.7140767	0.8082424	0.3045592	1.5229214	2.3485185	2.1738102	0.9177952
##	4733	4734	4735	4736	4737	4738	4739
##	1.1745448	1.4717253	0.8640478	1.2247036	0.8709390	1.5699838	1.5916593
##	4740	4741	4742	4743	4744	4745	4746
##	2.3567511	1.6003658	1.9411607	1.5207894	0.8656842	0.5513531	1.0671282
##	4747	4748	4749	4750	4751	4752	4753
##	1.3992757	1.7158059	0.6866731	0.9528554	0.7530467	0.5775165	0.4412174
##	4754	4755	4756	4757	4758	4759	4760
##	0.5491795	0.4321848	2.0019672	0.7439523	0.4563221	0.3983090	0.4923450
##	4761	4762	4763	4764	4765	4766	4767
##	2.1386190	0.3325961	0.7515787	0.5081950	2.2222588	1.4843709	0.5234639
##	4768	4769	4770	4771	4772	4773	4774
##	1.2154994	0.8134755	0.8953621	1.4377437	1.3582227	0.6438557	0.5928950
##	4775	4776	4777	4778	4779	4780	4781
##	2.4613620	0.3927863	0.3881995	0.8140982	2.0414226	2.4754487	0.6210095
##	4782	4783	4784	4785	4786	4787	4788
##	0.6379178	0.7363092	1.5926157	0.4552899	0.5117837	0.7199667	0.5246307
##	4789	4790	4791	4792	4793	4794	4795
##	2.3541389	1.4258145	0.7707818	1.4650718	0.5311925	0.7464099	1.5630680
##	4796	4797	4798	4799	4800	4801	4802
##	0.5428947	0.5841102	0.3916021	2.3489648	2.2061112	1.8052227	1.8035371
##	4803	4804	4805	4806	4807	4808	4809
##	1.9049570	0.9256503	0.6555864	0.7112085	1.6235583	0.4396857	0.5506809
##	4810	4811	4812	4813	4814	4815	4816
##	0.5900395	1.4658661	1.5529434	0.8015540	0.7585403	2.2404420	2.1925662
##	4817	4818	4819	4820	4821	4822	4823
##	1.2398067	2.2034568	2.3104433	1.2678328	0.6076458	1.7845009	1.4194077
##	4824	4825	4826	4827	4828	4829	4830
##	2.3897817	0.5599132	0.5033204	0.9428429	0.6371005	1.6969059	0.3688344
##	4831	4832	4833	4834	4835	4836	4837
##	0.5138272	0.4177210	0.8570147	0.4231819	1.5867773	2.3508177	0.7177491
##	4838	4839	4840	4841	4842	4843	4844
##	1.8634640	2.2110300	1.4806661	1.2194899	0.4539374	1.4829223	0.5962430
##	4845	4846	4847	4848	4849	4850	4851
##	1.4581006	0.8986065	0.6091136	0.9543951	0.7363327	0.3867914	2.6536814
##	4852	4853	4854	4855	4856	4857	4858
##	0.6447855	1.9324468	0.6201271	0.5642998	0.4844123	0.5225767	0.4339495
##	4859	4860	4861	4862	4863	4864	4865
##	0.6337710	0.3745281	0.4765078	2.3679077	1.7823037	1.3916548	1.4170301
##	4866	4867	4868	4869	4870	4871	4872
##	1.8574157	0.9874646	0.8876100	0.4562625	1.0201152	0.5242777	0.6224504
##	4873	4874	4875	4876	4877	4878	4879
##	2.1794974	0.4421880	0.5957920	0.8267160	2.1377380	1.5092746	0.5468464
##	4880	4881	4882	4883	4884	4885	4886

##	1.3866621	1.5774690	1.0748411	1.3601783	1.4518587	1.6345147	2.4161985
##	4887	4888	4889	4890	4891	4892	4893
##	0.7375732	0.7457283	1.4124186	0.5319000	0.4875669	1.1318797	1.8103772
##	4894	4895	4896	4897	4898	4899	4900
##	2.3037243	2.3355990	1.9579941	1.1103767	0.6392120	1.7967994	1.3103996
##	4901	4902	4903	4904	4905	4906	4907
##	1.2693475	0.4056691	0.8948201	0.8856897	0.7718798	0.5513807	0.8090570
##	4908	4909	4910	4911	4912	4913	4914
##	1.8733380	1.6105908	1.1835948	1.7289823	1.8992287	0.6717754	0.6083857
##	4915	4916	4917	4918	4919	4920	4921
##	2.4251895	0.7725345	0.7573297	0.4253442	1.4461613	1.6148405	1.9784309
##	4922	4923	4924	4925	4926	4927	4928
##	1.2746851	0.6181437	0.4698136	0.6964517	0.6984868	0.7323846	0.8473019
##	4929	4930	4931	4932	4933	4934	4935
##	0.4670857	0.6177762	0.4965276	2.0034079	2.3336593	1.9622599	1.5065009
##	4936	4937	4938	4939	4940	4941	4942
##	1.0022077	2.3267727	1.8867296	1.7108590	1.1946995	0.4322220	2.1579298
##	4943	4944	4945	4946	4947	4948	4949
##	1.5184043	0.5395642	0.7502206	0.9681394	0.5921673	0.4972545	0.3143836
##	4950	4951	4952	4953	4954	4955	4956
##	1.2562986	0.9380808	0.6250071	1.5510830	0.6350305	0.4471942	1.4956988
##	4957	4958	4959	4960	4961	4962	4963
##	0.7292101	0.5371663	0.5991981	1.7714900	0.5616978	0.6099114	0.6199138
##	4964	4965	4966	4967	4968	4969	4970
##	0.7582204	0.5166263	0.5249367	1.6903255	2.4694688	1.4059239	1.7968953
##	4971	4972	4973	4974	4975	4976	4977
##	0.6570738	1.4464810	0.6116493	0.7296546	0.6525314	0.5946223	0.4992729
##	4978	4979	4980	4981	4982	4983	4984
##	0.5108890	2.3087962	1.4825368	1.7583730	0.9502269	0.6617547	0.6766534
##	4985	4986	4987	4988	4989	4990	4991
##	1.4411159	2.0823224	0.5503109	0.5516650	0.7847527	0.4074524	0.4721940
##	4992	4993	4994	4995	4996	4997	4998
##	2.3776749	1.4695953	1.6215896	1.5946290	1.4408319	0.5647449	1.4635150
##	4999	5000	5001	5002	5003	5004	5005
##	0.8749056	0.7036446	0.5046963	1.5108823	0.7728878	0.4753280	0.4293857
##	5006	5007	5008	5009	5010	5011	5012
##	0.7128370	1.4994010	0.6254964	0.6607521	0.3979262	1.5948735	2.2675475
##	5013	5014	5015	5016	5017	5018	5019
##	0.7372603	1.2445200	2.3825330	0.4469254	0.4552833	0.8331156	1.9757639
##	5020	5021	5022	5023	5024	5025	5026
##	1.4719311	0.3454417	1.1884872	1.0448913	0.6343455	0.6647584	0.4269686
##	5027	5028	5029	5030	5031	5032	5033
##	1.5067433	1.5293849	1.7685885	1.6279200	0.6354825	0.4167705	0.8104152
##	5034	5035	5036	5037	5038	5039	5040
##	0.6335384	0.3794926	0.5136605	0.7555161	0.7884667	1.6867064	1.5620435
##	5041	5042	5043	5044	5045	5046	5047
##	1.6203659	0.6109110	0.5734095	2.4608586	1.1565259	0.4127757	0.8206538
##	5048	5049	5050	5051	5052	5053	5054
##	2.0158337	0.5394315	1.3924917	0.6754989	1.4905294	1.7627606	2.2530092
##	5055	5056	5057	5058	5059	5060	5061

##	0.8250439	2.1512961	1.3687781	0.7041137	1.2594190	0.4982158	1.2691661
##	5062	5063	5064	5065	5066	5067	5068
##	0.8410045	0.4721064	0.6995851	0.6027399	0.5156838	0.4140956	2.4121772
##	5069	5070	5071	5072	5073	5074	5075
##	1.6399349	2.3646233	0.8208609	1.5497266	1.4669675	0.6663879	0.7255918
##	5076	5077	5078	5079	5080	5081	5082
##	0.5678250	1.7236985	0.4495030	0.3719935	1.1286525	0.4815966	1.8906036
##	5083	5084	5085	5086	5087	5088	5089
##	0.5228282	1.4476804	1.9597550	1.6212873	0.4689270	1.9575408	0.7449957
##	5090	5091	5092	5093	5094	5095	5096
##	0.6646426	1.0867843	0.9683013	0.3680922	0.6062442	0.6231150	1.4139414
##	5097	5098	5099	5100	5101	5102	5103
##	0.6383547	0.7818683	0.6657978	2.0040002	1.5084677	2.1831731	0.7622074
##	5104	5105	5106	5107	5108	5109	5110
##	1.9675085	0.8250485	1.7340769	1.7054387	0.5141024	0.6837790	0.5283550
##	5111	5112	5113	5114	5115	5116	5117
##	1.2965015	2.2213032	1.9743837	0.7883987	0.5189034	1.3942709	1.3124011
##	5118	5119	5120	5121	5122	5123	5124
##	2.1669669	1.6506346	1.5234615	1.7272973	0.5030609	0.5182537	0.5151402
##	5125	5126	5127	5128	5129	5130	5131
##	0.3514822	0.4111525	1.9332303	1.5999182	1.1827685	0.8665903	1.1745075
##	5132	5133	5134	5135	5136	5137	5138
##	1.2053780	0.5824518	0.5608680	0.8106053	2.1979571	1.5026551	2.5923723
##	5139	5140	5141	5142	5143	5144	5145
##	0.7957365	1.3493792	1.4556827	0.6493952	0.4628008	1.5568144	2.0794359
##	5146	5147	5148	5149	5150	5151	5152
##	1.6059261	1.4953005	0.5281692	0.7375169	0.5824246	2.0852389	1.1845223
##	5153	5154	5155	5156	5157	5158	5159
##	2.1987711	1.6134310	0.5093479	1.7440831	0.7531300	1.4563984	1.5593599
##	5160	5161	5162	5163	5164	5165	5166
##	0.4597743	2.5827432	0.6985940	0.7255163	1.1335198	0.4241430	0.7489482
##	5167	5168	5169	5170	5171	5172	5173
##	1.3728614	1.5084474	0.5107692	1.0635247	1.3930749	1.4798688	0.3164740
##	5174	5175	5176	5177	5178	5179	5180
##	2.7346439	0.4823774	0.5662342	0.6556107	1.9277371	0.3756451	0.4215645
##	5181	5182	5183	5184	5185	5186	5187
##	1.1254484	1.9874162	2.4767727	2.1185511	2.0378091	1.2577552	1.1204556
##	5188	5189	5190	5191	5192	5193	5194
##	0.6894304	0.6916673	0.4230847	0.5469608	2.3551655	0.4248399	0.5315696
##	5195	5196	5197	5198	5199	5200	5201
##	1.3408770	0.2820755	1.9825708	1.1220264	1.1211753	1.9720763	0.7374590
##	5202	5203	5204	5205	5206	5207	5208
##	0.5567679	0.6555694	0.8130068	0.7858584	0.5407202	2.2768469	2.2399310
##	5209	5210	5211	5212	5213	5214	5215
##	1.6995591	1.3548020	0.4840700	2.5487946	0.6029957	1.5121769	0.5841817
##	5216	5217	5218	5219	5220	5221	5222
##	1.1150559	2.4585325	1.6870118	2.8145541	0.5028392	0.5507656	2.3268828
##	5223	5224	5225	5226	5227	5228	5229
##	0.6516592	1.8837331	0.6132708	1.6500413	0.4106378	1.4896963	0.6191179
##	5230	5231	5232	5233	5234	5235	5236

##	0.3932356	0.6687511	0.6649790	0.5768235	0.6327240	1.7597590	2.2424388
##	5237	5238	5239	5240	5241	5242	5243
##	2.0499947	0.6725714	1.3271373	1.1145710	1.8505253	1.3864617	0.3960113
##	5244	5245	5246	5247	5248	5249	5250
##	0.4525837	0.4396998	0.9822581	0.7115648	0.6141257	0.6268234	1.9765246
##	5251	5252	5253	5254	5255	5256	5257
##	0.7010596	1.7981082	1.9901261	0.6320136	0.7717704	1.3721832	1.1342819
##	5258	5259	5260	5261	5262	5263	5264
##	0.5000259	1.6828136	0.7478025	0.4860214	0.7943209	0.7635940	0.6984921
##	5265	5266	5267	5268	5269	5270	5271
##	2.6313022	1.9496835	1.0095414	2.5861262	0.5533732	0.5626806	1.4267160
##	5272	5273	5274	5275	5276	5277	5278
##	0.4169803	1.4911681	2.0481592	1.6075205	1.6942908	2.3504119	1.4017963
##	5279	5280	5281	5282	5283	5284	5285
##	0.6723015	1.3751893	2.1797049	2.4877234	1.0671946	1.0953268	1.6910527
##	5286	5287	5288	5289	5290	5291	5292
##	1.7689200	2.4449256	1.6182352	1.4278388	0.4629188	0.4906029	0.6540556
##	5293	5294	5295	5296	5297	5298	5299
##	0.9806326	1.2987269	1.1098223	2.1547688	2.3966033	0.7695446	0.4516704
##	5300	5301	5302	5303	5304	5305	5306
##	2.5072638	0.5517737	0.5602780	0.5756944	1.0209026	2.1308678	0.5073280
##	5307	5308	5309	5310	5311	5312	5313
##	1.5853236	0.7043713	1.8045720	0.5464278	2.0792238	0.8071637	2.1418235
##	5314	5315	5316	5317	5318	5319	5320
##	1.7615497	1.3568674	1.2879055	0.6411302	1.3596281	2.0121840	0.4576843
##	5321	5322	5323	5324	5325	5326	5327
##	2.0558848	0.6314952	1.6545181	0.4928470	1.0214137	0.3470165	1.0789191
##	5328	5329	5330	5331	5332	5333	5334
##	0.7112083	0.4334010	0.5828438	2.3761888	0.4680290	0.5799098	1.5147735
##	5335	5336	5337	5338	5339	5340	5341
##	1.7787043	2.4312204	0.8806707	1.7660658	1.1321218	1.7307333	0.6814770
##	5342	5343	5344	5345	5346	5347	5348
##	0.4797058	1.5122699	0.4375621	1.5074101	2.3766331	2.0804304	1.4101018
##	5349	5350	5351	5352	5353	5354	5355
##	0.8649683	1.1796417	0.6201047	0.5877394	0.6612497	2.1280114	1.3282699
##	5356	5357	5358	5359	5360	5361	5362
##	1.2108263	0.4673158	0.7090376	0.3335560	1.6353900	2.6502768	2.0008532
##	5363	5364	5365	5366	5367	5368	5369
##	0.5400596	1.6797670	1.2997107	0.9770683	2.3748184	0.3351821	0.7199625
##	5370	5371	5372	5373	5374	5375	5376
##	0.6119673	0.6743858	1.3109193	1.5615001	1.7820800	0.7670878	1.3606640
##	5377	5378	5379	5380	5381	5382	5383
##	0.5802654	0.8224439	0.6838932	0.5517464	0.5496496	0.5094439	0.3485070
##	5384	5385	5386	5387	5388	5389	5390
##	1.3677085	1.9543615	0.7430564	1.9897390	0.7296172	0.4652524	0.7187225
##	5391	5392	5393	5394	5395	5396	5397
##	0.6845476	1.4756459	0.4433466	0.8080394	0.4693913	1.4218461	1.4940481
##	5398	5399	5400	5401	5402	5403	5404
##	0.5373288	0.5002432	0.3586634	0.3542157	1.4819975	2.0341613	0.9795968
##	5405	5406	5407	5408	5409	5410	5411

##	1.6440157	0.4663118	1.1958912	1.9054712	1.5564026	1.2336875	1.4388191
##	5412	5413	5414	5415	5416	5417	5418
##	1.9942442	0.6650804	0.6645465	1.6378556	2.2826355	0.3664571	0.5090219
##	5419	5420	5421	5422	5423	5424	5425
##	0.7330005	1.4782131	0.6327567	1.1129682	2.1243446	1.5428907	1.6530842
##	5426	5427	5428	5429	5430	5431	5432
##	1.2414575	0.8240235	1.0396842	1.1925948	0.6276193	0.8049656	1.5458254
##	5433	5434	5435	5436	5437	5438	5439
##	1.4790948	0.9599844	0.8138811	0.3954561	0.4089102	1.6288968	1.4481255
##	5440	5441	5442	5443	5444	5445	5446
##	1.4596861	0.9262274	1.3687200	0.9481401	1.8748948	1.7182221	1.0120801
##	5447	5448	5449	5450	5451	5452	5453
##	1.6379423	0.6985016	0.4163776	1.2124787	0.4202830	0.9440602	1.8019975
##	5454	5455	5456	5457	5458	5459	5460
##	1.4299175	1.9400621	0.9830068	1.5006861	0.8138027	1.8485847	1.8988940
##	5461	5462	5463	5464	5465	5466	5467
##	1.1611548	1.2991012	0.4811591	0.5994849	2.4865800	1.5687633	0.4472384
##	5468	5469	5470	5471	5472	5473	5474
##	1.5123060	0.4276702	2.3555832	0.3096237	1.5357286	0.7060957	2.1736961
##	5475	5476	5477	5478	5479	5480	5481
##	2.0231529	0.8165767	1.4882781	0.6156000	1.4384212	1.7012401	1.2323485
##	5482	5483	5484	5485	5486	5487	5488
##	0.5049270	1.4557796	1.4521907	2.2005519	0.8221605	0.4882941	0.8263230
##	5489	5490	5491	5492	5493	5494	5495
##	0.4243646	0.3313994	0.4862997	1.6808249	0.9595432	0.5506719	1.4962101
##	5496	5497	5498	5499	5500	5501	5502
##	0.8471006	1.4935085	1.3805809	0.4148308	0.8334923	1.8807774	0.6075138
##	5503	5504	5505	5506	5507	5508	5509
##	0.8760823	1.3013187	0.3788741	0.9706611	1.7009338	1.3432855	2.4383464
##	5510	5511	5512	5513	5514	5515	5516
##	0.5262850	0.4961600	2.4638022	1.1954798	1.4507686	0.3446770	0.4456039
##	5517	5518	5519	5520	5521	5522	5523
##	1.6296998	1.0531284	1.5708177	0.8124627	0.5696190	0.7154460	0.6379401
##	5524	5525	5526	5527	5528	5529	5530
##	1.0459431	0.3882018	2.0042126	0.5454874	0.5182780	1.3308175	1.7420527
##	5531	5532	5533	5534	5535	5536	5537
##	0.6526711	1.5648782	0.9888920	1.8254020	1.0013347	1.7157158	0.6200125
##	5538	5539	5540	5541	5542	5543	5544
##	2.3763832	1.9166781	1.7059900	1.1885384	1.3323390	0.9409212	2.0507586
##	5545	5546	5547	5548	5549	5550	5551
##	0.8139655	0.4905203	0.6745071	0.5011555	0.9087378	0.6064008	0.6250939
##	5552	5553	5554	5555	5556	5557	5558
##	1.9870649	1.1589970	1.5591063	1.7092467	0.7637381	0.7221691	1.6142686
##	5559	5560	5561	5562	5563	5564	5565
##	1.5324802	1.0587735	0.4191964	1.0767163	0.5353707	0.5423674	0.5246342
##	5566	5567	5568	5569	5570	5571	5572
##	0.3512300	2.2944325	1.6452899	0.6620659	1.4012342	0.8122842	0.7976010
##	5573	5574	5575	5576	5577	5578	5579
##	2.3647719	1.3894407	1.3031391	0.7161729	1.4924005	1.3705124	0.7284083
##	5580	5581	5582	5583	5584	5585	5586

##	1.6407749	1.2691355	0.6228335	1.4685409	0.9113364	0.5641044	1.3621535
##	5587	5588	5589	5590	5591	5592	5593
##	0.8393187	0.9403804	0.6798647	0.6175218	0.7538472	1.4557846	1.4524359
##	5594	5595	5596	5597	5598	5599	5600
##	1.5989508	0.8706499	0.5691808	1.1824074	0.6433330	2.2594969	0.4168741
##	5601	5602	5603	5604	5605	5606	5607
##	0.6256176	1.5723862	1.2302459	2.3868223	1.7593042	1.3608271	0.9559553
##	5608	5609	5610	5611	5612	5613	5614
##	1.4481833	0.7256333	0.3971832	1.6228596	0.8698556	0.4404944	0.8131861
##	5615	5616	5617	5618	5619	5620	5621
##	0.6722427	0.4444397	1.6288300	1.7161056	1.1981962	1.3592287	1.3252862
##	5622	5623	5624	5625	5626	5627	5628
##	0.7527599	1.5773151	0.6370227	2.3422860	0.4802067	1.0890137	0.4642189
##	5629	5630	5631	5632	5633	5634	5635
##	0.5773670	1.7281543	1.3551576	1.4829490	0.3299847	0.6524375	0.3889633
##	5636	5637	5638	5639	5640	5641	5642
##	1.3829534	0.7501523	1.1637486	1.4268072	0.5990820	0.6917413	1.6125580
##	5643	5644	5645	5646	5647	5648	5649
##	1.6876171	1.1197075	1.2148317	0.7664208	0.7082492	1.3398313	1.4844126
##	5650	5651	5652	5653	5654	5655	5656
##	1.0197738	0.7481320	1.6083398	0.6252556	0.4556570	1.2233530	1.4110712
##	5657	5658	5659	5660	5661	5662	5663
##	0.6717758	0.7143731	0.5661205	1.6056824	1.6061266	1.3860939	1.1999708
##	5664	5665	5666	5667	5668	5669	5670
##	0.6687830	0.4197079	0.5833596	0.5183152	0.3230594	1.7597991	1.5725555
##	5671	5672	5673	5674	5675	5676	5677
##	1.3938022	1.5184793	1.3917584	0.7165149	1.1866784	1.2497005	0.6085859
##	5678	5679	5680	5681	5682	5683	5684
##	0.6054297	0.8937969	0.8038589	1.5121209	0.6642459	2.0039893	0.5886184
##	5685	5686	5687	5688	5689	5690	5691
##	1.5913685	1.3603585	0.8582137	1.3503100	0.7396853	0.5635736	1.5767570
##	5692	5693	5694	5695	5696	5697	5698
##	0.6265740	0.5336993	0.7877040	2.3903936	0.6558265	0.6680516	1.5551393
##	5699	5700	5701	5702	5703	5704	5705
##	1.0847877	1.7191601	1.6653046	0.8202317	1.6258395	0.9378576	1.5301822
##	5706	5707	5708	5709	5710	5711	5712
##	0.5956760	1.5757661	0.7132401	0.6714779	1.0843692	1.4313898	0.8427217
##	5713	5714	5715	5716	5717	5718	5719
##	0.6774639	1.2507608	0.6190971	1.6855888	0.6889192	0.4633372	1.6400298
##	5720	5721	5722	5723	5724	5725	5726
##	0.6966649	1.6392780	0.7808877	0.5340252	0.8393813	0.6003569	1.1753208
##	5727	5728	5729	5730	5731	5732	5733
##	0.7593986	0.7062879	1.1665554	1.5881638	1.9244101	1.9857460	1.4273050
##	5734	5735	5736	5737	5738	5739	5740
##	1.0523975	1.7048509	1.6506632	0.8400881	1.0887725	0.6313890	0.6738222
##	5741	5742	5743	5744	5745	5746	5747
##	1.3669665	1.2696307	0.9388702	0.9614565	0.5942094	0.5885119	1.2530694
##	5748	5749	5750	5751	5752	5753	5754
##	0.5649065	0.7324121	0.8817149	0.5637093	0.4801536	0.7229682	0.5237372
##	5755	5756	5757	5758	5759	5760	5761

##	0.5719542	0.4938071	1.6970688	1.9650496	1.0276274	1.3343201	0.9690851
##	5762	5763	5764	5765	5766	5767	5768
##	2.0401495	0.5163118	1.9240802	1.1464214	0.6605551	1.5101843	1.1299876
##	5769	5770	5771	5772	5773	5774	5775
##	1.5433300	0.8710131	0.4238151	0.6816526	1.4324052	0.6855921	1.9423160
##	5776	5777	5778	5779	5780	5781	5782
##	0.9886467	1.3599953	0.5535800	1.4386175	2.2466267	0.4226997	0.6813387
##	5783	5784	5785	5786	5787	5788	5789
##	1.3351087	0.4299515	0.7425455	0.7214642	0.9781942	0.5349673	0.7941145
##	5790	5791	5792	5793	5794	5795	5796
##	0.6752078	2.3523721	0.6974949	1.1510430	2.3017131	1.4621978	1.6379895
##	5797	5798	5799	5800	5801	5802	5803
##	1.7920224	2.3833793	1.5730793	1.1236110	2.2924757	2.0291341	0.9810810
##	5804	5805	5806	5807	5808	5809	5810
##	0.9011725	0.9407653	1.5019243	1.9463257	1.0562325	0.5419741	1.6670111
##	5811	5812	5813	5814	5815	5816	5817
##	1.6233067	1.6722364	1.4461781	0.5839970	0.4024220	0.5065288	0.4443664
##	5818	5819	5820	5821	5822	5823	5824
##	0.7720512	0.7909276	0.5781911	0.3504593	1.0835121	1.2120755	0.8600555
##	5825	5826	5827	5828	5829	5830	5831
##	0.5088178	0.9286841	1.7167616	1.7759827	0.3771757	0.5240337	1.9516737
##	5832	5833	5834	5835	5836	5837	5838
##	0.2664081	0.6108677	0.5339535	0.5371423	0.3564164	1.0603488	1.4550542
##	5839	5840	5841	5842	5843	5844	5845
##	0.7333729	1.8319187	1.3103071	0.2726319	0.6795161	0.7661863	0.5040134
##	5846	5847	5848	5849	5850	5851	5852
##	1.6132743	0.8437791	0.6516435	1.5961424	1.9562261	1.6291629	1.4472520
##	5853	5854	5855	5856	5857	5858	5859
##	1.9997538	1.1896906	0.7530209	0.9786921	1.6216192	1.1490910	0.6574829
##	5860	5861	5862	5863	5864	5865	5866
##	0.5943186	1.4446062	0.4360691	1.0591179	0.6076692	0.6619937	0.4361800
##	5867	5868	5869	5870	5871	5872	5873
##	1.3001582	0.4423361	0.8064942	0.7198058	1.5373173	1.6993370	1.3670949
##	5874	5875	5876	5877	5878	5879	5880
##	0.7187428	1.5691408	1.5052270	0.6417462	0.7627171	0.4401931	1.5302914
##	5881	5882	5883	5884	5885	5886	5887
##	1.0655166	0.7197044	0.4118796	1.6164235	0.5131791	1.1906874	0.6341633
##	5888	5889	5890	5891	5892	5893	5894
##	0.4245896	1.1979260	0.6757336	0.7055958	1.5365441	1.5470880	1.6068031
##	5895	5896	5897	5898	5899	5900	5901
##	0.4419831	1.9792456	0.6946535	1.5361883	1.2849704	0.7666299	0.9728820
##	5902	5903	5904	5905	5906	5907	5908
##	0.5397890	0.6970411	2.4412546	0.6816555	1.2968322	0.6016524	0.4939135
##	5909	5910	5911	5912	5913	5914	5915
##	1.6682803	1.5293004	1.4880011	1.9377932	0.9048661	0.6869605	0.7252304
##	5916	5917	5918	5919	5920	5921	5922
##	0.7697380	1.1285390	0.4723466	0.7601147	1.0273231	1.2555765	1.7196973
##	5923	5924	5925	5926	5927	5928	5929
##	1.4393875	1.5386381	1.9777037	2.3198087	0.8812883	1.1870396	2.3418340
##	5930	5931	5932	5933	5934	5935	5936

##	0.7345442	0.8291489	1.4343878	1.2936629	0.5015471	0.4641481	1.1131614
##	5937	5938	5939	5940	5941	5942	5943
##	0.4468334	0.5063971	1.9542630	0.4877011	2.2746980	0.6191682	2.3357138
##	5944	5945	5946	5947	5948	5949	5950
##	2.5085432	2.0433845	2.1532552	0.6554572	0.7338388	0.3171255	0.6340448
##	5951	5952	5953	5954	5955	5956	5957
##	0.4106392	1.5246490	0.9373027	1.6149094	1.3670296	0.7865264	1.6036217
##	5958	5959	5960	5961	5962	5963	5964
##	1.0076973	2.1580541	0.5124226	0.4358201	0.5177962	0.3351543	0.7123971
##	5965	5966	5967	5968	5969	5970	5971
##	0.6556995	0.9357641	0.4779965	0.7464665	0.4996894	1.5898280	0.2701878
##	5972	5973	5974	5975	5976	5977	5978
##	0.5154036	2.2660099	0.7326894	0.6093830	1.1869416	0.2929693	1.4190728
##	5979	5980	5981	5982	5983	5984	5985
##	1.3297410	0.6849054	0.5023899	0.5300073	0.5208095	1.4543912	2.5559806
##	5986	5987	5988	5989	5990	5991	5992
##	1.4833784	1.5234211	0.6199148	1.9162424	1.9245007	1.5718426	0.8734938
##	5993	5994	5995	5996	5997	5998	5999
##	0.6599209	0.5531381	1.0390456	1.3835055	1.8290949	0.5851980	0.3928559
##	6000	6001	6002	6003	6004	6005	6006
##	0.4744210	1.7393196	1.8675620	1.1574093	2.3132718	1.4810366	0.5419255
##	6007	6008	6009	6010	6011	6012	6013
##	1.7430594	1.8034673	0.5871282	1.5135640	1.3178959	0.7257060	0.9605483
##	6014	6015	6016	6017	6018	6019	6020
##	1.4047392	0.3808070	0.8371563	1.5648592	0.6174085	0.6189714	0.8260213
##	6021	6022	6023	6024	6025	6026	6027
##	0.6666306	1.1315609	0.3902749	0.4257682	1.1615446	1.8642703	1.6075249
##	6028	6029	6030	6031	6032	6033	6034
##	1.6587715	1.1395138	0.6983578	1.4606593	0.8016786	0.4087727	2.1782384
##	6035	6036	6037	6038	6039	6040	6041
##	0.4712665	1.4982349	0.6910784	0.4497845	1.6687160	0.6511851	1.7349577
##	6042	6043	6044	6045	6046	6047	6048
##	0.4047986	0.6198509	0.3681215	1.5835645	1.2078151	2.0015163	0.8364087
##	6049	6050	6051	6052	6053	6054	6055
##	1.8105256	1.9892569	1.4406455	1.6848223	0.4285614	0.7969404	1.2581053
##	6056	6057	6058	6059	6060	6061	6062
##	1.8328150	0.9736315	1.5608190	1.1249499	2.1959945	0.5588125	0.6677553
##	6063	6064	6065	6066	6067	6068	6069
##	0.7832122	1.7269961	1.3041558	2.1693637	0.4009355	1.9515902	0.6457522
##	6070	6071	6072	6073	6074	6075	6076
##	0.4715236	1.5910632	1.5202919	0.4872883	0.9329767	0.7072493	1.5002360
##	6077	6078	6079	6080	6081	6082	6083
##	1.6296751	0.4121778	1.3983578	0.6776194	0.6020494	0.4453399	1.1152341
##	6084	6085	6086	6087	6088	6089	6090
##	1.4831174	1.0956737	1.9900471	1.9961240	1.3578856	2.1681802	1.3972356
##	6091	6092	6093	6094	6095	6096	6097
##	1.1206871	1.4446988	0.9046786	1.1779590	1.6725360	1.8022507	0.7663621
##	6098	6099	6100	6101	6102	6103	6104
##	2.4807473	0.6328390	1.8783541	1.3114225	0.4679535	0.3824574	0.6185481
##	6105	6106	6107	6108	6109	6110	6111

##	1.1094933	1.9963629	1.1767838	0.9758032	1.5032978	0.4664631	1.4567030
##	6112	6113	6114	6115	6116	6117	6118
##	0.2747487	0.5644615	0.7704677	1.9296117	0.6286162	0.4837779	0.6426781
##	6119	6120	6121	6122	6123	6124	6125
##	0.6814188	0.2772059	0.4866552	1.5099897	0.7414990	0.7506304	2.4351641
##	6126	6127	6128	6129	6130	6131	6132
##	1.1719406	2.4844794	1.2235653	1.5877883	1.4898370	1.7379532	1.8155691
##	6133	6134	6135	6136	6137	6138	6139
##	0.7036348	0.5774037	1.0770505	0.7113487	1.6296267	0.4346812	0.4620104
##	6140	6141	6142	6143	6144	6145	6146
##	1.6694987	0.5146268	0.8446860	1.2258501	0.4189935	0.9234910	2.5101988
##	6147	6148	6149	6150	6151	6152	6153
##	1.7496892	2.4893450	1.5647896	1.0019998	1.9037120	1.4030925	0.6343603
##	6154	6155	6156	6157	6158	6159	6160
##	0.4335933	2.3780498	0.6624542	0.7634380	1.8616583	1.4755385	0.5753101
##	6161	6162	6163	6164	6165	6166	6167
##	2.2657487	1.6214134	0.7256706	1.0413040	2.0283100	1.6651269	1.4205626
##	6168	6169	6170	6171	6172	6173	6174
##	0.7148338	0.4918409	1.6440890	0.6939132	0.4756086	0.7533319	1.5386676
##	6175	6176	6177	6178	6179	6180	6181
##	0.6849639	2.4539165	2.6065514	2.1699400	1.5441209	1.5724611	1.4632537
##	6182	6183	6184	6185	6186	6187	6188
##	1.5687109	1.4367331	0.8964025	0.4777534	0.7911981	1.9698146	0.6588767
##	6189	6190	6191	6192	6193	6194	6195
##	2.0655754	0.6644025	0.5621216	2.0942254	2.0854665	0.9583753	0.4020040
##	6196	6197	6198	6199	6200	6201	6202
##	1.1168579	1.0170523	1.3942619	0.9658180	0.6227841	1.4633330	0.4754101
##	6203	6204	6205	6206	6207	6208	6209
##	1.5989359	0.5161133	0.8843622	0.5360925	1.2950992	1.0411072	0.7140266
##	6210	6211	6212	6213	6214	6215	6216
##	1.3313932	1.0825922	1.5892280	2.2257762	1.3480123	2.4748460	1.6596552
##	6217	6218	6219	6220	6221	6222	6223
##	0.9581834	1.1702355	0.6920667	1.6613412	1.9685417	1.9943559	1.7037267
##	6224	6225	6226	6227	6228	6229	6230
##	0.7082782	0.5250156	0.7491658	0.4351116	2.5322542	0.6583175	1.4705049
##	6231	6232	6233	6234	6235	6236	6237
##	1.5384906	0.7569938	0.7670590	2.0761248	0.7560032	0.5607763	1.7173414
##	6238	6239	6240	6241	6242	6243	6244
##	0.4712734	0.5008693	0.5518825	1.4843241	1.7967295	0.4237083	1.2622912
##	6245	6246	6247	6248	6249	6250	6251
##	1.3237485	0.5070036	1.0926303	0.5217449	1.9116157	1.2999097	0.3621429
##	6252	6253	6254	6255	6256	6257	6258
##	0.3922355	0.5117754	0.9891045	1.4109246	0.3442906	0.6930631	0.8668901
##	6259	6260	6261	6262	6263	6264	6265
##	0.6281122	1.2063102	0.3619048	0.6453737	0.7426596	0.3962757	0.6925875
##	6266	6267	6268	6269	6270	6271	6272
##	1.0532075	1.4069976	0.6164780	1.6382886	2.0107068	0.8198572	1.0769549
##	6273	6274	6275	6276	6277	6278	6279
##	1.9923544	0.5928526	0.5271921	1.6779832	1.5184818	1.6805204	0.9927128
##	6280	6281	6282	6283	6284	6285	6286

##	0.6321169	1.5459120	2.4420917	1.4263000	1.4796992	0.7512886	1.6593499
##	6287	6288	6289	6290	6291	6292	6293
##	1.0519389	0.6919440	2.4145403	1.9832001	0.5097657	1.5687161	1.2104233
##	6294	6295	6296	6297	6298	6299	6300
##	0.6457453	0.4113389	2.5514357	1.4952229	1.5525156	0.7520565	2.2240152
##	6301	6302	6303	6304	6305	6306	6307
##	1.5203668	0.8161613	0.7504141	0.5353941	1.4324669	2.5095717	1.5906075
##	6308	6309	6310	6311	6312	6313	6314
##	0.9803707	1.1830569	0.7814118	1.4070125	1.2529499	0.4899969	0.8629945
##	6315	6316	6317	6318	6319	6320	6321
##	1.4530446	0.6616883	2.1366611	1.7228296	1.9675998	0.7220206	0.8487678
##	6322	6323	6324	6325	6326	6327	6328
##	1.0157764	1.4671703	0.5419078	0.5440583	0.6141799	1.4692875	1.9283798
##	6329	6330	6331	6332	6333	6334	6335
##	0.6974412	2.0962975	2.5048612	1.4057215	0.7689069	1.1250331	0.4523899
##	6336	6337	6338	6339	6340	6341	6342
##	1.4129224	1.4603638	0.6330474	0.5555605	0.6463747	1.3171208	1.4192252
##	6343	6344	6345	6346	6347	6348	6349
##	1.9917501	1.1612131	0.6482547	0.3789147	0.7124732	0.7085499	1.1331803
##	6350	6351	6352	6353	6354	6355	6356
##	0.4476254	0.4012643	0.7963613	1.4714520	1.5161148	2.7320847	0.6466383
##	6357	6358	6359	6360	6361	6362	6363
##	2.2932631	2.2932631	2.2932631	2.2932631	1.2301251	2.2932631	2.2932631
##	6364	6365	6366	6367	6368	6369	6370
##	1.4979168	2.2932631	1.6131995	2.2932631	0.5823992	1.9458488	2.2932631
##	6371	6372	6373	6374	6375	6376	6377
##	2.2932631	1.8728861	0.4290545	1.2278261	1.2278261	1.2278261	1.2278261
##	6378	6379	6380	6381	6382	6383	6384
##	0.7032928	1.8241329	1.2278261	1.2278261	0.6325112	1.2278261	0.7593090
##	6385	6386	6387	6388	6389	6390	6391
##	1.2278261	0.6303808	0.7314791	1.2278261	2.1926901	1.5890730	1.2278261
##	6392	6393	6394	6395	6396	6397	6398
##	0.7067418	0.4834499	0.4834499	0.4834499	0.4834499	0.4524705	0.9885276
##	6399	6400	6401	6402	6403	6404	6405
##	0.4834499	0.4834499	0.3992112	0.4834499	0.5064612	0.4834499	1.6715844
##	6406	6407	6408	6409	6410	6411	6412
##	2.4142614	0.4834499	1.5493305	0.8559429	0.4834499	0.5565758	1.2731059
##	6413	6414	6415	6416	6417	6418	6419
##	0.6069890	0.3047328	0.7345336	1.2449426	1.7230213	0.6922337	0.5118106
##	6420	6421	6422	6423	6424	6425	6426
##	0.6623694	0.2679673	0.5636529	0.7246559	1.2513732	0.5886093	0.2914783
##	6427	6428	6429	6430	6431	6432	6433
##	1.2951054	1.2964711	2.0086941	1.3370995	1.4702634	0.4813671	0.9539109
##	6434	6435	6436	6437	6438	6439	6440
##	1.2950780	0.5283832	0.7064301	0.3632992	0.5308158	1.1638581	0.3739188
##	6441	6442	6443	6444	6445	6446	6447
##	0.5770708	0.6786000	1.5889261	1.7837690	1.8483881	1.6494483	0.7361043
##	6448	6449	6450	6451	6452	6453	6454
##	0.9450289	1.5231184	1.3365679	0.4670625	0.5100529	1.3285473	1.3838952
##	6455	6456	6457	6458	6459	6460	6461

##	1.1681362	2.4203029	0.7299914	1.5381611	1.6114145	1.6433938	0.4072347
##	6462	6463	6464	6465	6466	6467	6468
##	0.8008102	0.7519160	0.6658619	0.7312659	0.6487419	2.0909530	1.5673331
##	6469	6470	6471	6472	6473	6474	6475
##	2.2831726	0.7004796	1.6779108	1.6071491	1.7881284	0.6687918	0.6517763
##	6476	6477	6478	6479	6480	6481	6482
##	1.5291494	1.2668106	0.3795903	1.5426704	0.8101100	1.5542811	2.3907937
##	6483	6484	6485	6486	6487	6488	6489
##	2.0162403	1.6621859	1.3330496	0.9923396	1.4265832	1.7124100	1.4819414
##	6490	6491	6492	6493	6494	6495	6496
##	2.5459425	0.7311358	0.5281647	0.4163313	0.5475179	1.4780152	2.2863588
##	6497	6498	6499	6500	6501	6502	6503
##	0.7516473	0.7386743	1.4451509	1.1618808	0.4453038	2.0723423	0.4061822
##	6504	6505	6506	6507	6508	6509	6510
##	0.6085339	1.4289596	0.5515163	0.5700701	0.8771235	0.5368803	2.0232960
##	6511	6512	6513	6514	6515	6516	6517
##	1.3715420	1.8722971	0.6023754	0.5838666	0.6548692	1.7026619	0.8249448
##	6518	6519	6520	6521	6522	6523	6524
##	1.2679379	1.1957789	1.1349752	2.0495687	2.2268429	1.7068995	2.4981716
##	6525	6526	6527	6528	6529	6530	6531
##	1.5098898	1.1241352	1.6670126	2.3569468	0.9222341	0.8758705	1.5184850
##	6532	6533	6534	6535	6536	6537	6538
##	1.0752502	1.8293462	0.3970570	0.5817470	2.4873155	0.8186545	0.4313478
##	6539	6540	6541	6542	6543	6544	6545
##	1.3353293	0.4248583	1.8965877	0.5984976	2.0002744	1.4602462	0.6433459
##	6546	6547	6548	6549	6550	6551	6552
##	0.4963884	1.1415626	0.4946124	1.3582316	1.1611248	0.6742019	1.6255258
##	6553	6554	6555	6556	6557	6558	6559
##	0.2722263	1.1901131	1.4025882	0.8175491	0.5142947	0.4283413	1.4521124
##	6560	6561	6562	6563	6564	6565	6566
##	1.3112067	1.6232079	0.4966086	1.7601300	0.4929561	0.7234076	0.2751910
##	6567	6568	6569	6570	6571	6572	6573
##	0.7077201	0.6293866	0.3595266	0.7311482	1.3401842	0.3478339	0.7869385
##	6574	6575	6576	6577	6578	6579	6580
##	0.6111751	0.6142778	1.1010015	0.6550101	2.0512828	2.7134977	1.5170498
##	6581	6582	6583	6584	6585	6586	6587
##	1.9071840	0.6956009	1.4755605	0.4831643	1.4856978	1.5069352	0.4639633
##	6588	6589	6590	6591	6592	6593	6594
##	1.2680944	0.3365594	2.3812045	1.1322489	0.5901624	1.9200721	1.6171490
##	6595	6596	6597	6598	6599	6600	6601
##	2.2655572	0.8984645	1.3901111	0.7077716	0.7557634	1.4364191	0.5814762
##	6602	6603	6604	6605	6606	6607	6608
##	1.5073296	2.3836837	2.1063979	1.6709389	1.9767953	1.5421880	2.5384531
##	6609	6610	6611	6612	6613	6614	6615
##	0.8150562	1.1476419	1.0633177	0.9211601	2.3454391	1.2167584	0.9757956
##	6616	6617	6618	6619	6620	6621	6622
##	2.0098288	2.0529186	0.4668327	0.5100802	0.5417444	2.4205592	0.4705920
##	6623	6624	6625	6626	6627	6628	6629
##	2.4945672	1.0387860	0.5109143	0.5577015	1.1313958	1.4825985	1.6690786
##	6630	6631	6632	6633	6634	6635	6636

##	1.7744958	0.6738714	0.6381013	1.9745206	0.7933897	1.9639139	2.2365273
##	6637	6638	6639	6640	6641	6642	6643
##	0.8128843	1.5425330	0.8086655	2.1481978	0.6048550	1.9925660	0.6871134
##	6644	6645	6646	6647	6648	6649	6650
##	2.0524298	0.3652921	1.6733955	0.3571384	0.4543614	1.4478500	1.3683580
##	6651	6652	6653	6654	6655	6656	6657
##	1.1523613	1.4456113	0.5124636	1.3966094	0.2616075	0.8076717	0.3174123
##	6658	6659	6660	6661	6662	6663	6664
##	0.7512006	0.6280218	0.5743934	1.6243394	0.8101445	0.2679177	0.4964572
##	6665	6666	6667	6668	6669	6670	6671
##	0.3356580	0.5688629	0.4587995	0.8161579	0.3756421	0.6193333	0.4397172
##	6672	6673	6674	6675	6676	6677	6678
##	0.3710645	0.3271045	0.8782709	0.7514838	0.4319450	0.9703683	0.4911451
##	6679	6680	6681	6682	6683	6684	6685
##	0.4936803	0.8669679	0.5960432	0.4533900	0.6642243	0.3847294	0.3491574
##	6686	6687	6688	6689	6690	6691	6692
##	0.5278490	0.3722523	0.3508943	0.8220524	0.4801556	0.3455576	0.5337978
##	6693	6694	6695	6696	6697	6698	6699
##	0.3010884	0.2814782	0.8279152	0.4441587	0.5408578	0.7667440	0.4754703
##	6700	6701	6702	6703	6704	6705	6706
##	0.3198766	0.8189898	0.7104326	0.6560910	0.5456964	0.4890560	0.5321263
##	6707	6708	6709	6710	6711	6712	6713
##	0.4766332	0.5206199	0.5596041	0.4392808	0.7041259	0.3400092	0.3097306
##	6714	6715	6716	6717	6718	6719	6720
##	0.7176061	0.6517290	0.3888482	0.6022846	0.3814906	0.3410795	0.8519356
##	6721	6722	6723	6724	6725	6726	6727
##	0.4952649	0.6982039	0.3527738	0.3592088	0.2995753	0.6214014	0.5107299
##	6728	6729	6730	6731	6732	6733	6734
##	0.3739963	0.8055481	0.6666412	0.5530090	0.7595691	0.6467266	0.5894248
##	6735	6736	6737	6738	6739	6740	6741
##	0.7328373	0.4840510	0.3634917	0.5863094	0.4811759	0.6447894	0.9498817
##	6742	6743	6744	6745	6746	6747	6748
##	0.3561069	0.7911035	0.7411955	0.4601327	0.3796453	0.7510197	0.3621432
##	6749	6750	6751	6752	6753	6754	6755
##	0.3925485	0.8106722	0.8391024	0.4927679	0.7674052	0.3334030	0.3952670
##	6756	6757	6758	6759	6760	6761	6762
##	0.5830710	0.3182257	0.4098766	0.7679560	0.5445843	0.4236101	0.3804388
##	6763	6764	6765	6766	6767	6768	6769
##	0.6888302	0.4411398	0.3428157	0.8448998	0.5249459	0.4157443	0.3579236
##	6770	6771	6772	6773	6774	6775	6776
##	0.7985755	0.5829380	0.4122033	0.7771459	0.4109461	0.2996733	0.3801363
##	6777	6778	6779	6780	6781	6782	6783
##	0.4522369	0.4961911	0.8406333	0.9154281	0.5024343	0.5728872	0.8633359
##	6784	6785	6786	6787	6788	6789	6790
##	0.5351616	0.4686677	0.7649505	0.5367185	0.8120965	0.8237857	0.3822184
##	6791	6792	6793	6794	6795	6796	6797
##	0.3368837	0.7273140	0.4705022	0.3368664	0.3347832	0.8825379	0.6542533
##	6798	6799	6800	6801	6802	6803	6804
##	0.5453795	0.7876398	0.4641844	0.4544833	0.4430406	0.2972899	0.2832412
##	6805	6806	6807	6808	6809	6810	6811

##	0.7288964	0.5621580	0.4283815	0.6603966	0.4296311	0.4041680	0.3129896
##	6812	6813	6814	6815	6816	6817	6818
##	0.6461423	0.8878444	0.4735626	0.7436758	0.5678998	0.3672962	0.4796565
##	6819	6820	6821	6822	6823	6824	6825
##	0.2703197	0.2545506	0.7358370	0.5221536	0.3972774	0.8437250	0.4455631
##	6826	6827	6828	6829	6830	6831	6832
##	0.3574069	0.5087022	0.4188172	0.3514028	0.7854052	0.3884829	0.4249672
##	6833	6834	6835	6836	6837	6838	6839
##	0.8207379	0.3570549	0.9633581	0.4447332	0.3675033	1.1081281	0.8147863
##	6840	6841	6842	6843	6844	6845	6846
##	0.4057308	0.6129787	0.4068037	0.4888085	1.0746819	0.5563606	0.3649127
##	6847	6848	6849	6850	6851	6852	6853
##	0.6597373	0.3704518	0.3229396	0.4734705	0.3498104	0.3110603	0.7686728
##	6854	6855	6856	6857	6858	6859	6860
##	0.3392235	0.3271561	0.7399298	0.3592634	0.3095254	0.6447270	0.4667536
##	6861	6862	6863	6864	6865	6866	6867
##	0.3095472	1.5460823	0.9216353	0.5960777	0.6372841	0.4056222	1.0087401
##	6868	6869	6870	6871	6872	6873	6874
##	0.3467632	0.6412179	0.6338982	0.6215237	0.9778603	0.8633029	0.9952079
##	6875	6876	6877	6878	6879	6880	6881
##	0.4187705	0.5022315	0.7096880	0.3087951	0.8410513	0.5159137	0.7582931
##	6882	6883	6884	6885	6886	6887	6888
##	0.4116779	0.4274609	0.3707915	0.2948375	0.2805192	1.1009619	0.5364429
##	6889	6890	6891	6892	6893	6894	6895
##	0.4702691	0.3227373	0.4103848	0.3095835	0.5348895	0.3843244	0.3095086
##	6896	6897	6898	6899	6900	6901	6902
##	0.8899882	1.2329631	0.6056623	0.8744648	0.3269651	0.5264582	0.7870353
##	6903	6904	6905	6906	6907	6908	6909
##	0.5264267	0.3733242	0.6131044	0.3295729	0.3384810	0.2911211	0.2875727
##	6910	6911	6912	6913	6914	6915	6916
##	0.2917116	0.7255913	0.6371614	0.3991920	1.0282895	0.6726148	0.4446864
##	6917	6918	6919	6920	6921	6922	6923
##	0.4343218	0.3773820	0.3658692	0.4914180	0.4367216	0.8428212	0.3036157
##	6924	6925	6926	6927	6928	6929	6930
##	0.4827945	0.8154534	0.8230837	0.3844054	0.3902034	0.3220820	0.3770108
##	6931	6932	6933	6934	6935	6936	6937
##	0.3631355	0.5650576	0.3446324	0.2999580	0.5139780	0.3356389	0.3124389
##	6938	6939	6940	6941	6942	6943	6944
##	0.5570911	0.4060585	0.4878824	0.5394703	0.2893455	0.2554730	0.3685760
##	6945	6946	6947	6948	6949	6950	6951
##	0.3818456	0.3007320	0.3476477	0.2944944	0.5994408	0.2825871	0.4716691
##	6952	6953	6954	6955	6956	6957	6958
##	0.2853487	0.6484481	0.4001893	0.3211051	0.9696230	0.4674851	0.4662025
##	6959	6960	6961	6962	6963	6964	6965
##	0.8056802	0.4338936	0.6682580	0.4309737	0.6902093	0.5070805	0.4094461
##	6966	6967	6968	6969	6970	6971	6972
##	0.3255230	0.2915667	0.5643611	0.9883006	0.3291453	0.4857559	0.2912317
##	6973	6974	6975	6976	6977	6978	6979
##	0.4152979	0.9516745	0.5070814	0.4263334	0.7487043	0.3822902	0.3949877
##	6980	6981	6982	6983	6984	6985	6986

##	0.4171907	0.5900866	0.3017334	0.3240322	0.3147840	0.2576962	0.5982513
##	6987	6988	6989	6990	6991	6992	6993
##	0.3082748	0.2677038	0.6141667	0.8590936	0.3561773	0.4376483	0.3232353
##	6994	6995	6996	6997	6998	6999	7000
##	0.3463171	0.5647233	0.4984278	0.5439345	0.6324075	0.7227045	0.4057696
##	7001	7002	7003	7004	7005	7006	7007
##	0.7270301	0.4219782	0.3063851	0.4509538	0.2915396	0.3336281	0.4920308
##	7008	7009	7010	7011	7012	7013	7014
##	0.3732442	0.3558817	0.4852404	0.3001152	1.1104589	0.2679783	0.6325407
##	7015	7016	7017	7018	7019	7020	7021
##	0.4848990	0.8076762	0.3727765	0.4343251	0.6251392	0.3721697	0.3300210
##	7022	7023	7024	7025	7026	7027	7028
##	0.5852329	0.3485243	0.3033576	0.7358293	0.4327815	0.3191020	0.5142735
##	7029	7030	7031	7032	7033	7034	7035
##	0.3805147	0.4311046	0.4206642	0.2878504	0.2836303	0.5879130	0.3878833
##	7036	7037	7038	7039	7040	7041	7042
##	0.3412818	0.7279474	0.4238857	0.5102607	0.4651082	0.3447874	0.3031479
##	7043	7044	7045	7046	7047	7048	7049
##	0.4809930	0.3263977	0.3075139	0.4128312	0.3052128	0.3152936	0.8117556
##	7050	7051	7052	7053	7054	7055	7056
##	0.4645326	0.3420060	0.5662244	0.4924787	0.4081258	0.6787465	0.3943421
##	7057	7058	7059	7060	7061	7062	7063
##	0.3452549	0.8361241	0.4551431	0.4660369	0.3795522	0.8525404	0.3534283
##	7064	7065	7066	7067	7068	7069	7070
##	0.5586952	0.3004638	0.4453959	0.5015125	0.3512096	0.6532972	0.3288769
##	7071	7072	7073	7074	7075	7076	7077
##	0.7731870	0.7197274	0.6627760	0.4600844	0.3167845	0.6554851	0.4414928
##	7078	7079	7080	7081	7082	7083	7084
##	0.5957021	0.3048854	0.4202321	0.2628386	0.6278451	0.3444638	0.2884509
##	7085	7086	7087	7088	7089	7090	7091
##	0.5389488	0.3934270	0.3185270	0.3276540	0.2838605	0.2747807	0.3630974
##	7092	7093	7094	7095	7096	7097	7098
##	0.3362758	0.5209825	0.3269741	0.3116186	0.2994737	0.8997364	0.4505325
##	7099	7100	7101	7102	7103	7104	7105
##	0.3896160	0.5490830	0.4669673	0.4162420	0.6405953	0.4294980	0.3110576
##	7106	7107	7108	7109	7110	7111	7112
##	0.4439546	0.4167825	0.2867411	0.5640581	0.5102870	0.3459550	0.5025689
##	7113	7114	7115	7116	7117	7118	7119
##	0.4305808	0.7183501	0.8725387	0.4237735	0.7678999	0.3911610	0.4099582
##	7120	7121	7122	7123	7124	7125	7126
##	0.3356599	0.5081590	0.4338234	0.4119088	0.8541918	0.4777072	0.6794242
##	7127	7128	7129	7130	7131	7132	7133
##	0.5815387	0.7823571	0.7591641	0.6295636	0.8972054	0.4340623	0.7160147
##	7134	7135	7136	7137	7138	7139	7140
##	0.3404353	0.4896966	1.6318376	0.9226288	0.7388443	0.4458906	0.3015083
##	7141	7142	7143	7144	7145	7146	7147
##	0.2885897	0.5725318	0.4342159	0.4962744	0.2874381	0.6542929	0.6968426
##	7148	7149	7150	7151	7152	7153	7154
##	0.3716542	0.5144597	0.2832496	0.3738565	0.2564956	1.1892273	0.3637643
##	7155	7156	7157	7158	7159	7160	7161

##	0.9579186	0.7866958	0.6756695	0.4049964	0.3760908	0.8547881	0.6407139
##	7162	7163	7164	7165	7166	7167	7168
##	0.3648975	0.6664183	0.2988371	0.2809582	0.9957247	0.8217626	0.5486380
##	7169	7170	7171	7172	7173	7174	7175
##	0.5115000	0.5021531	0.3349442	1.4207671	0.4918107	0.9870062	0.6163008
##	7176	7177	7178	7179	7180	7181	7182
##	1.2637086	0.3203097	0.4114064	0.7468317	0.6813978	0.2889765	0.3479854
##	7183	7184	7185	7186	7187	7188	7189
##	1.1719678	1.7435435	0.4159871	0.4591618	0.8188030	0.3539879	0.3683182
##	7190	7191	7192	7193	7194	7195	7196
##	0.4125350	0.2666960	0.2632404	0.6298181	0.5879946	0.3741465	0.5371166
##	7197	7198	7199	7200	7201	7202	7203
##	0.3251352	1.6820638	0.2803582	0.7961258	0.5267962	0.2858822	0.9532951
##	7204	7205	7206	7207	7208	7209	7210
##	1.4624170	0.3759896	0.3761699	0.8212958	0.5539702	0.4056341	0.6909088
##	7211	7212	7213	7214	7215	7216	7217
##	0.8654635	0.7740980	0.9147334	0.5012956	0.8748367	0.7452024	0.5881790
##	7218	7219	7220	7221	7222	7223	7224
##	0.7662007	0.3831310	0.6971658	0.3785955	0.3273811	0.6184409	0.6729636
##	7225	7226	7227	7228	7229	7230	7231
##	0.8445053	0.5580708	0.3201665	0.3411133	0.4419506	0.5731528	0.5008401
##	7232	7233	7234	7235	7236	7237	7238
##	0.5656792	0.3929661	0.5192726	0.4804132	0.8071237	0.8071237	0.2792901
##	7239	7240	7241	7242	7243	7244	7245
##	0.3598668	0.4938460	0.6803494	0.4938460	0.7574178	0.4731812	0.7574178
##	7246	7247	7248	7249	7250	7251	7252
##	0.3694963	0.4691385	0.4145312	0.2856341	0.3162078	0.8253251	0.2862023
##	7253	7254	7255	7256	7257	7258	7259
##	0.5806808	0.5537823	0.3969119	0.8066956	0.3774941	0.6541740	0.7879092
##	7260	7261	7262	7263	7264	7265	7266
##	0.3038823	0.3269791	0.6298908	0.2994998	0.3256527	0.8774648	0.4460833
##	7267	7268	7269	7270	7271	7272	7273
##	0.6610301	0.4828156	1.0237109	0.7376221	0.8012272	0.7961700	0.5242369
##	7274	7275	7276	7277	7278	7279	7280
##	0.4308192	0.3624703	0.3612992	0.4947683	0.3453797	0.5355034	0.7715696
##	7281	7282	7283	7284	7285	7286	7287
##	0.4614672	0.4461561	0.5599785	0.4140189	0.3928029	0.5548809	0.8303366
##	7288	7289	7290	7291	7292	7293	7294
##	0.4505270	0.8437172	0.3295260	0.7699312	0.4181804	0.2736638	0.2551676
##	7295	7296	7297	7298	7299	7300	7301
##	0.3709576	0.6790645	0.3855768	0.3294590	0.7054261	0.5167063	0.4422612
##	7302	7303	7304	7305	7306	7307	7308
##	0.9496104	0.9402754	0.8197892	0.9607192	0.6574587	0.5307889	0.4173988
##	7309	7310	7311	7312	7313	7314	7315
##	0.4475673	0.7257408	0.4533688	0.5024355	0.5817831	0.9198668	0.6485207
##	7316	7317	7318	7319	7320	7321	7322
##	0.5451260	0.5203182	0.4248626	0.3387000	0.7482854	0.9105913	0.6472455
##	7323	7324	7325	7326	7327	7328	7329
##	0.5361666	0.4158941	0.9400685	0.4116248	0.9530754	0.4527672	0.7655080
##	7330	7331	7332	7333	7334	7335	7336

##	0.8048601	0.4643632	0.4832759	0.4801902	0.4462854	0.7433259	0.4763253
##	7337	7338	7339	7340	7341	7342	7343
##	0.5196835	0.5642176	0.4346944	0.3894047	0.9460184	0.9955111	0.9081567
##	7344	7345	7346	7347	7348	7349	7350
##	0.4646748	0.4912917	0.7028936	0.5865429	0.4150419	0.4872060	0.8418353
##	7351	7352	7353	7354	7355	7356	7357
##	0.3380231	0.4655756	0.8686394	0.6401161	0.3333754	0.5189639	0.4438163
##	7358	7359	7360	7361	7362	7363	7364
##	0.3892817	0.5553997	0.4384147	0.3214977	0.7162708	0.4667320	0.3141999
##	7365	7366	7367	7368	7369	7370	7371
##	0.4442428	0.3915633	0.3540535	0.4215072	0.3537943	0.3420509	0.3593105
##	7372	7373	7374	7375	7376	7377	7378
##	0.3031845	0.3136342	0.5905584	0.5661537	0.4468667	0.3371225	0.4102783
##	7379	7380	7381	7382	7383	7384	7385
##	0.5228246	0.8762764	0.5268436	0.5175265	0.5195321	0.4508383	0.7965668
##	7386	7387	7388	7389	7390	7391	7392
##	0.4080519	0.7176768	0.4223222	0.4995918	0.3611297	0.3400608	0.5128312
##	7393	7394	7395	7396	7397	7398	7399
##	0.3704305	0.3190939	0.9239692	0.9097818	1.0583175	0.9216962	0.7293680
##	7400	7401	7402	7403	7404	7405	7406
##	0.4377207	0.4950652	0.3614957	0.3213817	0.5227517	0.3862607	0.3266086
##	7407	7408	7409	7410	7411	7412	7413
##	0.8035315	0.4567620	0.8263507	0.3681549	0.6130904	0.4225119	0.5365424
##	7414	7415	7416	7417	7418	7419	7420
##	0.3972041	0.3582183	0.6452673	0.6743274	0.5361176	0.4735184	0.6610056
##	7421	7422	7423	7424	7425	7426	7427
##	0.6939683	0.4038873	0.5626469	0.5657328	0.3697530	0.6305284	0.6362161
##	7428	7429	7430	7431	7432	7433	7434
##	0.5299093	0.5075844	0.4928176	0.6948354	1.0225152	0.5350596	0.5172723
##	7435	7436	7437	7438	7439	7440	7441
##	0.5080150	0.3125864	0.3240825	0.7656967	0.2912251	0.2955107	0.4366434
##	7442	7443	7444	7445	7446	7447	7448
##	0.3885901	0.8142612	0.4870020	0.4764461	0.3478369	0.4675292	0.3460462
##	7449	7450	7451	7452	7453	7454	7455
##	0.6638909	0.5302743	0.4544553	0.5493649	0.3980423	0.3399052	0.3063477
##	7456	7457	7458	7459	7460	7461	7462
##	0.2997980	0.4251553	0.8679801	0.9174483	0.4019707	0.4712660	0.3198100
##	7463	7464	7465	7466	7467	7468	7469
##	0.3014442	0.6851239	0.5386693	0.5571978	0.6513748	0.8745663	0.3886605
##	7470	7471	7472	7473	7474	7475	7476
##	0.4744786	0.3625491	0.4210885	0.8284602	0.9918629	0.4480492	0.4928835
##	7477	7478	7479	7480	7481	7482	7483
##	0.8222079	0.3553368	0.7946510	0.7607251	0.3057280	0.7066661	0.4268372
##	7484	7485	7486	7487	7488	7489	7490
##	0.4128413	0.3633737	0.3429235	0.3251529	0.5691870	0.3940728	0.5539230
##	7491	7492	7493	7494	7495	7496	7497
##	0.3402288	0.4197267	0.3345045	0.7704126	0.5748812	0.5148508	0.8218672
##	7498	7499	7500	7501	7502	7503	7504
##	0.9270238	0.4521298	0.5341612	0.3546953	0.3120823	0.5245552	0.3416362
##	7505	7506	7507	7508	7509	7510	7511

##	0.2993125	1.1185085	0.5493806	0.4397491	0.5194706	0.3904457	0.3608079
##	7512	7513	7514	7515	7516	7517	7518
##	0.5740732	0.4306364	0.4019969	0.6378243	0.4098399	0.5067272	0.6569464
##	7519	7520	7521	7522	7523	7524	7525
##	0.3622429	0.3410216	0.6410122	0.4224881	0.3764697	0.9161949	0.7482470
##	7526	7527	7528	7529	7530	7531	7532
##	0.7104776	0.5447342	0.3574492	0.4405584	0.8256644	0.6599775	0.5957093
##	7533	7534	7535	7536	7537	7538	7539
##	0.6379242	0.5220229	0.3829355	0.8561920	0.4206574	0.3872021	0.4987350
##	7540	7541	7542	7543	7544	7545	7546
##	1.1106755	0.5206971	0.6759512	0.4168588	0.5117984	0.6573694	0.4615459
##	7547	7548	7549	7550	7551	7552	7553
##	1.2809701	0.8239897	0.3226973	0.9165919	0.5001599	0.6144311	0.3808280
##	7554	7555	7556	7557	7558	7559	7560
##	0.6576446	0.9457385	0.7543130	0.4825696	0.9271820	0.5253629	0.4978686
##	7561	7562	7563	7564	7565	7566	7567
##	0.3111325	0.4125791	0.9615130	0.7694198	0.7877051	0.6711268	0.4908564
##	7568	7569	7570	7571	7572	7573	7574
##	0.3202383	0.6670221	0.3265408	0.3268968	0.7617524	0.4913676	0.3219069
##	7575	7576	7577	7578	7579	7580	7581
##	0.9726145	0.6786460	0.4797971	0.9099538	0.8437037	0.9003597	0.5921188
##	7582	7583	7584	7585	7586	7587	7588
##	0.5297193	0.4399695	0.7019154	0.5416609	0.4632530	0.8290130	0.6393468
##	7589	7590	7591	7592	7593	7594	7595
##	0.4875331	0.6839144	0.3853830	0.4336429	0.4176562	0.3343252	0.2872275
##	7596	7597	7598	7599	7600	7601	7602
##	0.2970524	0.7440059	0.3200376	0.9094500	0.2785765	0.5164043	0.2969333
##	7603	7604	7605	7606	7607	7608	7609
##	0.4912198	0.6885927	0.4249389	0.3987310	0.8397216	0.9678664	0.7036924
##	7610	7611	7612	7613	7614	7615	7616
##	0.4696766	0.4989389	0.3845297	0.6757291	0.4286530	0.3780311	0.8782365
##	7617	7618	7619	7620	7621	7622	7623
##	0.4877708	0.3508404	0.7871560	0.6441602	0.7781368	0.8549949	0.5391949
##	7624	7625	7626	7627	7628	7629	7630
##	0.4836586	0.6882002	0.5540046	0.4340359	0.6264303	0.5027734	0.3406107
##	7631	7632	7633	7634	7635	7636	7637
##	1.1983169	0.7193226	0.4675162	0.7904895	0.3373459	0.2984021	0.9106151
##	7638	7639	7640	7641	7642	7643	7644
##	0.5905857	0.5204216	0.8384796	0.9588218	0.5194398	0.3783799	0.4139189
##	7645	7646	7647	7648	7649	7650	7651
##	0.5275132	0.8790601	1.0792168	0.4460226	0.3016509	0.9762890	0.6423030
##	7652	7653	7654	7655	7656	7657	7658
##	0.4152174	0.8938879	0.7773604	0.5973189	0.4496842	0.4688997	0.4264845
##	7659	7660	7661	7662	7663	7664	7665
##	0.6182143	0.6227868	0.4620028	0.5583806	0.5354592	0.3564473	0.5569507
##	7666	7667	7668	7669	7670	7671	7672
##	0.4027119	0.9007841	0.3866778	0.5007467	0.8761314	0.3946065	0.5386225
##	7673	7674	7675	7676	7677	7678	7679
##	0.4401841	0.6417530	0.4547908	0.3646304	0.7559478	0.5355508	0.2938924
##	7680	7681	7682	7683	7684	7685	7686

##	0.8008814	0.4730882	0.3549121	0.6685077	0.3867491	0.3594767	0.5214972
##	7687	7688	7689	7690	7691	7692	7693
##	0.5639479	0.3699962	0.8164324	0.4762708	0.4108040	0.7301753	0.5471822
##	7694	7695	7696	7697	7698	7699	7700
##	0.3620253	0.5312364	0.9364713	0.3628692	0.5035966	0.3375458	0.5824173
##	7701	7702	7703	7704	7705	7706	7707
##	0.5986114	0.3770347	0.3956810	0.8693813	0.6117923	0.3784493	0.7198432
##	7708	7709	7710	7711	7712	7713	7714
##	0.4957523	0.6068287	0.3534394	0.4435949	1.0331262	0.2928777	0.6909892
##	7715	7716	7717	7718	7719	7720	7721
##	0.5052357	0.9906939	0.4747895	0.3517554	0.9933408	0.8484355	1.2217557
##	7722	7723	7724	7725	7726	7727	7728
##	0.8887139	0.5668169	0.3652469	0.5454475	0.8572883	0.3578427	0.5347945
##	7729	7730	7731	7732	7733	7734	7735
##	0.3204658	0.3841129	0.8578221	0.5707744	0.5206728	0.3703037	0.3295673
##	7736	7737	7738	7739	7740	7741	7742
##	0.3601482	0.3591165	0.3993956	0.3032842	0.4539319	0.3140445	0.2785349
##	7743	7744	7745	7746	7747	7748	7749
##	0.5862099	0.8724472	0.5174209	0.4199485	1.0998830	0.6219386	0.7152574
##	7750	7751	7752	7753	7754	7755	7756
##	1.0426493	0.3867026	0.6214478	0.6412844	0.8843383	0.8847206	0.4636870
##	7757	7758	7759	7760	7761	7762	7763
##	0.3495197	0.4535713	0.4798100	0.5737942	0.3271001	0.4154904	0.7591458
##	7764	7765	7766	7767	7768	7769	7770
##	1.6501220	0.5271651	1.0776349	0.7596945	1.0196808	0.8700071	0.6405696
##	7771	7772	7773	7774	7775	7776	7777
##	1.0699135	1.0078034	0.3440216	0.5544558	0.2744679	0.4630116	0.8824126
##	7778	7779	7780	7781	7782	7783	7784
##	1.2854965	0.4091509	1.0145330	0.9073587	0.4251574	0.8580263	0.5332802
##	7785	7786	7787	7788	7789	7790	7791
##	0.4325166	0.8905027	0.4718753	0.4412748	0.6426152	0.7154644	0.8333264
##	7792	7793	7794	7795	7796	7797	7798
##	0.3984634	0.8418493	0.4479591	0.8754999	0.9074012	0.6393712	0.7348508
##	7799	7800	7801	7802	7803	7804	7805
##	0.4288777	0.4266175	0.8318056	0.4062431	1.3016625	0.3576092	0.8744277
##	7806	7807	7808	7809	7810	7811	7812
##	0.4530086	0.9060686	0.7867112	1.2346807	0.8537946	1.1086754	0.4791911
##	7813	7814	7815	7816	7817	7818	7819
##	1.0918022	0.8581308	0.3292791	1.0079172	1.0703967	0.5946022	0.7919900
##	7820	7821	7822	7823	7824	7825	7826
##	0.3391980	0.6852114	1.4524891	0.6523475	0.8498361	0.5136437	0.4827361
##	7827	7828	7829	7830	7831	7832	7833
##	0.8539121	0.7416235	0.4384458	0.3732546	1.0028175	0.5171184	0.6605183
##	7834	7835	7836	7837	7838	7839	7840
##	0.8709223	0.4211059	0.4364591	0.4705703	1.0662981	0.3635061	0.3553307
##	7841	7842	7843	7844	7845	7846	7847
##	0.8581267	0.9698668	0.4019736	1.2367661	0.5685535	0.8330884	0.4199761
##	7848	7849	7850	7851	7852	7853	7854
##	1.5113631	1.1249692	0.5567108	0.8649576	0.7426902	0.4508128	0.4543923
##	7855	7856	7857	7858	7859	7860	7861

##	1.1560596	0.8583602	0.5620318	0.9223751	1.0208279	0.5510439	0.8817166
##	7862	7863	7864	7865	7866	7867	7868
##	0.3295746	0.4218322	0.4329450	0.7326900	0.7690666	0.7690666	0.4381970
##	7869	7870	7871	7872	7873	7874	7875
##	0.6222028	0.6222028	0.5208513	0.5208513	0.9726570	1.2760280	0.6044452
##	7876	7877	7878	7879	7880	7881	7882
##	1.0085906	0.6765433	0.9167124	0.8085995	0.4504032	0.9048014	0.3397515
##	7883	7884	7885	7886	7887	7888	7889
##	0.9671317	1.0619672	0.5089086	0.9232987	0.4827674	0.6605183	0.4645303
##	7890	7891	7892	7893	7894	7895	7896
##	0.3643358	0.8827643	1.1748965	0.4364552	0.9696514	1.2322835	0.6251687
##	7897	7898	7899	7900	7901	7902	7903
##	0.3267800	1.1150031	0.8397977	0.4327202	0.8116967	0.7628403	0.3655382
##	7904	7905	7906	7907	7908	7909	7910
##	0.8218889	0.8252183	2.0599675	0.8570173	0.8470895	0.5301272	0.5995893
##	7911	7912	7913	7914	7915	7916	7917
##	0.9173304	0.3384797	0.8205021	1.1396295	0.8077421	0.5770099	0.6371109
##	7918	7919	7920	7921	7922	7923	7924
##	0.8613758	0.4101391	0.4879575	0.4571719	0.3984507	0.7339615	0.4910207
##	7925	7926	7927	7928	7929	7930	7931
##	0.4357960	0.4085247	0.2934244	0.3552673	0.9683143	0.3817524	0.5279509
##	7932	7933	7934	7935	7936	7937	7938
##	0.6540684	0.3889551	0.9209982	0.6426499	0.2967102	0.4748576	0.4052717
##	7939	7940	7941	7942	7943	7944	7945
##	0.8015580	0.6463363	0.7980670	0.9717382	0.3835333	0.3729762	0.8313030
##	7946	7947	7948	7949	7950	7951	7952
##	0.3108331	0.7786838	0.4143753	0.4165535	0.3988766	0.4674495	0.7953386
##	7953	7954	7955	7956	7957	7958	7959
##	0.3174708	0.5096015	0.2917276	1.0526461	0.3051320	0.5432480	0.8997457
##	7960	7961	7962	7963	7964	7965	7966
##	0.5421686	0.3519507	1.0300791	0.7778136	0.2720326	0.5278077	0.6717494
##	7967	7968	7969	7970	7971	7972	7973
##	0.7904462	0.9049528	0.6666127	0.4128846	0.6967282	0.6085119	0.4273241
##	7974	7975	7976	7977	7978	7979	7980
##	0.8723348	0.3810728	0.5896640	0.7718480	0.4271353	0.5373331	0.3900932
##	7981	7982	7983	7984	7985	7986	7987
##	0.4207828	0.3354467	0.6955506	0.3598748	0.3783938	0.4209434	0.7826379
##	7988	7989	7990	7991	7992	7993	7994
##	1.0185525	0.4256784	0.6502092	0.7154503	0.3268719	1.1890706	0.7175852
##	7995	7996	7997	7998	7999	8000	8001
##	0.4812417	0.6440953	0.8629234	0.7103179	0.4429863	0.4767063	0.3466429
##	8002	8003	8004	8005	8006	8007	8008
##	1.3390146	0.5387851	0.5294900	0.4774858	0.4702919	1.0093750	0.3366124
##	8009	8010	8011	8012	8013	8014	8015
##	0.8473562	1.0433775	0.7824938	0.5591584	0.3798658	1.1302858	0.8150031
##	8016	8017	8018	8019	8020	8021	8022
##	0.4129975	0.6440953	0.6069279	0.4522924	0.3556552	0.3351344	0.2707928
##	8023	8024	8025	8026	8027	8028	8029
##	0.5175123	0.3572883	0.7904173	1.2296408	0.4102240	0.4192543	0.8991867
##	8030	8031	8032	8033	8034	8035	8036

##	0.4611390	0.3427613	0.5250796	0.8508649	0.6666127	0.7676201	0.3332801
##	8037	8038	8039	8040	8041	8042	8043
##	0.7897810	0.4333067	0.6567759	0.4096509	0.3111699	0.4277432	0.4267801
##	8044	8045	8046	8047	8048	8049	8050
##	1.2782388	0.8566239	0.9144013	0.8344573	0.5868277	0.5029029	1.0455073
##	8051	8052	8053	8054	8055	8056	8057
##	0.6873698	0.8917475	0.4136261	0.7140995	0.2946593	0.8352690	0.7735251
##	8058	8059	8060	8061	8062	8063	8064
##	0.4396111	0.6443281	0.5578026	0.3256848	0.4252443	0.4076127	0.3544767
##	8065	8066	8067	8068	8069	8070	8071
##	0.8458661	0.6812537	0.5363224	0.3818530	0.3769722	0.4088977	0.2972872
##	8072	8073	8074	8075	8076	8077	8078
##	0.3020293	0.2753676	0.6666127	0.4333067	0.7628050	0.5437079	0.3894831
##	8079	8080	8081	8082	8083	8084	8085
##	0.4954495	0.3475268	0.3432481	0.3186606	0.7496461	0.4037624	0.6782338
##	8086	8087	8088	8089	8090	8091	8092
##	0.4276351	0.3923131	0.7775361	0.3141270	0.6443281	0.5565900	0.4252443
##	8093	8094	8095	8096	8097	8098	8099
##	0.3322681	0.3544767	0.8764882	0.4492370	1.1956435	0.9540742	0.4157184
##	8100	8101	8102	8103	8104	8105	8106
##	0.5600461	0.5545739	0.4655835	0.4157656	0.9506584	0.4901793	0.3628613
##	8107	8108	8109	8110	8111	8112	8113
##	1.1350587	0.6988050	1.8940051	0.4848644	0.9085167	0.8525439	0.5741151
##	8114	8115	8116	8117	8118	8119	8120
##	0.4045583	0.2911673	0.5670445	0.8750262	0.4629095	0.5490213	0.2936341
##	8121	8122	8123	8124	8125	8126	8127
##	0.4150780	0.5847404	0.3795525	0.4708519	0.3656211	0.6762653	0.2925357
##	8128	8129	8130	8131	8132	8133	8134
##	0.2924290	0.8481906	0.4126759	0.9514709	0.9514709	0.4915586	0.2840129
##	8135	8136	8137	8138	8139	8140	8141
##	0.4338915	0.4338915	0.4871099	0.3440096	0.3440096	0.5389051	0.9017872
##	8142	8143	8144	8145	8146	8147	8148
##	0.4958383	0.7328917	0.3127451	0.4162019	0.8129617	0.4192222	0.2831234
##	8149	8150	8151	8152	8153	8154	8155
##	1.0112238	0.6897892	0.9459801	0.7390220	0.4151537	0.4193382	1.0110026
##	8156	8157	8158	8159	8160	8161	8162
##	0.3795935	0.3157400	0.3448158	0.7209709	0.7992776	0.4529514	0.4239040
##	8163	8164	8165	8166	8167	8168	8169
##	0.3259032	0.8015580	0.9031952	0.6680939	0.5071463	0.7142661	0.3364584
##	8170	8171	8172	8173	8174	8175	8176
##	0.9337123	0.7763819	0.5476299	0.6516455	0.7691588	0.8167338	1.0678407
##	8177	8178	8179	8180	8181	8182	8183
##	1.0079172	0.7755570	0.5679333	0.4401667	0.6385927	0.4962182	0.6133348
##	8184	8185	8186	8187	8188	8189	8190
##	0.4085165	0.5213844	0.3266807	0.3830164	1.0638543	0.9212973	0.4494580
##	8191	8192	8193	8194	8195	8196	8197
##	0.9428947	0.9675886	0.8040343	0.4818734	0.7287468	0.4311756	0.5510027
##	8198	8199	8200	8201	8202	8203	8204
##	0.4332257	0.2990053	0.8571970	0.4538939	1.6331995	0.3308640	0.9241680
##	8205	8206	8207	8208	8209	8210	8211

##	0.9408478	0.7913576	0.6030637	0.8379605	0.3883097	0.5466785	0.3824739
##	8212	8213	8214	8215	8216	8217	8218
##	0.8242428	0.5414457	0.3739731	0.8741457	0.4347109	0.3326310	1.3643684
##	8219	8220	8221	8222	8223	8224	8225
##	0.9453067	0.5954275	0.6782338	0.8060326	0.9214948	0.6036319	0.8376352
##	8226	8227	8228	8229	8230	8231	8232
##	0.8266171	0.8680388	0.5803640	0.6197902	0.3337954	0.3896636	0.3572910
##	8233	8234	8235	8236	8237	8238	8239
##	0.8134659	0.4031212	1.0724379	0.3533907	0.8663530	0.8499186	0.4284028
##	8240	8241	8242	8243	8244	8245	8246
##	0.4830296	0.8294112	0.4263853	0.8392487	0.8282715	0.9972987	1.0670548
##	8247	8248	8249	8250	8251	8252	8253
##	0.8305949	0.7643823	0.6577538	0.4290385	1.1415793	0.8907433	0.5117463
##	8254	8255	8256	8257	8258	8259	8260
##	0.5889409	0.3915539	0.7388596	0.8318056	0.5331965	0.5181118	0.3671373
##	8261	8262	8263	8264	8265	8266	8267
##	0.3455233	0.6146989	0.3044052	0.6105849	0.7667772	0.5743825	0.9974993
##	8268	8269	8270	8271	8272	8273	8274
##	0.3734998	0.4819753	0.4359790	0.7155742	0.3566449	0.3232586	1.2886536
##	8275	8276	8277	8278	8279	8280	8281
##	0.7171712	0.9278763	1.0934744	0.6651460	0.5889122	0.9613526	0.8745489
##	8282	8283	8284	8285	8286	8287	8288
##	0.3563330	0.4787452	0.4439861	0.3222776	0.8684790	0.3248630	0.7342604
##	8289	8290	8291	8292	8293	8294	8295
##	0.7342604	0.6600145	0.5225870	0.5225870	0.6921876	0.3816325	0.3816325
##	8296	8297	8298	8299	8300	8301	8302
##	1.0521914	0.8699431	0.4581530	0.3969222	0.3683177	0.5284441	0.6440328
##	8303	8304	8305	8306	8307	8308	8309
##	0.8587067	0.3824228	0.9436062	0.2974865	0.4727379	0.8827643	0.9359727
##	8310	8311	8312	8313	8314	8315	8316
##	0.4028462	0.4086990	0.3291970	0.7638074	0.3381725	0.5045874	1.3219698
##	8317	8318	8319	8320	8321	8322	8323
##	0.3250029	0.7822561	0.9199737	1.6756579	0.9230627	1.1184358	0.7934104
##	8324	8325	8326	8327	8328	8329	8330
##	0.8489643	0.7825675	0.3756011	0.4359154	0.4488469	1.0617238	1.2514781
##	8331	8332	8333	8334	8335	8336	8337
##	0.8986225	0.9886678	0.7830783	0.3942925	0.7067937	0.6987409	0.4235561
##	8338	8339	8340	8341	8342	8343	8344
##	0.4315829	0.3938857	1.1689978	0.3476207	0.7651206	0.7836396	0.8824126
##	8345	8346	8347	8348	8349	8350	8351
##	0.5755797	0.4196691	0.9030850	0.8188228	0.5018958	0.4594364	0.4144604
##	8352	8353	8354	8355	8356	8357	8358
##	0.3489497	0.9797908	0.5211117	0.2998323	1.1104473	0.6780681	0.5077141
##	8359	8360	8361	8362	8363	8364	8365
##	1.0216896	0.4571010	0.3392979	0.6153328	0.3267284	0.7738422	1.1399616
##	8366	8367	8368	8369	8370	8371	8372
##	0.7007318	0.5159593	0.8108921	0.4988076	0.8239513	0.9033441	0.8169544
##	8373	8374	8375	8376	8377	8378	8379
##	0.6496916	1.0140374	0.9987284	0.9821758	0.6973819	0.5120460	0.7805335
##	8380	8381	8382	8383	8384	8385	8386

##	0.7953386	0.2917314	0.5571321	0.6429220	0.5096015	0.3922841	0.3729298
##	8387	8388	8389	8390	8391	8392	8393
##	0.3051320	0.3134331	1.2487658	0.7910368	0.9680123	0.4158059	0.8510610
##	8394	8395	8396	8397	8398	8399	8400
##	0.5689149	1.1895145	0.7876718	0.7411934	0.6053223	0.4472937	1.0304463
##	8401	8402	8403	8404	8405	8406	8407
##	0.2827940	0.7803451	0.8802279	0.5580414	0.8332787	0.3705164	0.9283644
##	8408	8409	8410	8411	8412	8413	8414
##	0.9949856	0.8605118	0.8991867	1.4737903	0.4160609	0.5677585	0.3579840
##	8415	8416	8417	8418	8419	8420	8421
##	0.5386237	0.8297357	0.8718874	0.4503861	0.9013139	0.3493897	0.5170490
##	8422	8423	8424	8425	8426	8427	8428
##	1.0438932	0.5596892	0.8333264	0.3380140	0.5857696	0.9691385	0.3547149
##	8429	8430	8431	8432	8433	8434	8435
##	0.4801227	0.3687002	1.1956435	0.8128518	0.7002708	0.8684790	0.5881703
##	8436	8437	8438	8439	8440	8441	8442
##	0.5021172	0.6031814	0.3930586	0.9560168	0.6580715	0.2934550	0.9912579
##	8443	8444	8445	8446	8447	8448	8449
##	0.4548984	0.4564036	0.4556761	0.5433806	0.3615180	0.4085247	0.3007180
##	8450	8451	8452	8453	8454	8455	8456
##	0.3552673	0.6069454	0.2928774	0.5993447	0.4383416	0.6718365	0.4333857
##	8457	8458	8459	8460	8461	8462	8463
##	0.3059397	0.4615191	1.2759022	0.3245322	0.3644580	0.8194784	0.8028293
##	8464	8465	8466	8467	8468	8469	8470
##	0.7451909	0.5057340	0.8979435	0.7328915	0.4200791	0.6453012	0.5658120
##	8471	8472	8473	8474	8475	8476	8477
##	0.4559055	0.6567759	0.3510499	0.7175631	0.5492077	0.4316174	0.4483180
##	8478	8479	8480	8481	8482	8483	8484
##	0.5459694	0.4365130	0.3678414	0.3624817	1.0664779	0.4699102	1.0330117
##	8485	8486	8487	8488	8489	8490	8491
##	0.3636979	0.6782061	0.7646139	0.3538879	0.4084389	0.8546231	0.2947558
##	8492	8493	8494	8495	8496	8497	8498
##	0.6185180	0.5846014	0.8163942	0.5194700	0.9567425	0.3797350	0.7010035
##	8499	8500	8501	8502	8503	8504	8505
##	0.9306917	0.3968992	0.4274456	0.3330687	0.9555079	0.5879551	0.7775291
##	8506	8507	8508	8509	8510	8511	8512
##	0.3929029	0.6126259	0.4540171	0.3403212	0.5294491	0.7425666	0.4224876
##	8513	8514	8515	8516	8517	8518	8519
##	0.6377257	0.8481906	0.3095171	0.6446330	0.7218667	0.9079412	0.2752127
##	8520	8521	8522	8523	8524	8525	8526
##	0.6521547	0.5117162	0.5387267	0.4428253	0.6928752	0.5394931	0.3681842
##	8527	8528	8529	8530	8531	8532	8533
##	0.7571244	0.4426830	0.6210164	0.3277584	0.7995577	0.7644646	0.8963911
##	8534	8535	8536	8537	8538	8539	8540
##	0.7156399	0.3883602	0.4580729	0.3077468	0.7474460	0.3157838	0.7054573
##	8541	8542	8543	8544	8545	8546	8547
##	0.4933620	0.4149967	0.3163659	0.8871581	0.2804506	0.9198032	0.5898229
##	8548	8549	8550	8551	8552	8553	8554
##	0.9530631	0.7856949	0.9404699	0.4052971	0.6942307	0.7740601	0.3967318
##	8555	8556	8557	8558	8559	8560	8561

##	0.3771704	1.0126037	0.3204704	0.4584779	0.5578756	0.5373331	0.3493447
##	8562	8563	8564	8565	8566	8567	8568
##	0.5131594	0.7086868	0.3141453	0.4764916	1.2793775	0.8352690	0.8439922
##	8569	8570	8571	8572	8573	8574	8575
##	0.5735886	0.6422151	0.4093231	0.3244935	0.8692953	1.4588496	0.4180134
##	8576	8577	8578	8579	8580	8581	8582
##	0.7950902	0.9254404	0.3266286	0.5021810	0.8698429	0.7796520	0.8699431
##	8583	8584	8585	8586	8587	8588	8589
##	0.6587473	0.4958220	0.3932156	1.2832072	0.4964644	0.7772065	0.7457656
##	8590	8591	8592	8593	8594	8595	8596
##	0.7717562	0.5580153	0.5085393	0.4308931	1.1243086	0.4019134	0.3851259
##	8597	8598	8599	8600	8601	8602	8603
##	0.5992107	0.4388563	0.6873698	1.2094627	0.5650561	0.4136261	0.6860080
##	8604	8605	8606	8607	8608	8609	8610
##	0.4654749	0.3805191	0.6619939	0.2946593	0.4756991	0.3405484	0.2953436
##	8611	8612	8613	8614	8615	8616	8617
##	1.1342349	0.3795341	0.3273344	0.8207804	0.2936119	0.5398048	0.6956173
##	8618	8619	8620	8621	8622	8623	8624
##	0.7127986	0.7409609	0.9030850	0.5056800	0.7409609	0.5156512	0.4772640
##	8625	8626	8627	8628	8629	8630	8631
##	0.6114360	0.3104820	0.4556190	0.4594594	0.7913562	0.3913023	0.8824126
##	8632	8633	8634	8635	8636	8637	8638
##	0.3338610	0.9848301	0.9647209	1.1298483	0.5800290	1.0012539	0.8110696
##	8639	8640	8641	8642	8643	8644	8645
##	0.5884177	0.7512451	0.4072240	0.6151457	0.4857432	0.3482984	0.4993436
##	8646	8647	8648	8649	8650	8651	8652
##	0.3080172	0.4953893	0.4742062	0.8134659	0.8725494	0.5981136	0.4031212
##	8653	8654	8655	8656	8657	8658	8659
##	0.3957511	0.3533907	0.7207931	0.4162825	1.0475023	0.3516447	1.1618136
##	8660	8661	8662	8663	8664	8665	8666
##	0.4969975	0.2744423	0.9996851	0.3823142	0.6977893	0.9221142	1.1359091
##	8667	8668	8669	8670	8671	8672	8673
##	0.7043128	0.7803451	0.8660599	0.3659964	0.7649959	0.5971149	0.7667772
##	8674	8675	8676	8677	8678	8679	8680
##	0.3880779	0.5123412	0.7871723	0.3449223	0.4370064	0.4023047	0.4741095
##	8681	8682	8683	8684	8685	8686	8687
##	0.8615140	1.0795041	0.9890330	0.3319407	0.6883804	0.8630056	0.6566934
##	8688	8689	8690	8691	8692	8693	8694
##	0.4865562	0.4066579	1.0843392	0.3595096	0.6343464	1.2886594	0.4835194
##	8695	8696	8697	8698	8699	8700	8701
##	0.8304644	0.3089031	0.8104327	0.7409609	0.5459269	0.3899114	1.2549418
##	8702	8703	8704	8705	8706	8707	8708
##	0.8516255	0.6440953	0.7576929	0.4522924	0.3351344	0.6940837	0.4629520
##	8709	8710	8711	8712	8713	8714	8715
##	0.3325052	0.8930853	0.4798301	0.3107161	0.3287338	0.9051028	1.2168053
##	8716	8717	8718	8719	8720	8721	8722
##	0.8107129	0.6440953	0.5806442	0.4328538	0.7186996	0.5238224	0.4095594
##	8723	8724	8725	8726	8727	8728	8729
##	1.4928003	0.7662799	0.7386555	0.5113693	0.6429220	0.5694105	0.6218729
##	8730	8731	8732	8733	8734	8735	8736

##	0.4252215	0.4555772	0.4551367	0.8590406	0.3078202	1.0293769	0.2961176
##	8737	8738	8739	8740	8741	8742	8743
##	0.6823900	0.4340526	0.4242466	0.2943945	0.6756861	0.7633874	0.7005070
##	8744	8745	8746	8747	8748	8749	8750
##	0.4662776	0.5127057	0.9459801	0.9200501	0.3617399	0.4277763	0.4619626
##	8751	8752	8753	8754	8755	8756	8757
##	0.3493862	0.4322705	0.3318859	0.3081587	0.2689466	0.6292970	0.4362104
##	8758	8759	8760	8761	8762	8763	8764
##	0.6251687	0.7461951	0.3173925	0.4210832	0.4857903	0.3028714	0.5552044
##	8765	8766	8767	8768	8769	8770	8771
##	1.1736400	0.5917434	0.6037751	0.4372085	0.7646476	0.2974108	0.4804235
##	8772	8773	8774	8775	8776	8777	8778
##	0.3274439	0.2806627	0.7839976	0.6027926	0.4257780	0.5510027	0.5919155
##	8779	8780	8781	8782	8783	8784	8785
##	0.3494792	0.3909691	0.2775023	0.3679998	0.6580715	0.4524140	0.4072225
##	8786	8787	8788	8789	8790	8791	8792
##	0.5725010	0.3049344	0.4333896	0.2714726	0.3706550	0.4547075	0.6483185
##	8793	8794	8795	8796	8797	8798	8799
##	0.6850023	0.3481275	0.5650561	0.4686316	0.7950772	0.6089361	0.5977653
##	8800	8801	8802	8803	8804	8805	8806
##	0.8767074	0.3356846	0.4502639	0.8907433	0.2732681	0.4701634	0.7417072
##	8807	8808	8809	8810	8811	8812	8813
##	0.6625961	0.3823872	0.7461951	0.6069279	0.2906366	0.6834378	0.5025110
##	8814	8815	8816	8817	8818	8819	8820
##	0.6376438	0.2990155	0.6295090	0.4189801	0.4334864	0.2930284	0.4390501
##	8821	8822	8823	8824	8825	8826	8827
##	0.2799927	0.4700684	0.3191114	1.0074895	0.2890819	0.4414980	0.5983477
##	8828	8829	8830	8831	8832	8833	8834
##	0.5279509	0.3567637	0.4779468	0.4550758	0.3170743	0.3636033	0.7018706
##	8835	8836	8837	8838	8839	8840	8841
##	0.5178021	0.5991055	0.7367795	0.6692329	0.7207931	0.4321016	0.4576975
##	8842	8843	8844	8845	8846	8847	8848
##	0.3516447	0.3168239	0.2744423	0.2820980	0.4294192	0.4503986	0.4241367
##	8849	8850	8851	8852	8853	8854	8855
##	0.8745489	0.5525395	0.4576975	0.3378115	1.1474381	0.3168239	0.4785039
##	8856	8857	8858	8859	8860	8861	8862
##	0.7262624	0.2820980	0.3646317	0.8657193	0.3834121	0.2872734	0.4083020
##	8863	8864	8865	8866	8867	8868	8869
##	0.3090510	0.7668312	0.4373194	0.3470911	0.5606265	0.6199050	0.4730127
##	8870	8871	8872	8873	8874	8875	8876
##	0.4277991	0.3064747	0.5936801	0.3101018	0.6039265	0.3756565	0.4333896
##	8877	8878	8879	8880	8881	8882	8883
##	0.3098556	0.2887446	0.8699431	0.6454608	0.8644178	0.6208512	0.6725923
##	8884	8885	8886	8887	8888	8889	8890
##	0.4290838	0.4338549	0.3827380	0.3647062	1.0792051	0.9935373	0.5508862
##	8891	8892	8893	8894	8895	8896	8897
##	0.6480409	0.3751417	0.3978501	1.1585964	0.8064937	0.4914729	0.5541572
##	8898	8899	8900	8901	8902	8903	8904
##	0.5082046	0.6666127	0.3973433	0.4333067	0.3111699	0.5547048	0.4123223
##	8905	8906	8907	8908	8909	8910	8911

##	0.3295315	0.6139773	0.7215922	0.3961529	0.6782338	0.6204388	0.5426334
##	8912	8913	8914	8915	8916	8917	8918
##	0.5742753	0.3390174	0.8956285	0.2814363	0.4796839	0.3983116	1.0714354
##	8919	8920	8921	8922	8923	8924	8925
##	0.5972838	0.6199050	0.5751358	0.3556096	0.4277991	0.3498387	0.3101018
##	8926	8927	8928	8929	8930	8931	8932
##	0.2947519	0.9948194	0.6705738	0.5678411	1.1167252	0.7819324	0.4956319
##	8933	8934	8935	8936	8937	8938	8939
##	1.2399498	0.8452002	0.4883495	0.4476690	0.4531537	0.7415560	0.4994604
##	8940	8941	8942	8943	8944	8945	8946
##	0.8639930	0.3430149	0.3111866	0.2879500	0.4221936	0.3140262	0.2833355
##	8947	8948	8949	8950	8951	8952	8953
##	0.3384897	1.0913118	0.8531507	0.5400029	0.8311938	0.4396773	0.5432480
##	8954	8955	8956	8957	8958	8959	8960
##	0.5432480	0.4308208	0.3018500	0.4433924	0.4433924	0.3128655	0.3784708
##	8961	8962	8963	8964	8965	8966	8967
##	0.3784708	0.2885577	0.6762653	0.5971918	0.3562714	0.8305947	0.8305947
##	8968	8969	8970	8971	8972	8973	8974
##	0.9509631	0.4553116	0.4553116	0.4426697	0.3831639	0.3831639	0.2939832
##	8975	8976	8977	8978	8979	8980	8981
##	0.8103611	0.3085111	0.4490586	0.4054856	0.6706362	0.3466369	0.6700422
##	8982	8983	8984	8985	8986	8987	8988
##	0.3261465	0.4853746	0.4099471	0.9509815	0.5049115	0.3182046	0.8597326
##	8989	8990	8991	8992	8993	8994	8995
##	0.3642738	0.5275044	0.6211976	0.3851730	0.5925669	0.6795288	0.4470924
##	8996	8997	8998	8999	9000	9001	9002
##	0.5921977	0.7382769	0.5886431	0.4240152	0.7899708	0.4276508	0.4419666
##	9003	9004	9005	9006	9007	9008	9009
##	0.7370127	0.7391796	0.5114457	0.7945606	0.6470554	0.7520970	0.3771261
##	9010	9011	9012	9013	9014	9015	9016
##	0.4916909	0.3672492	0.7272389	0.9348365	0.6754688	0.5814350	0.4122286
##	9017	9018	9019	9020	9021	9022	9023
##	0.5817559	0.7033958	0.4790901	0.4916865	0.6937510	0.4008364	0.4948238
##	9024	9025	9026	9027	9028	9029	9030
##	0.6094749	0.3551175	0.3368602	0.7040467	0.7332014	0.4292536	0.5152721
##	9031	9032	9033	9034	9035	9036	9037
##	0.3944500	0.4247498	0.5829496	1.4763849	1.1050731	0.8913029	1.7361556
##	9038	9039	9040	9041	9042	9043	9044
##	1.1372678	0.7863618	1.6602709	1.2700871	0.7158416	1.5412905	1.2393134
##	9045	9046	9047	9048	9049	9050	9051
##	0.8708507	1.6303860	1.0688186	0.7390874	1.6990014	1.2789879	0.6381256
##	9052	9053	9054	9055	9056	9057	9058
##	1.5497951	0.9997685	0.8343241	1.6202791	1.1293248	0.7027762	1.4942043
##	9059	9060	9061	9062	9063	9064	9065
##	0.6626238	0.9965384	1.7515422	0.9362681	0.9241919	1.3865567	1.2762388
##	9066	9067	9068	9069	9070	9071	9072
##	1.0402946	1.0717248	1.0906422	0.7275574	1.8443210	1.2845581	1.0109639
##	9073	9074	9075	9076	9077	9078	9079
##	1.0500429	0.9285109	0.9303184	1.4769247	0.7049191	0.7313686	1.4294642
##	9080	9081	9082	9083	9084	9085	9086

##	0.8461301	0.5370567	0.9805578	0.7295089	0.5232736	1.1303603	0.7378672
##	9087	9088	9089	9090	9091	9092	9093
##	0.5563303	1.1302218	0.8260232	0.8730213	1.0415437	0.7032874	0.7528690
##	9094	9095	9096	9097	9098	9099	9100
##	1.5997276	1.2826753	1.1365539	1.0272886	0.7267121	0.7577315	1.4702933
##	9101	9102	9103	9104	9105	9106	9107
##	0.9541441	0.4904314	1.2995987	0.7686407	0.7543414	1.0579704	0.5184330
##	9108	9109	9110	9111	9112	9113	9114
##	0.6346289	1.1837497	0.3505346	0.6155029	1.2050706	0.6165092	0.5028960
##	9115	9116	9117	9118	9119	9120	9121
##	1.0528340	0.5095095	0.4124615	1.1338932	0.6558566	0.6451762	1.0702124
##	9122	9123	9124	9125	9126	9127	9128
##	0.5578245	0.4654291	0.8398559	0.3732979	0.3810883	1.2659815	0.5607844
##	9129	9130	9131	9132	9133	9134	9135
##	0.8313894	0.3342345	0.5609561	0.5321124	0.3240708	0.5099463	0.3284883
##	9136	9137	9138	9139	9140	9141	9142
##	0.2382550	0.2382550	0.2789004	0.7019328	0.8975732	0.6362271	0.4145995
##	9143	9144	9145	9146	9147	9148	9149
##	0.3456254	0.2816385	0.6879592	0.3167780	0.2727209	0.4252120	0.2482097
##	9150	9151	9152	9153	9154	9155	9156
##	0.2439415	0.2957602	0.3120798	0.5502671	0.2702404	0.3300572	0.2567016
##	9157	9158	9159	9160	9161	9162	9163
##	0.2641499	0.2512690	0.2547049	0.5727278	0.3455473	0.3148454	0.5437909
##	9164	9165	9166	9167	9168	9169	9170
##	0.3112269	0.3295375	0.3103305	0.3949323	0.3129187	0.2900528	0.4364238
##	9171	9172	9173	9174	9175	9176	9177
##	0.3348606	0.7215632	0.3271063	0.4288079	0.3434448	0.4355015	0.3306586
##	9178	9179	9180	9181	9182	9183	9184
##	0.2970217	0.4936942	0.3532313	0.3169064	0.4791549	0.3340625	0.3157152
##	9185	9186	9187	9188	9189	9190	9191
##	0.5897429	0.5740656	0.3497310	0.3352689	0.3246887	0.3108130	0.4527769
##	9192	9193	9194	9195	9196	9197	9198
##	0.3582571	0.3387459	1.5346470	0.8374923	0.3411252	2.0219141	1.1290305
##	9199	9200	9201	9202	9203	9204	9205
##	0.5357758	0.5701952	0.3489208	0.2969412	0.6287292	0.3919507	0.3692552
##	9206	9207	9208	9209	9210	9211	9212
##	0.5281678	0.3478378	0.3324229	0.6213316	0.4217346	0.3379634	0.4710559
##	9213	9214	9215	9216	9217	9218	9219
##	0.3303248	0.3162550	0.4455679	0.3302509	0.3217464	0.9926821	0.4293804
##	9220	9221	9222	9223	9224	9225	9226
##	0.3044259	0.4292455	0.3292600	0.2996542	0.4489204	0.3983889	0.3867864
##	9227	9228	9229	9230	9231	9232	9233
##	0.5865164	0.2984048	0.2831782	0.6183571	0.3065384	0.2851107	0.8562174
##	9234	9235	9236	9237	9238	9239	9240
##	0.5049988	0.3353750	0.9684475	0.8340768	0.4045211	0.7862349	0.6344393
##	9241	9242	9243	9244	9245	9246	9247
##	0.3752108	0.3629796	0.4466030	1.4465404	0.3424816	1.1862871	0.9887353
##	9248	9249	9250	9251	9252	9253	9254
##	0.6657511	0.5455818	0.5783382	0.3790536	0.3527641	0.5407357	0.3309217
##	9255	9256	9257	9258	9259	9260	9261

##	0.3403765	0.9167926	0.3183049	0.7568698	0.3442905	1.6914252	1.0142890
##	9262	9263	9264	9265	9266	9267	9268
##	0.9163022	0.7504107	1.9869242	0.7971709	0.9783121	1.3959305	0.4700351
##	9269	9270	9271	9272	9273	9274	9275
##	0.6725223	0.9050763	0.4580447	0.6750824	0.3884929	0.4198668	0.3094089
##	9276	9277	9278	9279	9280	9281	9282
##	0.3625738	1.1792975	0.4464602	0.4361032	0.3152762	0.8965873	1.5248591
##	9283	9284	9285	9286	9287	9288	9289
##	0.9691104	0.8159612	1.2742494	0.4496192	0.8968514	0.5099318	0.6740821
##	9290	9291	9292	9293	9294	9295	9296
##	0.4371784	0.3289304	1.6621173	0.5839168	0.3098267	1.3255966	0.4179998
##	9297	9298	9299	9300	9301	9302	9303
##	0.5473592	0.3760337	0.6932777	0.3265901	0.3369128	1.5080794	0.4056231
##	9304	9305	9306	9307	9308	9309	9310
##	0.3148817	0.6437471	0.3769631	0.4307896	0.8548670	0.4385995	1.4648046
##	9311	9312	9313	9314	9315	9316	9317
##	0.8365680	1.0150215	0.3964747	1.4405259	0.3340772	0.4762674	0.5522963
##	9318	9319	9320	9321	9322	9323	9324
##	0.3363987	0.5903890	1.7805328	1.3577202	0.5092256	1.2565110	0.4066508
##	9325	9326	9327	9328	9329	9330	9331
##	1.3908414	0.3286540	0.6015179	0.3428445	0.3939390	1.0971758	0.4177479
##	9332	9333	9334	9335	9336	9337	9338
##	0.3437336	0.4288963	0.3155533	0.7296004	0.5692597	0.6651571	0.3575264
##	9339	9340	9341	9342	9343	9344	9345
##	0.5341563	0.4077782	0.3829582	0.3092124	0.5811075	0.2743231	0.6468212
##	9346	9347	9348	9349	9350	9351	9352
##	0.4116622	1.2910964	0.3914073	0.3671978	1.5277667	0.4174473	0.5140076
##	9353	9354	9355	9356	9357	9358	9359
##	0.7007584	1.0215688	1.2829793	1.1982105	1.2767037	1.0147374	0.8251594
##	9360	9361	9362	9363	9364	9365	9366
##	1.1304016	0.9311991	0.3863142	0.3708545	1.6293296	1.7850365	0.3482110
##	9367	9368	9369	9370	9371	9372	9373
##	1.6600926	1.0253908	1.8709742	0.4805427	0.8179227	1.3736119	0.6995368
##	9374	9375	9376	9377	9378	9379	9380
##	0.5087742	0.7207527	1.3364864	0.5269753	0.9009824	1.4185455	2.2342556
##	9381	9382	9383	9384	9385	9386	9387
##	0.5132713	0.4599787	1.0298796	0.3297338	1.4951491	0.4283835	1.1388346
##	9388	9389	9390	9391	9392	9393	9394
##	1.1089693	0.4034592	1.3271838	0.4861411	0.3535475	0.3295076	1.7824977
##	9395	9396	9397	9398	9399	9400	9401
##	0.3143872	0.9777681	0.8738005	1.8284653	0.7953355	1.0852214	0.5252543
##	9402	9403	9404	9405	9406	9407	9408
##	1.3232865	0.6410247	0.5036322	0.3706165	0.9302710	1.9200092	0.4770834
##	9409	9410	9411	9412	9413	9414	9415
##	0.3090944	1.2521569	1.6450442	0.3278532	0.5447244	1.3141566	1.1936748
##	9416	9417	9418	9419	9420	9421	9422
##	1.1393706	1.5170642	0.9603553	0.6840893	0.3705373	0.3863480	0.3219870
##	9423	9424	9425	9426	9427	9428	9429
##	2.0674513	0.3144585	0.3000789	0.6459895	1.4981348	0.5690645	0.3335396
##	9430	9431	9432	9433	9434	9435	9436

##	1.1799804	1.7404825	0.3349357	0.6270895	1.0860369	0.2966638	0.8060438
##	9437	9438	9439	9440	9441	9442	9443
##	0.7918674	1.2822845	1.2293832	0.5598212	0.4023967	0.3849459	0.8642282
##	9444	9445	9446	9447	9448	9449	9450
##	1.1777950	0.4344677	0.9954680	0.3845573	0.4164286	1.4331724	1.4906713
##	9451	9452	9453	9454	9455	9456	9457
##	0.9634828	0.5862803	0.3605799	0.5150131	0.5395099	0.3218154	1.4506024
##	9458	9459	9460	9461	9462	9463	9464
##	0.3323724	1.0290244	1.3092563	0.4576028	0.5369035	0.6260286	0.3963703
##	9465	9466	9467	9468	9469	9470	9471
##	0.5848034	0.4327364	0.5131670	0.3058176	0.2845963	0.6815155	1.0812389
##	9472	9473	9474	9475	9476	9477	9478
##	0.6626739	0.5056760	0.4015656	0.5056760	1.6533168	0.4671290	0.4440277
##	9479	9480	9481	9482	9483	9484	9485
##	0.4671290	0.9397373	2.4023286	0.3763465	1.2383232	0.5880362	0.4943575
##	9486	9487	9488	9489	9490	9491	9492
##	1.5390667	0.3815343	1.0600110	0.3034341	0.4717454	0.5228596	0.5130572
##	9493	9494	9495	9496	9497	9498	9499
##	0.3106904	0.5398522	0.2867264	0.3028572	1.1941620	0.4293545	1.1101354
##	9500	9501	9502	9503	9504	9505	9506
##	0.5005167	1.0509198	0.4390083	0.6753854	1.2436806	0.7098330	0.3812270
##	9507	9508	9509	9510	9511	9512	9513
##	0.5308268	0.6821450	0.4690940	0.4026219	0.4154584	0.6046160	0.3404284
##	9514	9515	9516	9517	9518	9519	9520
##	0.9768101	1.2886939	0.2980873	0.6531888	0.9669831	0.4144891	0.5092185
##	9521	9522	9523	9524	9525	9526	9527
##	0.4620735	1.4221380	0.4447342	0.8933828	0.8257610	0.3620821	0.9816335
##	9528	9529	9530	9531	9532	9533	9534
##	0.9896775	1.4081618	0.3771761	2.0596299	1.3238869	0.5931870	1.1899085
##	9535	9536	9537	9538	9539	9540	9541
##	0.4380819	0.3358202	1.1398709	0.4940642	0.3119601	0.4125858	0.4191466
##	9542	9543	9544	9545	9546	9547	9548
##	1.2938078	0.7163446	0.4445216	1.0123116	0.9818419	0.3850439	0.7298642
##	9549	9550	9551	9552	9553	9554	9555
##	0.3640351	0.3295364	1.6059662	0.5270284	1.6254894	0.3840436	1.1651498
##	9556	9557	9558	9559	9560	9561	9562
##	0.4774977	1.9812746	1.0780187	0.5048953	1.0890115	1.2835364	0.4579718
##	9563	9564	9565	9566	9567	9568	9569
##	1.7344600	1.1650360	0.6666083	0.6115218	0.3592310	0.4148247	1.0251428
##	9570	9571	9572	9573	9574	9575	9576
##	1.1865466	0.9442812	1.0113192	0.4282771	0.4820653	0.7176410	0.6281722
##	9577	9578	9579	9580	9581	9582	9583
##	0.3982145	0.7685538	0.4787253	0.3244428	0.8004806	0.5998701	0.3572923
##	9584	9585	9586	9587	9588	9589	9590
##	1.3583342	0.7299014	0.3531625	0.6140623	2.0134681	0.3474744	1.1785792
##	9591	9592	9593	9594	9595	9596	9597
##	0.3106163	0.7485182	1.6516727	1.0538448	0.7049181	1.3747371	0.9565981
##	9598	9599	9600	9601	9602	9603	9604
##	0.9092812	0.4260980	0.7691404	0.4667370	1.4382907	0.7981202	1.7906538
##	9605	9606	9607	9608	9609	9610	9611

##	0.3513689	0.8570610	0.4877824	1.7048446	0.4522074	0.3543722	1.2340740
##	9612	9613	9614	9615	9616	9617	9618
##	0.3818168	1.3444491	0.3526584	0.5943892	0.4061254	0.7064823	0.4295089
##	9619	9620	9621	9622	9623	9624	9625
##	0.3742723	1.4095653	0.6904979	0.3630939	0.7307184	0.4267968	0.9643111
##	9626	9627	9628	9629	9630	9631	9632
##	0.3663572	0.6190664	0.5883966	0.4140421	0.4127772	0.3512377	1.6440638
##	9633	9634	9635	9636	9637	9638	9639
##	0.4603609	0.5717067	1.2192036	0.6970749	0.7957900	0.4394735	0.5694592
##	9640	9641	9642	9643	9644	9645	9646
##	0.6707918	1.5857201	2.0355882	0.8497908	1.3134889	0.5220743	1.0592272
##	9647	9648	9649	9650	9651	9652	9653
##	0.8151612	1.1947827	0.3938540	0.3418857	0.6074877	0.3569106	0.2966078
##	9654	9655	9656	9657	9658	9659	9660
##	0.6032961	0.3911615	0.3416594	0.5522291	0.3220530	0.2940838	0.7917211
##	9661	9662	9663	9664	9665	9666	9667
##	0.4675159	0.4888845	0.9796112	0.5212039	0.3924520	0.6403171	0.3809346
##	9668	9669	9670	9671	9672	9673	9674
##	0.3350674	0.8751459	0.6039579	0.5294521	0.6890290	0.6336851	0.4760199
##	9675	9676	9677	9678	9679	9680	9681
##	0.4360680	0.3278452	0.3691735	0.4529506	0.4149473	0.4458808	0.4236532
##	9682	9683	9684	9685	9686	9687	9688
##	0.3235852	0.5188831	0.2999344	0.3285652	0.3103642	0.7756657	0.4214380
##	9689	9690	9691	9692	9693	9694	9695
##	0.3324834	0.4244450	0.3230787	0.3051960	1.0039615	0.8337721	0.4706964
##	9696	9697	9698	9699	9700	9701	9702
##	0.5565276	0.6035742	0.5370994	0.5231464	0.4056785	0.3453758	0.5955309
##	9703	9704	9705	9706	9707	9708	9709
##	0.3292776	0.6129885	0.3007630	0.4051434	0.3724112	0.4034456	0.4305323
##	9710	9711	9712	9713	9714	9715	9716
##	0.2967435	0.5844339	0.3804883	0.3050889	0.5348125	0.6116154	0.3784978
##	9717	9718	9719	9720	9721	9722	9723
##	1.0056305	0.5050500	0.3824443	1.0310343	0.7119906	0.4810225	0.9883434
##	9724	9725	9726	9727	9728	9729	9730
##	0.5127866	0.3944009	0.6933806	0.6933806	0.8530857	0.8530857	0.9215887
##	9731	9732	9733	9734	9735	9736	9737
##	0.9215887	1.0600923	0.5691913	0.6319920	0.5959209	0.5538286	0.3539766
##	9738	9739	9740	9741	9742	9743	9744
##	0.4575418	0.3186058	0.2911267	1.0302016	0.7913261	0.6900575	0.5472103
##	9745	9746	9747	9748	9749	9750	9751
##	0.5702722	0.8984942	0.7285030	0.5161498	0.3361518	0.9926411	0.5395660
##	9752	9753	9754	9755	9756	9757	9758
##	0.7072823	0.8951501	0.4201449	0.6013559	0.9002109	0.5347245	0.4018256
##	9759	9760	9761	9762	9763	9764	9765
##	0.3896857	0.4348832	0.3926229	0.2740576	0.4019922	0.2849045	0.5012507
##	9766	9767	9768	9769	9770	9771	9772
##	0.5726133	0.3544195	0.3791585	1.0065005	0.2771431	0.9786835	0.2966750
##	9773	9774	9775	9776	9777	9778	9779
##	0.7111287	0.4328276	0.4047216	0.3802850	0.4474413	0.6199649	0.2907541
##	9780	9781	9782	9783	9784	9785	9786

##	0.4016889	0.3030533	0.9593563	0.3230120	0.4617549	0.5789556	0.5754443
##	9787	9788	9789	9790	9791	9792	9793
##	0.4002594	0.3577471	0.3894090	0.9518619	0.4034946	0.4126518	0.4076252
##	9794	9795	9796	9797	9798	9799	9800
##	0.2844920	0.2945911	0.3800140	0.2839270	0.4980937	0.3745117	0.7478440
##	9801	9802	9803	9804	9805	9806	9807
##	0.2731406	0.4055993	0.3372068	0.5780261	0.4472811	0.5271576	0.3367272
##	9808	9809	9810	9811	9812	9813	9814
##	0.5250009	0.4963941	0.3348405	0.2951752	0.8093390	0.2976750	0.6285106
##	9815	9816	9817	9818	9819	9820	9821
##	0.5419305	0.5477156	0.7590285	0.5475977	0.4460952	1.0381449	0.5842912
##	9822	9823	9824	9825	9826	9827	9828
##	0.9452662	0.3355257	0.8555924	0.9569358	0.5662285	0.6645666	0.4703064
##	9829	9830	9831	9832	9833	9834	9835
##	0.5574215	0.4778092	0.6629730	0.5741095	0.4253070	1.0476734	0.4625355
##	9836	9837	9838	9839	9840	9841	9842
##	0.2833810	0.7003487	0.2767306	0.4875932	0.5820623	0.3825716	0.3535988
##	9843	9844	9845	9846	9847	9848	9849
##	0.6397832	0.3167418	0.5141418	0.2819610	0.4833249	0.3089072	0.9126124
##	9850	9851	9852	9853	9854	9855	9856
##	0.4945136	0.3264995	0.5620607	0.4187733	0.9700665	0.4007704	0.4478613
##	9857	9858	9859	9860	9861	9862	9863
##	0.5742915	0.9548770	0.6702598	0.8403489	0.4183050	0.5277598	0.3087890
##	9864	9865	9866	9867	9868	9869	9870
##	0.9264548	0.4833475	0.6603506	0.7840668	0.3584581	0.3984268	0.3842391
##	9871	9872	9873	9874	9875	9876	9877
##	0.2934433	0.3122892	0.9722384	0.4901013	0.5120964	0.3350090	0.5352657
##	9878	9879	9880	9881	9882	9883	9884
##	0.5305947	0.4466285	0.3222337	0.5292268	0.9605879	0.9948399	0.4627404
##	9885	9886	9887	9888	9889	9890	9891
##	0.7903917	0.4202839	1.0033044	0.5683959	0.6014440	0.5839346	0.6963226
##	9892	9893	9894	9895	9896	9897	9898
##	0.3850099	0.4493297	0.8453969	0.5352506	0.4151439	0.5464446	0.3902241
##	9899	9900	9901	9902	9903	9904	9905
##	0.5290734	0.7209552	0.4813568	0.4163604	0.4593484	0.6429554	0.3913294
##	9906	9907	9908	9909	9910	9911	9912
##	0.3459976	0.6123039	0.3004174	0.3327808	0.4012482	0.3019169	0.8907766
##	9913	9914	9915	9916	9917	9918	9919
##	0.5418455	1.1423111	0.3720999	0.7915701	0.5717206	0.5501146	0.3733589
##	9920	9921	9922	9923	9924	9925	9926
##	0.4989679	0.5610958	0.3801264	0.9367323	0.3358401	0.4135131	0.3472700
##	9927	9928	9929	9930	9931	9932	9933
##	0.5802378	0.3934875	0.7085308	0.3684130	0.4953397	0.3298390	0.6319842
##	9934	9935	9936	9937	9938	9939	9940
##	0.3985420	0.3911504	0.3173881	0.4824776	0.3087201	0.5081989	0.4458719
##	9941	9942	9943	9944	9945	9946	9947
##	0.8160628	0.2883645	0.5369131	0.4164733	0.5319725	0.3600607	0.2958187
##	9948	9949	9950	9951	9952	9953	9954
##	0.6065950	0.3043739	0.2957913	0.5090807	0.3349001	0.3567048	1.1896075
##	9955	9956	9957	9958	9959	9960	9961

##	0.4957909	0.7115557	0.4415477	0.5476637	0.3337618	0.8671348	0.5722741
##	9962	9963	9964	9965	9966	9967	9968
##	0.5252895	0.3280380	0.4823804	0.4810333	0.5716386	0.3501788	0.3514933
##	9969	9970	9971	9972	9973	9974	9975
##	0.5555950	0.7746858	0.3281423	0.5085137	0.2703199	0.4696936	0.6981729
##	9976	9977	9978	9979	9980	9981	9982
##	0.5371878	0.3099102	0.2953746	0.8969307	0.4316604	0.4092962	0.6221155
##	9983	9984	9985	9986	9987	9988	9989
##	0.4204323	0.2565230	0.5334522	0.2808994	0.4288907	0.2806804	0.2577366
##	9990	9991	9992	9993	9994	9995	9996
##	0.2527701	0.4258256	0.2824732	0.2681957	0.6405457	0.3617920	0.2927223
##	9997	9998	9999	10000	10001	10002	10003
##	0.7409015	0.3850062	0.3365759	0.2896271	0.2815933	0.2749470	0.8106032
##	10004	10005	10006	10007	10008	10009	10010
##	0.3445143	0.2998934	0.2722148	0.2491904	0.2499716	0.8164566	0.4571207
##	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017
##	0.4472027	0.9442467	0.5101378	0.4363091	0.3742620	0.2606345	0.2504891
##	10018	10019	10020	10021	10022	10023	10024
##	0.4455313	0.3203873	0.4196692	0.2685854	0.4068188	0.2571761	0.4384848
##	10025	10026	10027	10028	10029	10030	10031
##	0.2988308	0.2926302	0.2895507	0.2544431	0.2508064	0.6066515	0.3941956
##	10032	10033	10034	10035	10036	10037	10038
##	0.2943568	0.3182024	0.3193390	0.3284578	0.2766914	0.2985974	0.2822910
##	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
##	0.8458124	0.5980543	0.3742424	0.4332551	0.2948248	0.2688529	0.4502784
##	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052
##	0.2950162	0.3161025	0.8589932	0.3859765	0.3498196	0.3033213	0.2441240
##	10053	10054	10055	10056	10057	10058	10059
##	0.2419183	0.2887332	0.2588291	0.2500028	0.2636185	0.2437726	0.2424447
##	10060	10061	10062	10063	10064	10065	10066
##	0.3071580	0.2591683	0.2515673	0.2950669	0.2808741	0.2548866	0.4376035
##	10067	10068	10069	10070	10071	10072	10073
##	0.3037794	0.2518612	0.5496365	0.3504219	0.3440540	0.4039804	0.2959564
##	10074	10075	10076	10077	10078	10079	10080
##	0.3013036	0.2915987	0.3085862	0.2620852	0.3233227	0.2837927	0.3759382
##	10081	10082	10083	10084	10085	10086	10087
##	0.2691876	0.2478158	0.2469947	0.3854919	0.2720251	0.2778010	0.2510598
##	10088	10089	10090	10091	10092	10093	10094
##	0.2666786	0.2452242	0.2790311	0.3172467	0.2844181	1.1669168	0.3946318
##	10095	10096	10097	10098	10099	10100	10101
##	0.2875370	0.3752397	0.3289415	0.2768504	0.7385490	0.4108011	0.4408274
##	10102	10103	10104	10105	10106	10107	10108
##	0.3600363	0.3355148	0.3692894	0.2638829	0.3061576	0.7614860	0.2601255
##	10109	10110	10111	10112	10113	10114	10115
##	0.4276485	0.5271376	0.2911974	0.5138580	0.4482555	0.3758722	0.3758722
##	10116	10117	10118	10119	10120	10121	10122
##	0.3566096	0.3154186	0.3729274	0.3729274	0.4247477	0.7713059	0.3022236
##	10123	10124	10125	10126	10127	10128	10129
##	0.3970620	0.3020167	0.3020167	0.3703929	0.5610705	0.3425419	0.5693429
##	10130	10131	10132	10133	10134	10135	10136

##	0.2936786	0.4182453	0.2570375	0.4059323	0.4096032	0.3352200	0.3297845
##	10137	10138	10139	10140	10141	10142	10143
##	0.2703858	0.4654042	0.3779854	0.3769524	0.2967914	0.2930474	0.2699103
##	10144	10145	10146	10147	10148	10149	10150
##	0.2709304	0.3166935	0.6518157	0.3440838	0.2664107	0.3484792	0.3838114
##	10151	10152	10153	10154	10155	10156	10157
##	0.2931698	0.2908959	0.3699174	0.2993964	0.4894516	0.2917206	0.3283959
##	10158	10159	10160	10161	10162	10163	10164
##	0.4436698	0.2670170	0.4508120	0.3518791	0.3858300	0.4269609	0.3069407
##	10165	10166	10167	10168	10169	10170	10171
##	0.3052179	0.4811467	0.3516245	0.2672031	0.2709183	0.2622891	0.5878899
##	10172	10173	10174	10175	10176	10177	10178
##	0.4394507	0.3810381	0.3325693	0.3008978	0.4108977	0.2908594	0.4428252
##	10179	10180	10181	10182	10183	10184	10185
##	0.3480464	0.3749044	0.3689300	0.2727033	0.3084874	0.2619538	0.3012634
##	10186	10187	10188	10189	10190	10191	10192
##	0.3771223	0.3850933	0.3196649	0.4847116	0.2869438	0.2641282	0.3691327
##	10193	10194	10195	10196	10197	10198	10199
##	0.2670101	0.2861984	0.2758815	0.4695333	0.2783562	0.3354328	0.2559126
##	10200	10201	10202	10203	10204	10205	10206
##	0.3733491	0.2820875	0.3871829	0.3263430	0.3983057	0.2751001	0.3151075
##	10207	10208	10209	10210	10211	10212	10213
##	0.2689973	0.3138396	0.4009822	0.2875224	0.2590095	0.4176155	0.3492894
##	10214	10215	10216	10217	10218	10219	10220
##	0.3743499	0.2799730	0.3842148	0.2823022	0.4304657	0.2955477	0.3012073
##	10221	10222	10223	10224	10225	10226	10227
##	0.2649355	0.3812897	0.2671229	0.3020335	0.2641431	0.4216519	0.3264561
##	10228	10229	10230	10231	10232	10233	10234
##	0.3002919	0.5266888	0.5085183	0.3948139	0.4995445	0.3175600	0.4980771
##	10235	10236	10237	10238	10239	10240	10241
##	0.2697902	0.3179729	0.4478022	0.2663776	0.4120628	0.4147829	0.5146206
##	10242	10243	10244	10245	10246	10247	10248
##	0.3515638	0.2688617	0.6615447	0.3666557	0.7175375	0.3158076	0.3943436
##	10249	10250	10251	10252	10253	10254	10255
##	0.2977737	0.5304869	0.5304869	0.3138771	0.3138771	0.2728989	0.7322634
##	10256	10257	10258	10259	10260	10261	10262
##	0.2728989	0.4199976	0.4661578	0.3256333	0.5070885	0.2749500	0.5028526
##	10263	10264	10265	10266	10267	10268	10269
##	0.3407750	0.2840604	0.2979892	0.4281711	0.3200552	0.3650563	0.2663847
##	10270	10271	10272	10273	10274	10275	10276
##	0.2821134	0.5738163	0.6089102	0.5413364	0.3612894	0.4209753	0.3682848
##	10277	10278	10279	10280	10281	10282	10283
##	0.5432901	0.4453980	0.3581897	0.3630788	0.2873047	0.4969945	0.3556526
##	10284	10285	10286	10287	10288	10289	10290
##	0.3669919	0.3559079	0.2938032	0.4956871	0.4844702	0.2802159	0.2752451
##	10291	10292	10293	10294	10295	10296	10297
##	0.2766064	0.3519778	0.2574593	0.2799393	0.8512350	0.4168544	0.4146389
##	10298	10299	10300	10301	10302	10303	10304
##	0.5268595	0.3421732	0.3586701	0.6028466	0.3804887	0.3243366	0.3399328
##	10305	10306	10307	10308	10309	10310	10311

##	0.4960968	0.4141149	0.3080233	0.3037926	0.3228277	0.4513235	0.4049939
##	10312	10313	10314	10315	10316	10317	10318
##	0.3492676	0.9576488	0.2781263	0.3509321	0.3017650	0.4763122	0.2649068
##	10319	10320	10321	10322	10323	10324	10325
##	0.4461528	0.3738650	0.8016465	0.3598700	0.4803035	0.2874776	0.3663274
##	10326	10327	10328	10329	10330	10331	10332
##	0.3501193	0.3158779	0.3555212	0.2793543	0.2835734	0.2601363	0.2576843
##	10333	10334	10335	10336	10337	10338	10339
##	0.6070817	0.3618262	0.4070976	0.2892875	0.3238940	0.3087532	1.4649991
##	10340	10341	10342	10343	10344	10345	10346
##	0.3236892	0.5588046	0.6160765	0.3045974	0.4265074	0.9869443	0.3925878
##	10347	10348	10349	10350	10351	10352	10353
##	0.2644120	0.3103163	0.5935024	0.5079315	0.5987595	0.7059222	0.4268790
##	10354	10355	10356	10357	10358	10359	10360
##	0.3183307	0.3603592	0.4005046	0.3070440	0.3346835	0.4373291	0.3974486
##	10361	10362	10363	10364	10365	10366	10367
##	0.3768336	0.2898168	0.5956309	0.4095718	0.3408137	0.4390398	0.4367825
##	10368	10369	10370	10371	10372	10373	10374
##	0.3403310	0.7274626	0.3724123	0.6287728	0.3015494	0.3760841	0.2871659
##	10375	10376	10377	10378	10379	10380	10381
##	0.7589774	0.3553773	0.2799352	0.6220675	0.4978789	0.3639316	0.5264877
##	10382	10383	10384	10385	10386	10387	10388
##	0.3913343	0.2802283	0.3652711	0.2920470	0.2899785	0.3992304	0.3584126
##	10389	10390	10391	10392	10393	10394	10395
##	0.2795359	0.8241523	0.7147055	0.5553894	0.3931369	0.4680348	0.3095145
##	10396	10397	10398	10399	10400	10401	10402
##	0.4677328	0.3450874	0.4759370	0.3845371	0.8168653	0.3203707	0.3833621
##	10403	10404	10405	10406	10407	10408	10409
##	0.2950270	0.3008070	0.4256525	0.4348014	1.6017948	0.3744236	0.6681435
##	10410	10411	10412	10413	10414	10415	10416
##	0.7543791	0.5313028	0.3999154	0.2900911	0.3991558	0.4146669	0.3339780
##	10417	10418	10419	10420	10421	10422	10423
##	0.3584673	0.3584673	0.3873973	0.2683969	0.3153307	0.3153307	0.3019446
##	10424	10425	10426	10427	10428	10429	10430
##	0.3178876	0.3178876	0.4775297	0.4038841	0.3630500	0.5583249	0.3591471
##	10431	10432	10433	10434	10435	10436	10437
##	0.3060633	0.6101460	0.5460875	0.4071455	0.3250037	0.2891830	0.2629594
##	10438	10439	10440	10441	10442	10443	10444
##	1.3501629	0.6092563	0.5222282	0.6256042	0.6359028	0.4565776	0.4019088
##	10445	10446	10447	10448	10449	10450	10451
##	0.3636520	0.3303546	0.3904383	0.3039357	0.2803722	0.4326991	0.3491676
##	10452	10453	10454	10455	10456	10457	10458
##	0.3491676	0.3491676	0.3173235	0.2887931	0.2887931	0.2887931	0.3924433
##	10459	10460	10461	10462	10463	10464	10465
##	0.2669421	0.2669421	0.3857510	0.2669421	0.3369483	0.2749334	0.4811626
##	10466	10467	10468	10469	10470	10471	10472
##	0.3698326	0.2879839	0.5509962	0.3488828	0.3841361	0.3045503	0.2841967
##	10473	10474	10475	10476	10477	10478	10479
##	0.2639863	0.4054349	0.3164882	0.2703870	0.3908500	0.3640625	0.3523885
##	10480	10481	10482	10483	10484	10485	10486

##	0.8883826	0.5028355	0.6678126	0.4762110	0.2840239	0.3429196	0.3699912
##	10487	10488	10489	10490	10491	10492	10493
##	0.2899670	0.2910682	0.3844471	0.3937637	0.3056469	0.2888892	0.2799272
##	10494	10495	10496	10497	10498	10499	10500
##	0.2588318	0.7038999	0.6143431	0.3474338	0.2643857	0.2441728	0.2716162
##	10501	10502	10503	10504	10505	10506	10507
##	0.3641495	0.2431608	0.2479696	0.3127583	0.3776267	0.3236986	0.5808214
##	10508	10509	10510	10511	10512	10513	10514
##	0.5096141	0.6048338	0.3436273	0.3111593	0.5291036	0.2709324	0.2546542
##	10515	10516	10517	10518	10519	10520	10521
##	0.2698343	0.3993955	0.3359672	0.3397492	0.8821279	0.5141084	0.3393842
##	10522	10523	10524	10525	10526	10527	10528
##	0.5506239	0.4646002	0.3395176	0.4242208	0.3188735	0.2935724	0.3661133
##	10529	10530	10531	10532	10533	10534	10535
##	0.3006000	0.3655937	0.3419052	0.3417127	0.4025745	0.5808198	0.6048917
##	10536	10537	10538	10539	10540	10541	10542
##	0.3509663	0.6684249	0.4574742	0.3839308	0.5534269	0.2681987	0.2862614
##	10543	10544	10545	10546	10547	10548	10549
##	0.2525035	0.2569907	0.3242875	0.2758426	0.6123105	0.3265035	0.2650711
##	10550	10551	10552	10553	10554	10555	10556
##	0.3102225	0.3002665	0.2965960	0.2579974	0.2531858	0.3610738	0.5817302
##	10557	10558	10559	10560	10561	10562	10563
##	0.2588418	0.3060966	0.2515794	0.3431152	0.3233153	0.2403630	0.2454302
##	10564	10565	10566	10567	10568	10569	10570
##	0.5321647	0.3975041	1.1792974	0.2780292	0.4181127	0.2918906	0.3656383
##	10571	10572	10573	10574	10575	10576	10577
##	0.2657717	0.2572446	0.3329939	0.2672298	0.2688734	1.7486001	0.4125792
##	10578	10579	10580	10581	10582	10583	10584
##	0.2847820	0.3382267	0.2625830	0.2548309	0.2934813	0.2499352	0.2472793
##	10585	10586	10587	10588	10589	10590	10591
##	0.6709113	0.4585646	0.2854686	0.3098034	0.2855558	0.3716362	0.2985477
##	10592	10593	10594	10595	10596	10597	10598
##	0.2547988	0.2477844	0.4836524	0.2623796	0.2845981	0.2544090	0.2695180
##	10599	10600	10601	10602	10603	10604	10605
##	0.2552128	0.3144992	0.2764857	0.2711954	0.3311379	0.2827838	0.2606709
##	10606	10607	10608	10609	10610	10611	10612
##	0.3170507	0.2749795	0.2635107	0.2550718	0.2498098	0.2480560	0.8952811
##	10613	10614	10615	10616	10617	10618	10619
##	0.3961226	0.3098289	0.2720922	0.2524602	0.2592383	0.3406060	0.2933878
##	10620	10621	10622	10623	10624	10625	10626
##	0.2969770	0.2648446	0.2624939	0.2646301	0.3893658	0.2963991	0.2613994
##	10627	10628	10629	10630	10631	10632	10633
##	0.2769735	0.2512168	0.5867476	0.2509138	0.2671104	0.6220399	0.6362493
##	10634	10635	10636	10637	10638	10639	10640
##	0.2982658	0.2926191	0.3620259	0.2919211	0.2678509	0.5433249	0.5544583
##	10641	10642	10643	10644	10645	10646	10647
##	0.3000085	0.6596459	0.6596459	0.3806263	0.3806263	0.2817371	0.2817371
##	10648	10649	10650	10651	10652	10653	10654
##	0.2757865	0.3195257	0.2732116	0.3410174	0.2603508	0.2852443	0.2580475
##	10655	10656	10657	10658	10659	10660	10661

##	0.2473620	0.2520987	0.3011129	0.2887001	0.2966674	0.3257200	0.2786221
##	10662	10663	10664	10665	10666	10667	10668
##	0.2566346	0.2773826	0.2487750	0.2483166	0.4269271	0.2565149	0.2551594
##	10669	10670	10671	10672	10673	10674	10675
##	0.8370067	0.8370067	0.5157959	0.5157959	0.3588551	0.2535817	0.3588551
##	10676	10677	10678	10679	10680	10681	10682
##	0.2421119	0.2423852	0.3355369	0.3355369	0.2644743	0.2644743	0.2590388
##	10683	10684	10685	10686	10687	10688	10689
##	0.4800575	0.2590388	0.3173268	0.3110174	0.4434147	0.3259231	0.3025630
##	10690	10691	10692	10693	10694	10695	10696
##	0.2935824	0.2552509	0.2515084	0.6425954	0.6425954	0.6425954	0.4020928
##	10697	10698	10699	10700	10701	10702	10703
##	0.4020928	0.4020928	0.3110113	0.3654870	0.3654870	0.3654870	0.2538205
##	10704	10705	10706	10707	10708	10709	10710
##	0.2654408	0.2766445	0.2571906	0.2575695	0.4667903	0.2681222	0.3841108
##	10711	10712	10713	10714	10715	10716	10717
##	0.2614844	0.2569703	0.5243045	0.2607596	0.3941785	0.5410025	0.2793620
##	10718	10719	10720	10721	10722	10723	10724
##	0.2712462	0.2701455	0.4041924	0.2491694	0.2435512	0.6111537	0.2723461
##	10725	10726	10727	10728	10729	10730	10731
##	0.2535012	0.2680229	0.2904939	0.2584716	0.2591448	0.6168766	0.3768883
##	10732	10733	10734	10735	10736	10737	10738
##	0.2914779	0.4929361	0.3509874	0.4423608	0.3123210	0.2450476	0.2756490
##	10739	10740	10741	10742	10743	10744	10745
##	0.2428841	0.4068219	0.3999149	0.3999149	0.3999149	0.3131220	0.3999149
##	10746	10747	10748	10749	10750	10751	10752
##	0.3999149	0.3999149	0.3999149	0.3999149	0.3999149	0.3999149	0.3999149
##	10753	10754	10755	10756	10757	10758	10759
##	0.3999149	0.3999149	0.3999149	0.3999149	0.3199591	0.3199591	0.3199591
##	10760	10761	10762	10763	10764	10765	10766
##	0.2863165	0.3199591	0.3199591	0.3199591	0.3199591	0.3199591	0.3199591
##	10767	10768	10769	10770	10771	10772	10773
##	0.3199591	0.3199591	0.3199591	0.3199591	0.3199591	0.3199591	0.3113080
##	10774	10775	10776	10777	10778	10779	10780
##	0.3113080	0.3113080	0.3113080	0.3113080	0.3113080	0.3113080	0.3113080
##	10781	10782	10783	10784	10785	10786	10787
##	0.3113080	0.3113080	0.3113080	0.3113080	0.3113080	0.3113080	0.3113080
##	10788	10789	10790	10791	10792	10793	10794
##	0.3512966	0.2801441	0.4728881	0.3067275	0.2695958	1.3170208	0.3711910
##	10795	10796	10797	10798	10799	10800	10801
##	0.3092397	0.3664201	0.2872069	1.4118655	0.2569548	0.3730630	0.4096511
##	10802	10803	10804	10805	10806	10807	10808
##	0.3048467	0.2882669	0.2690484	1.1980634	0.3921087	0.3137740	0.3377611
##	10809	10810	10811	10812	10813	10814	10815
##	0.3210731	1.1918976	0.3142443	0.3270976	0.4087529	0.3655909	0.5027214
##	10816	10817	10818	10819	10820	10821	10822
##	0.2858162	0.3506640	0.5852287	0.2941563	0.2562722	0.3167477	0.2802573
##	10823	10824	10825	10826	10827	10828	10829
##	0.2617904	0.3120742	0.2758771	0.4846058	0.9380327	0.2843468	1.0321677
##	10830	10831	10832	10833	10834	10835	10836

##	0.3939306	0.2633977	0.2995776	0.3070758	0.7074612	0.3231008	0.3744663
##	10837	10838	10839	10840	10841	10842	10843
##	1.1162787	0.3005067	0.3731935	0.4032543	0.3039470	0.2950114	0.2648603
##	10844	10845	10846	10847	10848	10849	10850
##	0.4030013	0.3460808	0.2541123	1.1217993	0.4659191	0.4739010	0.9302455
##	10851	10852	10853	10854	10855	10856	10857
##	0.3358678	1.1518332	0.3750291	0.4246570	0.3176456	1.4782486	0.4584300
##	10858	10859	10860	10861	10862	10863	10864
##	0.8296155	0.2961863	0.3192234	0.5131219	0.2605065	0.5974633	0.2888920
##	10865	10866	10867	10868	10869	10870	10871
##	0.6461610	0.4181296	0.2506589	1.1725256	0.3770966	0.2955788	0.4901782
##	10872	10873	10874	10875	10876	10877	10878
##	0.2865024	0.4168624	0.3983746	0.2849981	0.2508084	0.3715409	0.2867326
##	10879	10880	10881	10882	10883	10884	10885
##	0.5820437	0.2569548	0.2816977	0.4225277	0.2762813	0.2884286	0.2515891
##	10886	10887	10888	10889	10890	10891	10892
##	0.5221337	0.2847440	0.5208460	0.2734474	0.2900806	0.2838732	0.5997734
##	10893	10894	10895	10896	10897	10898	10899
##	0.5977593	0.9268146	0.3306123	0.5436793	0.3206919	0.6095135	0.4692912
##	10900	10901	10902	10903	10904	10905	10906
##	0.3209674	0.3215160	0.3864395	0.3436341	0.2513511	0.4801714	0.3024815
##	10907	10908	10909	10910	10911	10912	10913
##	0.4497836	0.2532873	0.3180315	0.3081208	0.6216465	0.3191437	0.2858188
##	10914	10915	10916	10917	10918	10919	10920
##	0.5350520	0.3246561	0.2902235	1.3574215	0.3433190	0.3391194	0.3955502
##	10921	10922	10923	10924	10925	10926	10927
##	0.3100649	0.2970889	0.9742772	0.2978785	0.5852287	0.5221337	0.2829308
##	10928	10929	10930	10931	10932	10933	10934
##	0.2802573	0.2847440	0.2758771	0.2734474	0.3931203	0.7293293	0.3111317
##	10935	10936	10937	10938	10939	10940	10941
##	0.3170433	0.2659252	0.2940239	1.0394845	0.4380052	0.4320289	0.3377115
##	10942	10943	10944	10945	10946	10947	10948
##	0.5473712	0.3364663	0.3532820	0.2513830	0.2985063	0.3993993	0.4497836
##	10949	10950	10951	10952	10953	10954	10955
##	0.2828894	0.3180315	0.2565325	0.3081208	0.3797079	0.3113777	0.3114548
##	10956	10957	10958	10959	10960	10961	10962
##	0.8437612	0.3260772	0.3720578	0.3438149	0.4512476	0.2506022	0.5103603
##	10963	10964	10965	10966	10967	10968	10969
##	0.2878560	0.4315423	0.2701716	1.1120039	0.2883032	0.3067122	0.2805642
##	10970	10971	10972	10973	10974	10975	10976
##	0.3245863	0.6367815	0.3171652	0.2777089	0.7309659	0.4725479	0.3067219
##	10977	10978	10979	10980	10981	10982	10983
##	0.3510839	0.3145057	0.2855053	0.3625365	0.7242595	0.3009887	0.2985532
##	10984	10985	10986	10987	10988	10989	10990
##	0.2527213	0.4489083	0.2819545	0.2877483	0.2755451	0.3431999	0.3201347
##	10991	10992	10993	10994	10995	10996	10997
##	0.4496286	0.3310651	0.3011890	0.3757870	0.2541397	0.2857957	0.2616394
##	10998	10999	11000	11001	11002	11003	11004
##	0.4430803	0.2754517	0.4692912	0.2794035	0.3253541	0.2954056	0.7556755
##	11005	11006	11007	11008	11009	11010	11011

##	0.3078520	0.4027622	0.2848943	0.2848081	0.3176065	0.2534876	0.2713548
##	11012	11013	11014	11015	11016	11017	11018
##	0.2804768	0.5649270	0.2869344	0.2777387	1.1151357	0.4066397	0.3311546
##	11019	11020	11021	11022	11023	11024	11025
##	0.3076333	0.8400221	0.2745345	0.2744155	0.4865350	0.2937497	0.8352616
##	11026	11027	11028	11029	11030	11031	11032
##	0.2851577	0.3123970	0.3495027	0.2492925	0.2808345	0.5188449	0.3188814
##	11033	11034	11035	11036	11037	11038	11039
##	0.3286602	0.4603244	0.2863393	0.2656922	0.6539833	0.3260278	0.3329895
##	11040	11041	11042	11043	11044	11045	11046
##	0.2714292	0.4442956	0.2857583	0.2512063	0.2924910	0.5346269	0.2523055
##	11047	11048	11049	11050	11051	11052	11053
##	0.2933559	0.2691985	0.3664201	0.5126547	0.2872069	0.2846028	1.1458556
##	11054	11055	11056	11057	11058	11059	11060
##	0.2569548	0.2703017	0.4845263	0.3379933	0.5680090	0.3833733	0.3336495
##	11061	11062	11063	11064	11065	11066	11067
##	0.8792028	0.3114039	0.3153324	0.3429781	0.2600645	0.3354438	0.4275711
##	11068	11069	11070	11071	11072	11073	11074
##	0.3093156	0.4027622	0.4180319	0.2988930	0.2848081	0.3099201	0.2534876
##	11075	11076	11077	11078	11079	11080	11081
##	0.2796346	0.4082115	0.3119063	0.3176677	0.3532847	0.2912051	0.2520446
##	11082	11083	11084	11085	11086	11087	11088
##	0.3738725	0.3464464	0.2520278	0.6310158	0.3593952	0.3174924	0.4932229
##	11089	11090	11091	11092	11093	11094	11095
##	0.2811826	0.2663786	1.2031702	0.4624606	0.3048867	0.9708428	0.4593430
##	11096	11097	11098	11099	11100	11101	11102
##	1.2484163	0.4667260	0.5606647	0.4271844	0.5129175	0.5982451	0.4168758
##	11103	11104	11105	11106	11107	11108	11109
##	0.2964579	0.3149305	0.3159712	0.2522923	0.2832392	0.3000026	0.4347517
##	11110	11111	11112	11113	11114	11115	11116
##	0.2884664	0.2505481	0.4083405	0.2862638	0.4225277	0.2505030	0.2884286
##	11117	11118	11119	11120	11121	11122	11123
##	0.2515891	0.4759295	0.3164600	0.2957249	0.5349022	0.4759874	0.7498177
##	11124	11125	11126	11127	11128	11129	11130
##	0.3196530	0.2939304	0.3466615	0.2639905	0.3214549	0.2556212	0.3864395
##	11131	11132	11133	11134	11135	11136	11137
##	0.6180081	0.3436341	0.3381017	1.0112203	0.2987526	0.2970878	0.3740012
##	11138	11139	11140	11141	11142	11143	11144
##	0.2994093	0.3542893	0.2838780	0.6966608	0.4905332	0.2520446	0.3440567
##	11145	11146	11147	11148	11149	11150	11151
##	0.2823372	1.0463561	0.2877726	0.2757959	0.6506088	0.5610626	0.4325122
##	11152	11153	11154	11155	11156	11157	11158
##	1.1446724	0.3130068	0.3168925	0.3099932	0.2967015	1.6005955	0.4456309
##	11159	11160	11161	11162	11163	11164	11165
##	0.5241406	0.4497836	0.3438429	0.3921551	0.2612013	0.3406632	0.2789898
##	11166	11167	11168	11169	11170	11171	11172
##	0.2489857	0.2487389	0.2497873	0.6249067	0.4192804	0.3804272	0.3655462
##	11173	11174	11175	11176	11177	11178	11179
##	0.2782750	0.2510885	0.3430228	0.3064227	0.2590805	0.3342589	0.2813054
##	11180	11181	11182	11183	11184	11185	11186

##	0.2512063	0.4970131	0.3370467	0.2703031	0.4090735	0.2980469	0.2689442
##	11187	11188	11189	11190	11191	11192	11193
##	1.0986124	0.3323205	0.2761109	0.3565544	0.2786777	0.2510885	0.3061869
##	11194	11195	11196	11197	11198	11199	11200
##	0.6066333	0.3086033	0.3005955	0.5840447	0.3168812	0.3073060	0.3095403
##	11201	11202	11203	11204	11205	11206	11207
##	0.2738229	0.2948306	1.1154448	0.3640327	0.2966409	0.2986228	0.3217995
##	11208	11209	11210	11211	11212	11213	11214
##	0.3086764	0.3957927	0.3149574	0.3215527	0.4234485	0.3155914	0.2739049
##	11215	11216	11217	11218	11219	11220	11221
##	0.6452742	0.4865350	0.4860831	0.2851577	0.2947753	0.2492925	0.3377611
##	11222	11223	11224	11225	11226	11227	11228
##	0.3023795	0.2590805	0.3830186	0.3640327	0.3175831	0.2986228	0.3128252
##	11229	11230	11231	11232	11233	11234	11235
##	0.2512062	0.5248472	0.4313072	0.3153912	0.2853479	0.3731676	0.3242107
##	11236	11237	11238	11239	11240	11241	11242
##	0.2836981	0.2748291	0.2500475	0.4666684	0.3166648	0.3045782	0.5277045
##	11243	11244	11245	11246	11247	11248	11249
##	0.2979821	0.2501968	0.2725571	0.4218520	0.2838106	0.2718950	0.7051176
##	11250	11251	11252	11253	11254	11255	11256
##	0.3338998	0.3567647	0.2898325	0.2949273	0.2519405	0.4832330	0.5126547
##	11257	11258	11259	11260	11261	11262	11263
##	0.3117276	0.3211558	0.2746166	0.2919099	0.4581162	0.2834680	0.5864962
##	11264	11265	11266	11267	11268	11269	11270
##	0.2508084	0.3258796	0.2951567	1.2120062	0.3403999	0.3921551	0.3200112
##	11271	11272	11273	11274	11275	11276	11277
##	0.2789898	0.5129175	0.2497873	0.3139928	0.2959840	1.6395823	0.4736572
##	11278	11279	11280	11281	11282	11283	11284
##	0.4585119	0.3431999	0.3025439	0.2588202	0.4830786	0.5530886	0.3741058
##	11285	11286	11287	11288	11289	11290	11291
##	0.3479267	0.5018834	0.3567647	0.2987229	0.4750849	0.2949273	0.3064598
##	11292	11293	11294	11295	11296	11297	11298
##	0.4497018	0.3260772	0.2519405	0.5210400	0.3438149	0.3043719	0.2506022
##	11299	11300	11301	11302	11303	11304	11305
##	0.2928062	0.9399842	0.4190436	0.3715409	0.4389603	0.2991375	0.2867326
##	11306	11307	11308	11309	11310	11311	11312
##	0.3103521	0.2622402	0.2569548	0.4066397	0.3076333	0.2744155	0.4169686
##	11313	11314	11315	11316	11317	11318	11319
##	0.3110591	0.2952063	0.3688627	0.2751036	0.2497873	0.4130004	0.3085561
##	11320	11321	11322	11323	11324	11325	11326
##	0.2755057	0.4465364	0.2931122	0.2533167	0.6815789	0.4475853	0.3091458
##	11327	11328	11329	11330	11331	11332	11333
##	0.4497836	0.4370060	0.3737712	0.4692661	0.2567153	0.2538736	0.4061186
##	11334	11335	11336	11337	11338	11339	11340
##	0.2925423	0.5452043	0.2671928	0.3262065	0.3120453	0.5884037	0.2840048
##	11341	11342	11343	11344	11345	11346	11347
##	0.2625293	0.2612923	0.2400117	0.2408445	0.3096607	0.2436943	0.2439676
##	11348	11349	11350	11351	11352	11353	11354
##	0.3072107	0.2510279	0.2531099	0.2493679	0.2400507	0.2416773	0.2610706
##	11355	11356	11357	11358	11359	11360	11361

##	0.3346297	0.2482878	0.2446833	0.2649442	0.2547682	0.3185013	2.2188051
##	11362	11363	11364	11365	11366	11367	11368
##	0.7177182	1.6616611	0.4641029	1.8978869	1.8540336	1.2737051	0.9570184
##	11369	11370	11371	11372	11373	11374	11375
##	0.6260937	0.5846543	1.4642393	0.3250976	0.4126932	0.7599265	2.2962657
##	11376	11377	11378	11379	11380	11381	11382
##	0.3038495	2.2808701	0.5685259	1.6621974	0.2998266	2.2565358	1.5582522
##	11383	11384	11385	11386	11387	11388	11389
##	1.6041699	0.5530537	1.5393364	1.3964798	0.3760639	1.4538999	1.1350113
##	11390	11391	11392	11393	11394	11395	11396
##	1.5084605	0.8434746	0.3389509	2.3888159	1.5260922	0.3503973	0.7385538
##	11397	11398	11399	11400	11401	11402	11403
##	1.7013042	0.9452553	0.6997563	0.7518963	2.4167832	0.6451616	1.8851259
##	11404	11405	11406	11407	11408	11409	11410
##	1.6691027	2.1820669	1.5288874	0.7454225	2.5640688	1.6324530	2.1097343
##	11411	11412	11413	11414	11415	11416	11417
##	1.9009784	1.6113387	0.8049869	0.6549010	1.6034152	0.6726957	0.9151333
##	11418	11419	11420	11421	11422	11423	11424
##	1.4781388	0.6290968	0.5398606	2.4247674	0.6826128	0.3533153	1.3780913
##	11425	11426	11427	11428	11429	11430	11431
##	1.3750347	1.4307421	1.5728183	1.3155307	0.4299828	1.0210669	0.4812304
##	11432	11433	11434	11435	11436	11437	11438
##	0.5094412	0.5670588	1.4284361	1.4277013	0.3792472	1.5982345	0.3351443
##	11439	11440	11441	11442	11443	11444	11445
##	0.2997056	0.3169573	0.6873164	1.0253817	0.7543217	0.4068121	0.6774844
##	11446	11447	11448	11449	11450	11451	11452
##	0.7355039	2.0192703	1.3880355	1.2704096	1.2516880	1.6099124	0.5425254
##	11453	11454	11455	11456	11457	11458	11459
##	1.2664424	0.6850205	2.2485210	0.9161057	1.6945105	1.4584452	2.1084718
##	11460	11461	11462	11463	11464	11465	11466
##	0.7105597	1.9606839	1.4974877	0.6958358	1.0908149	1.4380077	2.2268728
##	11467	11468	11469	11470	11471	11472	11473
##	1.0709640	1.1061985	1.1928102	0.5146702	1.1984950	1.5390786	1.2507434
##	11474	11475	11476	11477	11478	11479	11480
##	1.4897701	0.5881134	0.7043359	1.5241644	0.6095603	0.3040607	0.4574384
##	11481	11482	11483	11484	11485	11486	11487
##	0.9196928	1.0948110	0.7478094	0.7233145	1.2449336	0.3060253	1.6163863
##	11488	11489	11490	11491	11492	11493	11494
##	0.9047420	0.7445249	1.4195545	1.6271234	1.1671078	1.4146504	1.6364296
##	11495	11496	11497	11498	11499	11500	11501
##	0.4872757	0.7539041	0.5986223	0.7352430	1.3928120	0.6016090	0.3229097
##	11502	11503	11504	11505	11506	11507	11508
##	0.5168551	1.7498239	1.7175865	0.5219481	0.6359985	0.3136556	0.5960104
##	11509	11510	11511	11512	11513	11514	11515
##	0.8969545	1.2359148	1.4938520	0.3548492	0.6143762	1.3642134	1.3044694
##	11516	11517	11518	11519	11520	11521	11522
##	0.9330428	0.4528349	0.6058797	1.1691724	2.0191911	0.6628483	0.3339245
##	11523	11524	11525	11526	11527	11528	11529
##	0.3872485	0.6650860	0.5903384	1.1794537	0.8726481	0.3274868	0.3768944
##	11530	11531	11532	11533	11534	11535	11536

##	0.8378718	0.2387234	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	11537	11538	11539	11540	11541	11542	11543
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.8341737	0.8284419	0.6798248	1.1391022
##	11544	11545	11546	11547	11548	11549	11550
##	0.9275771	0.6293928	0.7966528	0.4957254	0.6790522	1.2642386	0.9187361
##	11551	11552	11553	11554	11555	11556	11557
##	0.7371445	1.4396956	0.8592342	0.9519965	0.4994938	0.7825472	0.3946333
##	11558	11559	11560	11561	11562	11563	11564
##	0.8618173	0.8330327	0.5341482	0.7404902	0.4531950	0.5563829	0.3514157
##	11565	11566	11567	11568	11569	11570	11571
##	0.5385331	0.3347399	0.6390143	0.3503117	2.6846096	2.2901813	2.1739566
##	11572	11573	11574	11575	11576	11577	11578
##	2.2665753	1.4628490	0.4911089	1.9941812	2.3440232	2.1236025	1.5015057
##	11579	11580	11581	11582	11583	11584	11585
##	2.4355258	1.6392376	0.8352376	2.4815533	2.1146080	0.8804085	2.5170848
##	11586	11587	11588	11589	11590	11591	11592
##	1.6303826	1.7234717	2.2089033	2.1823982	2.5031594	0.7510892	1.6494294
##	11593	11594	11595	11596	11597	11598	11599
##	0.9895691	1.8955202	0.7753206	1.5449413	1.6755293	2.3288426	2.6630267
##	11600	11601	11602	11603	11604	11605	11606
##	1.9285015	2.2763540	0.7106626	0.7218746	2.6450126	2.2582775	2.2190388
##	11607	11608	11609	11610	11611	11612	11613
##	2.1388125	0.8516000	2.0734864	2.4302590	2.2630212	1.4595524	2.6216356
##	11614	11615	11616	11617	11618	11619	11620
##	2.7934743	2.2350077	2.5991873	0.7949251	1.5077527	2.6140461	2.1183043
##	11621	11622	11623	11624	11625	11626	11627
##	1.8675698	2.8524727	2.6368095	2.0384930	2.6079016	0.5813507	1.7334316
##	11628	11629	11630	11631	11632	11633	11634
##	2.5234436	1.9232269	0.7829734	2.5111592	2.0867979	2.4713992	0.6539923
##	11635	11636	11637	11638	11639	11640	11641
##	0.8534705	2.8088078	0.7907084	2.2348532	2.5627755	0.6537171	1.8131402
##	11642	11643	11644	11645	11646	11647	11648
##	2.7363294	0.7511213	2.5277160	2.8227213	1.1016478	2.4336203	0.7573148
##	11649	11650	11651	11652	11653	11654	11655
##	2.6375737	1.9977480	0.6944768	2.3641526	1.6553406	2.7042728	2.6468599
##	11656	11657	11658	11659	11660	11661	11662
##	0.4790158	2.5916666	0.7282148	1.4831918	0.5851872	2.6421199	2.8977936
##	11663	11664	11665	11666	11667	11668	11669
##	2.3874748	2.3737352	1.1280574	1.1286033	2.7225967	2.7028319	2.1749992
##	11670	11671	11672	11673	11674	11675	11676
##	2.3038094	2.6090396	0.8179905	0.6532814	0.6838476	1.8581846	0.6839601
##	11677	11678	11679	11680	11681	11682	11683
##	0.5075582	0.5560191	2.5926615	0.9888627	0.7897445	2.7052037	2.4563476
##	11684	11685	11686	11687	11688	11689	11690
##	1.0035707	2.5752057	2.6373826	1.1274570	2.6353857	2.7981654	2.6222289
##	11691	11692	11693	11694	11695	11696	11697
##	1.9108013	1.0652373	1.3921941	0.8509374	2.4812774	2.6254678	2.7134387
##	11698	11699	11700	11701	11702	11703	11704
##	1.6827344	2.2380444	1.5920719	0.4815900	0.9736471	0.8782783	2.8337818
##	11705	11706	11707	11708	11709	11710	11711

##	2.8489447	2.5492421	2.2153163	0.8860301	2.5330626	0.7241443	0.7941024
##	11712	11713	11714	11715	11716	11717	11718
##	2.7431174	2.7044208	0.7418807	2.5479545	2.1742328	2.6028654	1.0020878
##	11719	11720	11721	11722	11723	11724	11725
##	0.5838177	1.8080605	0.8180032	2.7536256	2.6570852	0.9981319	2.3487440
##	11726	11727	11728	11729	11730	11731	11732
##	2.5747807	0.5536077	1.7581918	2.8542576	2.0914642	0.7254387	2.2751136
##	11733	11734	11735	11736	11737	11738	11739
##	0.8877805	0.9809964	2.5952336	2.3497412	2.6334972	0.7838308	2.5433635
##	11740	11741	11742	11743	11744	11745	11746
##	2.5213846	2.6925229	0.9306566	2.4302100	2.5511495	0.7272898	2.7208076
##	11747	11748	11749	11750	11751	11752	11753
##	2.3736477	2.1141029	0.6564768	2.4084751	0.7866848	2.2151903	2.6760709
##	11754	11755	11756	11757	11758	11759	11760
##	0.5948446	2.2591473	2.5868824	0.6460229	2.4455497	2.2779075	2.6560138
##	11761	11762	11763	11764	11765	11766	11767
##	1.7976342	0.6587259	2.8029907	1.8119089	0.5220236	2.2915671	0.7465498
##	11768	11769	11770	11771	11772	11773	11774
##	2.3678321	0.9527775	0.6826381	2.4228320	2.6019716	1.9547531	2.3093072
##	11775	11776	11777	11778	11779	11780	11781
##	1.1210305	2.6886295	2.5174038	2.3391297	2.5058129	2.4669294	2.1724462
##	11782	11783	11784	11785	11786	11787	11788
##	2.6419115	2.6691094	2.4841944	0.6513537	1.3438425	0.5024566	0.6050922
##	11789	11790	11791	11792	11793	11794	11795
##	2.3541991	2.3145251	2.2049301	2.3884677	1.3220381	2.0543414	2.6603528
##	11796	11797	11798	11799	11800	11801	11802
##	0.7285542	0.8737714	2.5342372	0.7131541	2.4639923	2.6798048	1.1463593
##	11803	11804	11805	11806	11807	11808	11809
##	2.7015777	2.5712146	2.4293880	2.2748678	2.4767170	2.6598833	2.5013710
##	11810	11811	11812	11813	11814	11815	11816
##	2.6540963	2.3868683	2.6693438	2.7174385	0.6026050	2.2295062	2.4430084
##	11817	11818	11819	11820	11821	11822	11823
##	1.9591758	2.6499903	2.2552704	2.7834584	0.7588619	2.4420270	2.0767277
##	11824	11825	11826	11827	11828	11829	11830
##	2.5368982	2.6585381	2.1763019	2.5043272	0.7343485	2.4638520	2.6592526
##	11831	11832	11833	11834	11835	11836	11837
##	2.4972409	2.7059577	0.8091196	2.6397032	2.3052568	2.2644368	0.6003398
##	11838	11839	11840	11841	11842	11843	11844
##	2.9754955	2.7466620	0.6585013	2.2990781	2.6951805	0.7103753	2.3790342
##	11845	11846	11847	11848	11849	11850	11851
##	2.3630350	2.1764591	2.6750869	1.0886026	2.2470126	0.6234641	2.4723539
##	11852	11853	11854	11855	11856	11857	11858
##	2.4154950	0.8497754	2.6570885	1.4537883	0.6865053	2.4599048	0.5996466
##	11859	11860	11861	11862	11863	11864	11865
##	2.4639032	2.5220887	2.3852299	2.3990753	2.7492748	2.2167247	2.5585797
##	11866	11867	11868	11869	11870	11871	11872
##	2.4159553	2.7035782	2.3859410	2.0865481	2.6293446	2.3582628	2.6965742
##	11873	11874	11875	11876	11877	11878	11879
##	0.7308435	2.4134651	2.2164524	2.4644970	2.3425346	2.4709849	2.7823121
##	11880	11881	11882	11883	11884	11885	11886

##	2.5607071	2.3216950	2.1263578	2.5015143	2.7885780	0.6006140	2.2372213
##	11887	11888	11889	11890	11891	11892	11893
##	2.2420586	2.7403492	0.4880386	0.6273720	1.0107112	2.5787092	2.2715390
##	11894	11895	11896	11897	11898	11899	11900
##	2.5096858	2.6845414	0.6604415	2.5098223	2.5055115	1.2961711	2.4747473
##	11901	11902	11903	11904	11905	11906	11907
##	1.1040588	2.5157009	2.3917911	2.6985169	2.0753436	2.4938141	1.1089999
##	11908	11909	11910	11911	11912	11913	11914
##	2.7431086	2.5091821	2.4329648	2.5395872	2.3010199	2.6046435	2.2627183
##	11915	11916	11917	11918	11919	11920	11921
##	2.0848872	2.6047940	0.8838780	2.4454456	2.3249664	2.4643842	2.4888770
##	11922	11923	11924	11925	11926	11927	11928
##	2.6727589	2.2884787	2.5621190	2.0562027	1.8902617	2.5621248	2.7060594
##	11929	11930	11931	11932	11933	11934	11935
##	0.5902026	0.8858370	2.5024704	0.4825571	2.5234461	2.5319285	2.4673187
##	11936	11937	11938	11939	11940	11941	11942
##	2.4980781	1.1837174	2.4950263	2.7707528	2.5189657	2.5119850	1.7729453
##	11943	11944	11945	11946	11947	11948	11949
##	2.5524806	2.7315767	2.4129266	2.3678301	2.4386249	0.7885415	0.7539147
##	11950	11951	11952	11953	11954	11955	11956
##	2.6648706	2.3983557	2.4540735	1.8688840	2.2252160	2.6238240	2.4473118
##	11957	11958	11959	11960	11961	11962	11963
##	2.3558284	2.5234056	2.5695577	2.3015321	2.3708831	0.6272477	0.8036695
##	11964	11965	11966	11967	11968	11969	11970
##	2.4534307	2.5289182	0.9897954	2.6587776	2.7075152	2.6382105	2.6129081
##	11971	11972	11973	11974	11975	11976	11977
##	1.8134595	2.2143285	0.7174869	0.7821769	2.6855606	2.5470113	2.5259479
##	11978	11979	11980	11981	11982	11983	11984
##	2.6628449	2.5737859	2.8950119	2.6057022	2.6589553	2.4772388	2.4952638
##	11985	11986	11987	11988	11989	11990	11991
##	2.7403506	2.4434020	2.5618895	0.7165082	2.3108169	2.6298538	2.5257671
##	11992	11993	11994	11995	11996	11997	11998
##	1.3979943	2.8163945	2.9986035	2.6195712	2.5675102	0.9967814	2.9308145
##	11999	12000	12001	12002	12003	12004	12005
##	2.7654745	1.2855195	1.9607547	2.5651151	2.9000667	0.6061610	0.8061212
##	12006	12007	12008	12009	12010	12011	12012
##	2.5543137	2.9036139	0.9780714	2.5522730	2.6435760	2.5605076	2.7284269
##	12013	12014	12015	12016	12017	12018	12019
##	2.6440164	2.6361833	0.8380416	2.6027781	0.7311432	2.7403460	2.6205352
##	12020	12021	12022	12023	12024	12025	12026
##	2.6311570	2.5265510	2.6591437	0.7656159	2.4776884	0.6583574	0.8907566
##	12027	12028	12029	12030	12031	12032	12033
##	2.8195620	2.4370817	2.6976916	2.6900308	0.6875708	1.9028601	2.4901741
##	12034	12035	12036	12037	12038	12039	12040
##	0.6795760	2.7056119	0.8625780	2.5174708	2.6047797	2.4750760	2.6790046
##	12041	12042	12043	12044	12045	12046	12047
##	2.7069936	2.6110936	2.7355600	1.2708700	2.7184648	2.5770931	2.6192295
##	12048	12049	12050	12051	12052	12053	12054
##	1.1467193	2.2913319	2.6861318	2.4765348	2.8754879	2.0383758	2.7804854
##	12055	12056	12057	12058	12059	12060	12061

##	2.5408552	2.6784243	0.7231640	2.5691874	2.5413738	2.4517427	2.8902534
##	12062	12063	12064	12065	12066	12067	12068
##	0.7472022	2.6237424	2.8396462	2.6342132	2.4605467	2.5817905	2.2275122
##	12069	12070	12071	12072	12073	12074	12075
##	2.5315529	2.5361896	2.7299429	2.5582290	2.5627968	2.6109867	1.7354563
##	12076	12077	12078	12079	12080	12081	12082
##	2.3269723	2.6645237	2.6901746	2.5635198	2.6790976	2.3544060	2.6737506
##	12083	12084	12085	12086	12087	12088	12089
##	2.7423987	2.8242583	1.7384222	0.7762222	2.6047552	0.6745307	0.8118864
##	12090	12091	12092	12093	12094	12095	12096
##	2.3608886	2.9030811	2.6716748	2.5585649	2.6312382	1.1057780	2.5295468
##	12097	12098	12099	12100	12101	12102	12103
##	2.8014841	2.4926346	0.8810726	2.8483460	2.5357806	2.5633837	2.5593174
##	12104	12105	12106	12107	12108	12109	12110
##	2.5185623	2.4739028	2.8558515	2.6426791	2.6282125	2.6442470	2.4448412
##	12111	12112	12113	12114	12115	12116	12117
##	2.4924555	2.8386051	2.5937856	2.5206807	2.7569882	0.9063112	2.6496276
##	12118	12119	12120	12121	12122	12123	12124
##	2.6374865	2.2632911	2.6564776	0.6272289	2.4598435	2.1378285	2.6936642
##	12125	12126	12127	12128	12129	12130	12131
##	2.1798408	2.4208528	2.6633170	2.6507384	2.3505807	2.5701758	0.9536426
##	12132	12133	12134	12135	12136	12137	12138
##	2.4941674	2.5488282	2.2220211	2.6806687	2.6255048	2.6134757	2.4152406
##	12139	12140	12141	12142	12143	12144	12145
##	2.6092328	0.9851549	2.4467986	2.1502044	2.5853694	2.5695498	2.4897728
##	12146	12147	12148	12149	12150	12151	12152
##	2.8184761	2.4838614	2.4978486	2.5109579	2.4718455	2.4819758	2.6895626
##	12153	12154	12155	12156	12157	12158	12159
##	2.5240551	2.3499858	2.6303422	2.4330527	2.4427922	2.7286022	2.6154801
##	12160	12161	12162	12163	12164	12165	12166
##	2.5332230	2.7347642	0.6901996	2.6908195	2.4527947	2.7019466	2.6327685
##	12167	12168	12169	12170	12171	12172	12173
##	2.1984055	2.5427764	0.6677083	2.5443112	2.6044119	2.4696338	1.4176914
##	12174	12175	12176	12177	12178	12179	12180
##	2.6786404	2.5688730	2.3953315	2.7215669	2.4972305	2.2656290	2.5557904
##	12181	12182	12183	12184	12185	12186	12187
##	2.5415395	2.5205509	2.7805564	2.5493431	2.5482000	2.6978032	2.6225928
##	12188	12189	12190	12191	12192	12193	12194
##	2.3092729	2.5975852	2.3685850	2.5761069	2.2988119	2.6606985	2.4581685
##	12195	12196	12197	12198	12199	12200	12201
##	2.5710305	2.4626658	2.7236637	2.5737959	2.5685101	2.7278336	2.4956044
##	12202	12203	12204	12205	12206	12207	12208
##	2.6902026	1.7080359	2.6322892	2.4068330	2.6013827	1.7824829	2.5505667
##	12209	12210	12211	12212	12213	12214	12215
##	2.6189132	2.5375026	2.1209501	2.7313788	2.4499235	2.5096610	2.4283959
##	12216	12217	12218	12219	12220	12221	12222
##	2.5069182	2.4539805	2.5696255	2.4842721	2.4579568	2.5060385	2.4117862
##	12223	12224	12225	12226	12227	12228	12229
##	2.4308201	2.6712637	2.3745989	2.4495571	2.8187010	2.6165843	2.3773355
##	12230	12231	12232	12233	12234	12235	12236

##	2.6118367	2.5811947	2.5169511	2.6674742	2.4344983	1.3430346	0.6949130
##	12237	12238	12239	12240	12241	12242	12243
##	2.6580962	2.6365705	2.4738843	2.4364671	2.2863107	2.2870381	2.6872632
##	12244	12245	12246	12247	12248	12249	12250
##	2.3346583	1.3857812	2.6293553	2.4761284	2.6660345	2.2371183	2.2291309
##	12251	12252	12253	12254	12255	12256	12257
##	1.5143766	2.7089978	2.4552188	2.4868069	2.6640690	2.7450907	2.5713721
##	12258	12259	12260	12261	12262	12263	12264
##	2.5523418	2.5287501	2.2277373	2.7023035	0.6880448	2.6100682	2.5731977
##	12265	12266	12267	12268	12269	12270	12271
##	2.4020734	2.6323217	2.3780772	2.5714029	1.8781452	2.3748186	2.3396468
##	12272	12273	12274	12275	12276	12277	12278
##	2.6263133	2.6647837	2.5750948	2.7118657	2.2930522	2.4837930	2.5484533
##	12279	12280	12281	12282	12283	12284	12285
##	2.2634865	2.4106148	2.4736072	2.6288024	2.4700862	2.4317363	2.5863599
##	12286	12287	12288	12289	12290	12291	12292
##	2.4771598	2.3509384	2.4914401	2.6498032	2.5616125	2.5186666	2.7857565
##	12293	12294	12295	12296	12297	12298	12299
##	2.5728756	2.5458664	2.5265754	2.4158497	2.5384450	2.7264249	2.5566147
##	12300	12301	12302	12303	12304	12305	12306
##	2.5567764	2.4485141	2.3960439	0.7020871	2.6945396	2.5325327	2.6088168
##	12307	12308	12309	12310	12311	12312	12313
##	2.5578059	2.5390461	2.5694821	2.1441840	2.4721726	2.5054835	2.6558587
##	12314	12315	12316	12317	12318	12319	12320
##	2.3092724	2.5410469	2.7385448	2.7293238	2.3324872	2.5370468	2.6321297
##	12321	12322	12323	12324	12325	12326	12327
##	2.4345026	0.7657094	2.0085043	0.4074727	0.4346355	0.4589352	2.5027626
##	12328	12329	12330	12331	12332	12333	12334
##	2.4893621	2.4868116	2.5406104	2.4186560	2.4598930	2.4944216	2.4229428
##	12335	12336	12337	12338	12339	12340	12341
##	2.4329700	2.6372389	2.7127944	2.4567129	2.6719885	1.6689804	2.5305358
##	12342	12343	12344	12345	12346	12347	12348
##	2.4939040	2.5644127	2.5533505	2.8592586	2.3362008	2.6286208	1.7238909
##	12349	12350	12351	12352	12353	12354	12355
##	2.7228102	2.6553849	2.5592815	2.6077544	2.5233704	2.4050826	2.0341357
##	12356	12357	12358	12359	12360	12361	12362
##	2.4757209	2.2251372	2.5019807	2.3936344	2.3573722	2.7982197	2.6006457
##	12363	12364	12365	12366	12367	12368	12369
##	2.6045810	2.5710258	2.5381472	2.5023623	2.6401564	2.6569358	2.5679315
##	12370	12371	12372	12373	12374	12375	12376
##	2.9182160	2.6272319	2.4107761	2.7522715	2.6029442	2.7811055	2.0004201
##	12377	12378	12379	12380	12381	12382	12383
##	2.5795599	2.5994536	2.7851431	1.1394584	2.7064254	2.0837112	2.6815635
##	12384	12385	12386	12387	12388	12389	12390
##	2.5325671	2.5870550	0.2860526	0.3149995	0.2828521	0.4303660	0.2868869
##	12391	12392	12393	12394	12395	12396	12397
##	0.4576194	0.8287199	0.4558507	0.3997262	0.5244571	0.2839603	0.3548009
##	12398	12399	12400	12401	12402	12403	12404
##	0.3805168	0.4085407	0.3529864	0.2650171	0.2480148	0.2471904	0.2701682
##	12405	12406	12407	12408	12409	12410	12411

##	0.3503361	0.2760745	0.3720980	0.3146625	0.3063328	0.2891640	0.2523478
##	12412	12413	12414	12415	12416	12417	12418
##	0.2483399	1.0147061	0.3795899	0.3088175	0.3734568	0.3059230	0.3406948
##	12419	12420	12421	12422	12423	12424	12425
##	0.2940952	0.2461290	0.4158038	1.0294189	0.4643130	0.3798585	0.4570115
##	12426	12427	12428	12429	12430	12431	12432
##	0.2863454	0.2737953	0.5296777	0.3371056	0.3077704	0.7211834	0.3649148
##	12433	12434	12435	12436	12437	12438	12439
##	0.4002300	0.4168784	0.3232795	0.2920501	0.5090002	0.3476922	0.3240764
##	12440	12441	12442	12443	12444	12445	12446
##	0.8298756	0.3075989	0.3311262	0.2688924	0.5873373	0.2450707	0.3884366
##	12447	12448	12449	12450	12451	12452	12453
##	0.2448524	0.3168583	0.3460348	0.2652225	0.4134778	0.5166223	0.3622835
##	12454	12455	12456	12457	12458	12459	12460
##	0.3726253	0.2831733	0.2930595	0.2561933	0.8427880	0.4925405	0.4085271
##	12461	12462	12463	12464	12465	12466	12467
##	0.6051383	0.3084781	0.2829689	0.5060420	0.2729462	0.2514820	0.4522799
##	12468	12469	12470	12471	12472	12473	12474
##	0.2894921	0.2648973	0.2873380	1.1961982	0.2563427	0.6083167	0.2475610
##	12475	12476	12477	12478	12479	12480	12481
##	0.5223425	0.2903144	0.2523858	0.2516796	0.2986840	0.2542326	0.2474706
##	12482	12483	12484	12485	12486	12487	12488
##	0.4788344	0.2486282	0.2454122	0.6531133	0.3765206	0.2884422	0.2671719
##	12489	12490	12491	12492	12493	12494	12495
##	0.2505231	0.2443007	1.0007028	0.3593046	0.2984096	1.5250777	0.7639205
##	12496	12497	12498	12499	12500	12501	12502
##	0.4555289	0.2786129	0.2441598	0.2442669	0.4469383	0.4469383	0.2606774
##	12503	12504	12505	12506	12507	12508	12509
##	0.2606774	0.2535676	0.2535676	0.3816670	0.4378790	0.4091583	0.3403641
##	12510	12511	12512	12513	12514	12515	12516
##	0.3295233	0.3080411	0.4156253	0.3513752	0.3406726	0.3691712	0.3214793
##	12517	12518	12519	12520	12521	12522	12523
##	0.4139591	0.3413794	0.3144735	0.4013666	0.2790675	0.3117564	0.7321888
##	12524	12525	12526	12527	12528	12529	12530
##	0.4290540	0.4904193	0.3754766	0.3231028	0.3542994	0.3153563	0.6823613
##	12531	12532	12533	12534	12535	12536	12537
##	0.4568303	0.3976423	0.3817378	0.2897093	0.2860565	0.4896215	0.6092587
##	12538	12539	12540	12541	12542	12543	12544
##	0.5789180	0.5088682	0.3220979	0.2785038	0.3575830	0.3114710	0.2812896
##	12545	12546	12547	12548	12549	12550	12551
##	0.3846039	0.3014515	0.2764652	0.5433581	0.5428686	0.5205475	0.3001628
##	12552	12553	12554	12555	12556	12557	12558
##	0.2614827	0.2646979	0.4338625	0.3092522	0.2909996	0.3258904	0.3417102
##	12559	12560	12561	12562	12563	12564	12565
##	0.3069493	0.4270833	0.3090939	0.3512746	0.7837714	0.7837714	0.2911992
##	12566	12567	12568	12569	12570	12571	12572
##	0.4639204	0.4639204	0.5988145	0.3945667	0.6151369	0.3945667	0.5615994
##	12573	12574	12575	12576	12577	12578	12579
##	0.4346922	0.3110851	0.4180055	0.6476578	0.3969718	0.8046855	0.7089222
##	12580	12581	12582	12583	12584	12585	12586

##	0.4232002	0.4105136	0.5196880	0.2992159	0.4905670	0.3931920	0.7920604
##	12587	12588	12589	12590	12591	12592	12593
##	0.3372401	0.5360542	0.4042300	0.2926882	0.2648386	0.2669843	0.5933161
##	12594	12595	12596	12597	12598	12599	12600
##	0.5756255	0.3839342	0.7463380	0.3745659	0.3263823	0.4107218	0.3072113
##	12601	12602	12603	12604	12605	12606	12607
##	0.4018449	0.4468791	0.3511585	0.3364180	0.5621005	0.3240723	0.2674990
##	12608	12609	12610	12611	12612	12613	12614
##	0.7640594	0.6288444	0.4702816	0.4176685	0.3155059	0.3541681	0.2567597
##	12615	12616	12617	12618	12619	12620	12621
##	0.2499157	0.2439285	0.3194608	0.3588797	0.3593791	0.2838746	0.3216331
##	12622	12623	12624	12625	12626	12627	12628
##	0.3046967	0.2967895	0.2591865	0.2524606	0.3285380	0.2612375	0.2567492
##	12629	12630	12631	12632	12633	12634	12635
##	0.4891464	0.2732668	0.2606424	0.2601414	0.2520634	0.2679926	0.2471658
##	12636	12637	12638	12639	12640	12641	12642
##	0.2440541	0.2442089	0.2782296	0.2725918	0.2586982	0.2454315	0.2561584
##	12643	12644	12645	12646	12647	12648	12649
##	0.2451960	0.3210330	0.2732106	0.2845087	0.2466026	0.2485839	0.2467575
##	12650	12651	12652	12653	12654	12655	12656
##	0.2657397	0.2696348	0.2514979	0.2443306	0.2560476	0.2444152	0.5164117
##	12657	12658	12659	12660	12661	12662	12663
##	0.3424489	0.2696348	0.2877596	0.2443306	0.2444152	0.3981447	0.3342706
##	12664	12665	12666	12667	12668	12669	12670
##	0.2793401	0.2987133	0.2447258	0.2444152	0.3250553	0.2620091	0.2696348
##	12671	12672	12673	12674	12675	12676	12677
##	0.2538234	0.2435498	0.2444152	0.2894230	0.2645895	0.2805896	0.2560821
##	12678	12679	12680	12681	12682	12683	12684
##	0.2523334	0.2493600	0.6617207	0.2696348	0.4882840	0.2443306	0.3095679
##	12685	12686	12687	12688	12689	12690	12691
##	0.2444152	0.2654303	0.2497731	0.2481430	0.2938949	0.3633304	0.4290578
##	12692	12693	12694	12695	12696	12697	12698
##	0.2981938	0.3084180	0.2596901	0.3728604	0.2793152	0.2669608	0.3046747
##	12699	12700	12701	12702	12703	12704	12705
##	0.3046747	0.2517550	0.2517550	0.2578834	0.2578834	0.2382550	0.2404671
##	12706	12707	12708	12709	12710	12711	12712
##	0.2400767	0.2391398	0.2387234	0.2387234	0.2446753	0.2386453	0.2386453
##	12713	12714	12715	12716	12717	12718	12719
##	0.2484049	0.2558930	0.2468824	0.2395099	0.2488344	0.2395099	0.2465701
##	12720	12721	12722	12723	12724	12725	12726
##	0.2539223	0.2735326	0.2390748	0.2382550	0.2384501	0.2382550	0.2382550
##	12727	12728	12729	12730	12731	12732	12733
##	0.2382550	0.2896924	0.2527901	0.2534915	0.2602887	0.2676118	0.2734197
##	12734	12735	12736	12737	12738	12739	12740
##	0.2510595	0.2401408	0.2387234	0.2382550	0.2395042	0.2394261	0.2418985
##	12741	12742	12743	12744	12745	12746	12747
##	0.2382550	0.2382550	0.2418985	0.2390357	0.2435512	0.2448150	0.2412319
##	12748	12749	12750	12751	12752	12753	12754
##	0.2407348	0.2430567	0.2384501	0.2399515	0.2413390	0.2382550	0.2382550
##	12755	12756	12757	12758	12759	12760	12761

##	0.2443449	0.2618667	0.2386453	0.2570745	0.2395749	0.2395749	0.2518533
##	12762	12763	12764	12765	12766	12767	12768
##	0.2405322	0.2405322	0.2420417	0.2585419	0.2443189	0.2607181	0.2649442
##	12769	12770	12771	12772	12773	12774	12775
##	0.2904671	0.2465768	0.2394261	0.2392960	0.2403370	0.2382550	0.2382550
##	12776	12777	12778	12779	12780	12781	12782
##	0.3000598	0.2610143	0.2397355	0.2470126	0.2382550	0.2382550	0.2421471
##	12783	12784	12785	12786	12787	12788	12789
##	0.2390357	0.2862562	0.2513671	0.2390357	0.2415602	0.2409876	0.2415602
##	12790	12791	12792	12793	12794	12795	12796
##	0.2409876	0.2394261	0.2382550	0.2533471	0.2382550	0.2435124	0.2460639
##	12797	12798	12799	12800	12801	12802	12803
##	0.2805489	0.2536896	0.2529089	0.2699000	0.2494380	0.2521707	0.2412479
##	12804	12805	12806	12807	12808	12809	12810
##	0.2382550	0.2382550	0.2609708	0.2683685	0.2688740	0.2406883	0.2415096
##	12811	12812	12813	12814	12815	12816	12817
##	0.2499295	0.2404541	0.2382550	0.2386453	0.2397114	0.2382550	0.2382550
##	12818	12819	12820	12821	12822	12823	12824
##	0.2588945	0.2555229	0.2531806	0.2621454	0.2412479	0.2409876	0.2423553
##	12825	12826	12827	12828	12829	12830	12831
##	0.2400699	0.2539601	0.2382550	0.2705056	0.2578700	0.2819630	0.2500094
##	12832	12833	12834	12835	12836	12837	12838
##	0.2469446	0.2388015	0.2382550	0.2382550	0.2424073	0.2382550	0.2382550
##	12839	12840	12841	12842	12843	12844	12845
##	0.2699410	0.2565056	0.2615143	0.2413650	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	12846	12847	12848	12849	12850	12851	12852
##	0.2413475	0.2382550	0.2391933	0.2382550	0.2411255	0.2382550	0.2382550
##	12853	12854	12855	12856	12857	12858	12859
##	0.2382550	0.2386453	0.2382550	0.2386453	0.3477655	0.3216949	0.3252083
##	12860	12861	12862	12863	12864	12865	12866
##	0.2392309	0.2416180	0.2382550	0.2384501	0.2382550	0.2382550	0.2394261
##	12867	12868	12869	12870	12871	12872	12873
##	0.2382550	0.2385152	0.2554434	0.2448888	0.2480688	0.2444071	0.2429536
##	12874	12875	12876	12877	12878	12879	12880
##	0.2404021	0.2702583	0.2382550	0.2476892	0.2382550	0.2469085	0.2382550
##	12881	12882	12883	12884	12885	12886	12887
##	0.2410137	0.2404411	0.2382550	0.2428042	0.2382550	0.2405973	0.2407299
##	12888	12889	12890	12891	12892	12893	12894
##	0.2399466	0.2582173	0.2382550	0.2609758	0.2713098	0.2435017	0.2562126
##	12895	12896	12897	12898	12899	12900	12901
##	0.3785142	0.2446988	0.2403891	0.2406493	0.2618637	0.2554675	0.2611543
##	12902	12903	12904	12905	12906	12907	12908
##	0.2998282	0.2874608	0.2382550	0.2912456	0.2382550	0.2382550	0.2454397
##	12909	12910	12911	12912	12913	12914	12915
##	0.2412999	0.2456702	0.2758028	0.2794854	0.2501818	0.3034810	0.2427643
##	12916	12917	12918	12919	12920	12921	12922
##	0.2427643	0.2516321	0.2413260	0.2519184	0.2470776	0.2496758	0.2496758
##	12923	12924	12925	12926	12927	12928	12929
##	0.2435251	0.2549112	0.2408575	0.2408575	0.2445151	0.2479865	0.2416383
##	12930	12931	12932	12933	12934	12935	12936

##	0.2416383	0.2495480	0.2556239	0.2472575	0.2469452	0.2424323	0.2382550
##	12937	12938	12939	12940	12941	12942	12943
##	0.2399668	0.2544659	0.2446693	0.2461798	0.2382550	0.2524102	0.2382550
##	12944	12945	12946	12947	12948	12949	12950
##	0.2412823	0.2382550	0.2410221	0.2674035	0.2506297	0.2544648	0.2821787
##	12951	12952	12953	12954	12955	12956	12957
##	0.2674531	0.2424992	0.2525474	0.2520826	0.2386453	0.2428888	0.2396353
##	12958	12959	12960	12961	12962	12963	12964
##	0.2401939	0.2457006	0.2497713	0.2382550	0.2404281	0.2382550	0.2382550
##	12965	12966	12967	12968	12969	12970	12971
##	0.2470516	0.2382550	0.2390357	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2424841
##	12972	12973	12974	12975	12976	12977	12978
##	0.2382550	0.2382550	0.2386453	0.2382550	0.2382550	0.2393871	0.2382550
##	12979	12980	12981	12982	12983	12984	12985
##	0.2382550	0.2440196	0.2382550	0.3098271	0.2382550	0.2880049	0.2444386
##	12986	12987	12988	12989	12990	12991	12992
##	0.2382550	0.2585679	0.2940597	0.2389316	0.2382550	0.2596480	0.2390357
##	12993	12994	12995	12996	12997	12998	12999
##	0.2382550	0.2382550	0.2787377	0.2382550	0.2421067	0.2384501	0.2382550
##	13000	13001	13002	13003	13004	13005	13006
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	13007	13008	13009	13010	13011	13012	13013
##	0.2384111	0.2382550	0.2586542	0.2382550	0.2382550	0.2460144	0.2382550
##	13014	13015	13016	13017	13018	13019	13020
##	0.2403370	0.2460144	0.2382550	0.2423019	0.2423019	0.2389576	0.2382550
##	13021	13022	13023	13024	13025	13026	13027
##	0.2490035	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2385152
##	13028	13029	13030	13031	13032	13033	13034
##	0.2414753	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2384501	0.2382550
##	13035	13036	13037	13038	13039	13040	13041
##	0.2382550	0.2620345	0.2382550	0.2420287	0.2425492	0.2396213	0.2382550
##	13042	13043	13044	13045	13046	13047	13048
##	0.2439936	0.2382550	0.2430442	0.2446963	0.2426339	0.2382550	0.2384111
##	13049	13050	13051	13052	13053	13054	13055
##	0.2382550	0.2390357	0.2412349	0.2390056	0.2397413	0.2382550	0.2382550
##	13056	13057	13058	13059	13060	13061	13062
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2394261	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	13063	13064	13065	13066	13067	13068	13069
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2529212	0.2382550	0.2385152	0.2385152
##	13070	13071	13072	13073	13074	13075	13076
##	0.2382550	0.2386453	0.2405973	0.2394261	0.2382550	0.2390056	0.2382550
##	13077	13078	13079	13080	13081	13082	13083
##	0.2382550	0.2382550	0.2386453	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2462578
##	13084	13085	13086	13087	13088	13089	13090
##	0.2511380	0.2382550	0.2448340	0.2390357	0.2386453	0.2386453	0.2402069
##	13091	13092	13093	13094	13095	13096	13097
##	0.2382550	0.2398165	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	13098	13099	13100	13101	13102	13103	13104
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2444432	0.2398165
##	13105	13106	13107	13108	13109	13110	13111

##	0.2390357	0.2407839	0.2396864	0.2405371	0.2382550	0.2389056	0.2382550
##	13112	13113	13114	13115	13116	13117	13118
##	0.2382550	0.2382550	0.2427574	0.2382550	0.2390357	0.2382550	0.2404411
##	13119	13120	13121	13122	13123	13124	13125
##	0.2388796	0.2382550	0.2391919	0.2382550	0.2382550	0.2385152	0.2382550
##	13126	13127	13128	13129	13130	13131	13132
##	0.2390357	0.2382550	0.2419246	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	13133	13134	13135	13136	13137	13138	13139
##	0.2519292	0.2382550	0.2400117	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	13140	13141	13142	13143	13144	13145	13146
##	0.2424581	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2519979	0.2382550
##	13147	13148	13149	13150	13151	13152	13153
##	0.2382550	0.2386453	0.2382550	0.2390357	0.2425492	0.2389967	0.2382550
##	13154	13155	13156	13157	13158	13159	13160
##	0.2382550	0.2395823	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	13161	13162	13163	13164	13165	13166	13167
##	0.2382550	0.2396994	0.2382550	0.2382550	0.2384501	0.2382550	0.2384501
##	13168	13169	13170	13171	13172	13173	13174
##	0.2382550	0.2386453	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	13175	13176	13177	13178	13179	13180	13181
##	0.2388405	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2391008	0.2394391	0.2400767
##	13182	13183	13184	13185	13186	13187	13188
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2394651	0.2382550
##	13189	13190	13191	13192	13193	13194	13195
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2445804	0.2390357	0.2382550	0.2391138
##	13196	13197	13198	13199	13200	13201	13202
##	0.2385152	0.2402069	0.2382550	0.2398946	0.2382550	0.2402069	0.2382550
##	13203	13204	13205	13206	13207	13208	13209
##	0.2382550	0.2382550	0.2563230	0.2444167	0.2428120	0.2398165	0.2382550
##	13210	13211	13212	13213	13214	13215	13216
##	0.2382550	0.2384111	0.2382550	0.2391919	0.2382550	0.2390357	0.2394261
##	13217	13218	13219	13220	13221	13222	13223
##	0.2390357	0.2464155	0.2382550	0.2410009	0.2382550	0.2382550	0.2419909
##	13224	13225	13226	13227	13228	13229	13230
##	0.2382550	0.2391919	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2389981
##	13231	13232	13233	13234	13235	13236	13237
##	0.2400507	0.3362458	0.3522548	0.2382550	0.3520500	0.2382550	0.2382550
##	13238	13239	13240	13241	13242	13243	13244
##	0.2382550	0.2700582	0.2382550	0.2382550	0.2460496	0.2382550	0.2430567
##	13245	13246	13247	13248	13249	13250	13251
##	0.2382550	0.2384501	0.2392960	0.2382550	0.2677331	0.2389768	0.2498229
##	13252	13253	13254	13255	13256	13257	13258
##	0.2402673	0.2482613	0.2382550	0.2382550	0.2584066	0.2458156	0.2445144
##	13259	13260	13261	13262	13263	13264	13265
##	0.2382550	0.2416123	0.2382550	0.2387625	0.2382550	0.2395432	0.2510794
##	13266	13267	13268	13269	13270	13271	13272
##	0.2386453	0.2618732	0.2386453	0.2469878	0.2465974	0.2427284	0.2392700
##	13273	13274	13275	13276	13277	13278	13279
##	0.3183664	0.2395302	0.3516968	0.3611415	0.2506990	0.2396213	0.2408920
##	13280	13281	13282	13283	13284	13285	13286

##	0.2382550	0.2408920	0.2456072	0.2382550	0.2382550	0.2569780	0.2386453
##	13287	13288	13289	13290	13291	13292	13293
##	0.2502243	0.2507709	0.2877383	0.2582276	0.2517673	0.2562165	0.2776306
##	13294	13295	13296	13297	13298	13299	13300
##	0.2407299	0.3179901	0.2649643	0.3504682	0.2455421	0.3507540	0.2463229
##	13301	13302	13303	13304	13305	13306	13307
##	0.3148605	0.2433049	0.2391919	0.2638901	0.2382550	0.2451908	0.2382550
##	13308	13309	13310	13311	13312	13313	13314
##	0.2418074	0.2382550	0.2394261	0.3307109	0.2390357	0.2968642	0.2382550
##	13315	13316	13317	13318	13319	13320	13321
##	0.2382550	0.2733136	0.2962917	0.2384111	0.2434010	0.2457922	0.2384111
##	13322	13323	13324	13325	13326	13327	13328
##	0.2382550	0.2494357	0.2401288	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2597574
##	13329	13330	13331	13332	13333	13334	13335
##	0.2382550	0.2680406	0.2688444	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2400117
##	13336	13337	13338	13339	13340	13341	13342
##	0.2382550	0.2978687	0.2382550	0.2390357	0.2386675	0.2760211	0.2382550
##	13343	13344	13345	13346	13347	13348	13349
##	0.2382550	0.3010084	0.2382550	0.2419187	0.2382550	0.2607709	0.2382550
##	13350	13351	13352	13353	13354	13355	13356
##	0.2382550	0.2382550	0.2386453	0.2382550	0.9280171	0.4652593	0.2899523
##	13357	13358	13359	13360	13361	13362	13363
##	0.3582210	0.3288102	0.2547812	0.3670769	0.7582305	0.2585503	0.5814121
##	13364	13365	13366	13367	13368	13369	13370
##	0.2483805	0.3486267	0.3075927	0.2597345	0.3963818	0.2663716	0.2799416
##	13371	13372	13373	13374	13375	13376	13377
##	0.2484538	0.2522354	0.2482618	0.2508085	1.5778272	0.7460202	0.3013190
##	13378	13379	13380	13381	13382	13383	13384
##	0.2538293	0.2498103	0.2450187	1.5580801	0.4826390	0.3219167	0.3921714
##	13385	13386	13387	13388	13389	13390	13391
##	1.9249854	0.2590284	0.5315969	0.2503029	0.2834376	1.3849207	0.5319192
##	13392	13393	13394	13395	13396	13397	13398
##	0.4254989	0.9017758	0.4886715	0.3384645	0.4601168	0.2712139	0.3596793
##	13399	13400	13401	13402	13403	13404	13405
##	0.2716739	0.3015347	0.3017289	0.4037707	0.3169366	0.2895911	0.9702839
##	13406	13407	13408	13409	13410	13411	13412
##	0.4235811	0.3445550	0.2660521	0.2444946	0.3389765	0.2460958	0.2589724
##	13413	13414	13415	13416	13417	13418	13419
##	0.2539352	0.4792232	1.4690684	0.2432258	0.4604252	1.9945319	0.2411438
##	13420	13421	13422	13423	13424	13425	13426
##	0.3276183	0.6524415	0.3530465	0.6191261	0.3755888	0.2970840	0.6327136
##	13427	13428	13429	13430	13431	13432	13433
##	0.2805590	0.2705357	0.7559757	1.2838829	0.4361493	0.4619529	0.3036091
##	13434	13435	13436	13437	13438	13439	13440
##	0.3026374	0.4237191	0.2894235	0.2790763	0.4071279	0.3429429	0.2808163
##	13441	13442	13443	13444	13445	13446	13447
##	1.4972675	0.7311813	0.5344091	0.8648862	0.2605387	0.3838879	0.2487302
##	13448	13449	13450	13451	13452	13453	13454
##	0.2717856	0.2435772	0.2689670	0.9083633	0.3500131	0.2919101	2.0300756
##	13455	13456	13457	13458	13459	13460	13461

##	0.7470139	0.3646756	0.2533005	0.2442213	0.2425752	1.7203882	0.4760768
##	13462	13463	13464	13465	13466	13467	13468
##	0.3515947	0.5248991	0.3515074	0.2950670	0.7216155	0.2805669	0.2565074
##	13469	13470	13471	13472	13473	13474	13475
##	0.5446222	0.3419019	0.3236293	0.4852071	0.2911724	0.2819223	0.3335200
##	13476	13477	13478	13479	13480	13481	13482
##	0.2646431	0.2566378	0.2883808	0.2883808	0.2883808	0.9232811	0.2762736
##	13483	13484	13485	13486	13487	13488	13489
##	0.2762736	0.2762736	0.3514477	0.2719693	0.2719693	0.2719693	0.3122488
##	13490	13491	13492	13493	13494	13495	13496
##	0.2731677	0.2686394	0.2595974	0.2555299	0.2498678	0.3247482	2.0912605
##	13497	13498	13499	13500	13501	13502	13503
##	0.5412554	0.3612982	0.5307886	0.3400118	0.2855762	0.6061879	0.3689500
##	13504	13505	13506	13507	13508	13509	13510
##	0.3124699	0.2799960	0.2957789	0.2623748	0.2570359	0.4429483	0.3168880
##	13511	13512	13513	13514	13515	13516	13517
##	0.2745006	0.3577241	0.2619683	0.2541071	0.4523836	0.2961069	0.2654073
##	13518	13519	13520	13521	13522	13523	13524
##	0.5752256	0.5709749	0.2935134	0.4501469	0.2856047	0.3376177	0.7252748
##	13525	13526	13527	13528	13529	13530	13531
##	0.4724840	0.4154605	0.4121726	0.4471612	0.4106983	0.3100746	0.2683741
##	13532	13533	13534	13535	13536	13537	13538
##	0.2437203	0.2422108	0.3680025	0.2553017	0.2577611	0.2732423	0.2491206
##	13539	13540	13541	13542	13543	13544	13545
##	0.2506073	0.3184603	0.2431230	0.2410657	0.2736385	0.2411048	0.2410657
##	13546	13547	13548	13549	13550	13551	13552
##	0.3727501	0.2553017	0.2577611	0.2668601	0.2412609	0.2450606	0.3343017
##	13553	13554	13555	13556	13557	13558	13559
##	0.2431230	0.2399336	0.2613159	0.2432779	0.2492247	0.8584885	0.4984345
##	13560	13561	13562	13563	13564	13565	13566
##	0.3997689	0.5605567	0.4719332	0.4368638	0.4647142	0.3235807	0.3137519
##	13567	13568	13569	13570	13571	13572	13573
##	0.5623542	0.3883134	0.4788696	0.5637925	0.4648620	0.7558852	0.3172905
##	13574	13575	13576	13577	13578	13579	13580
##	0.4047235	0.3762895	0.3321325	0.2751091	0.2549148	0.5289663	0.3734791
##	13581	13582	13583	13584	13585	13586	13587
##	0.2688487	0.2734809	0.2525496	0.2608263	0.7352091	0.3698614	0.3210753
##	13588	13589	13590	13591	13592	13593	13594
##	0.3294664	0.5852712	0.3637926	0.2903260	0.7182133	0.3427941	0.2597851
##	13595	13596	13597	13598	13599	13600	13601
##	1.3723925	0.5387855	1.3114448	0.4509103	0.8539254	0.5493002	1.1596491
##	13602	13603	13604	13605	13606	13607	13608
##	0.8266648	0.3409200	1.0462795	0.4449382	0.4988877	1.9152403	0.9756152
##	13609	13610	13611	13612	13613	13614	13615
##	1.0100818	1.3648187	0.6785683	0.6832748	1.1837674	1.6953511	0.8595286
##	13616	13617	13618	13619	13620	13621	13622
##	0.9858116	0.4019340	0.3441440	0.4794817	0.3673730	0.3177497	1.7899992
##	13623	13624	13625	13626	13627	13628	13629
##	1.8897179	0.9985859	1.4193690	1.0679140	1.1042536	1.7267121	0.6320756
##	13630	13631	13632	13633	13634	13635	13636

##	0.3521871	1.7656458	0.7473149	0.3181214	0.6551518	0.8692911	0.3114304
##	13637	13638	13639	13640	13641	13642	13643
##	0.3404998	0.3120658	0.2842493	1.1925169	0.6392414	1.3815547	0.4043251
##	13644	13645	13646	13647	13648	13649	13650
##	0.6638199	0.4493449	1.4453466	0.9166148	0.8078375	0.2909008	1.1410785
##	13651	13652	13653	13654	13655	13656	13657
##	0.8188697	1.5534874	0.3281763	2.2094700	0.3658937	1.1055341	0.9331946
##	13658	13659	13660	13661	13662	13663	13664
##	1.8704290	1.2794794	0.3118674	0.8731915	0.3904770	0.7838798	0.6588999
##	13665	13666	13667	13668	13669	13670	13671
##	0.5677746	0.6090335	1.0524005	0.4663396	0.4028092	1.2550106	0.6747578
##	13672	13673	13674	13675	13676	13677	13678
##	0.3879134	1.8695759	1.6124137	1.3401472	0.8223284	0.5923096	0.4838506
##	13679	13680	13681	13682	13683	13684	13685
##	1.2046553	0.4798341	0.4075779	1.0859735	0.5983928	0.3689672	1.6635902
##	13686	13687	13688	13689	13690	13691	13692
##	1.4897323	0.6058830	0.9708317	1.0855859	0.3498726	0.4141612	0.3977856
##	13693	13694	13695	13696	13697	13698	13699
##	0.2849900	1.2167720	0.3268389	0.2744711	1.2247144	0.5783962	0.3983835
##	13700	13701	13702	13703	13704	13705	13706
##	1.5575882	0.5881086	1.6722302	1.2467612	2.1343650	0.5981479	0.9173921
##	13707	13708	13709	13710	13711	13712	13713
##	0.9709824	1.0624809	0.8889693	0.4501786	1.2706362	0.3254513	0.3979877
##	13714	13715	13716	13717	13718	13719	13720
##	0.4963304	0.5746022	0.3227159	0.4202370	1.4860689	0.7608247	0.4137165
##	13721	13722	13723	13724	13725	13726	13727
##	0.2887752	0.9063404	0.4779897	0.5455222	1.4611764	0.9063797	0.4059186
##	13728	13729	13730	13731	13732	13733	13734
##	1.5477281	1.2135855	0.8900542	0.5586174	0.3112419	1.6848193	0.3323059
##	13735	13736	13737	13738	13739	13740	13741
##	1.1372248	2.5125456	0.4698218	0.6113419	0.6309229	0.3863212	0.5698084
##	13742	13743	13744	13745	13746	13747	13748
##	0.4563923	1.7134187	0.3644725	0.2963890	0.3110631	2.5082641	1.4080877
##	13749	13750	13751	13752	13753	13754	13755
##	1.2435936	0.9176687	0.4513755	0.3513223	1.3348850	0.4722468	0.3206146
##	13756	13757	13758	13759	13760	13761	13762
##	0.9437951	1.8519101	0.4593558	0.9049879	0.2893080	0.6580077	1.3664610
##	13763	13764	13765	13766	13767	13768	13769
##	1.0824869	0.4116169	0.3581088	0.5482455	0.2649119	0.2873885	0.5204852
##	13770	13771	13772	13773	13774	13775	13776
##	0.6869471	0.3133405	0.3291726	0.2853516	0.2738319	2.3293781	1.6549010
##	13777	13778	13779	13780	13781	13782	13783
##	0.8710671	1.1883500	0.5053287	1.1444886	0.3215466	0.5020026	0.3372459
##	13784	13785	13786	13787	13788	13789	13790
##	1.0503061	0.6557022	0.9129680	1.1755333	0.3230442	0.2845450	0.6256921
##	13791	13792	13793	13794	13795	13796	13797
##	0.4459970	0.3449661	0.7986178	1.4911081	0.5396084	0.7175105	0.6551518
##	13798	13799	13800	13801	13802	13803	13804
##	0.5511156	0.4705780	0.9425059	0.8563549	0.4007968	1.1085264	1.0088615
##	13805	13806	13807	13808	13809	13810	13811

##	0.3644297	0.9903090	0.3187838	1.3219399	0.6382669	0.5766127	0.3425027
##	13812	13813	13814	13815	13816	13817	13818
##	0.3026518	0.2983594	2.1547574	1.0008276	0.3848290	0.5689205	0.6674448
##	13819	13820	13821	13822	13823	13824	13825
##	1.1020531	0.5698579	0.3250881	0.3644316	1.0826152	0.6785574	0.5167368
##	13826	13827	13828	13829	13830	13831	13832
##	0.2796534	0.2952743	0.3555166	1.1657152	0.4161947	0.2842978	0.3516690
##	13833	13834	13835	13836	13837	13838	13839
##	0.3375174	0.3250074	0.7375909	0.2781521	0.5436854	0.2833024	0.7421503
##	13840	13841	13842	13843	13844	13845	13846
##	0.4845321	0.3075303	0.2789492	0.6172323	0.4272404	0.3137455	1.3701576
##	13847	13848	13849	13850	13851	13852	13853
##	0.6359647	0.3484677	1.0452308	0.3355890	0.2961094	0.2960642	1.5985716
##	13854	13855	13856	13857	13858	13859	13860
##	0.7409035	0.7471172	1.1846789	0.3489452	0.6110574	0.5096520	0.3851251
##	13861	13862	13863	13864	13865	13866	13867
##	0.3424224	0.3168598	0.8251481	0.3684592	0.3335187	1.1018651	0.5926257
##	13868	13869	13870	13871	13872	13873	13874
##	0.5040225	1.1223858	1.2389600	0.7055113	0.8068817	0.4323789	0.6233168
##	13875	13876	13877	13878	13879	13880	13881
##	0.5252516	0.4761656	0.4971881	0.3652864	0.6449727	0.3894705	0.3208351
##	13882	13883	13884	13885	13886	13887	13888
##	0.7592863	0.4581581	0.4053461	0.5081036	0.3328813	0.4728985	0.8589997
##	13889	13890	13891	13892	13893	13894	13895
##	1.0422995	0.3227826	0.6241784	0.2992486	0.4250521	0.6589808	0.6259447
##	13896	13897	13898	13899	13900	13901	13902
##	0.4635561	1.9118022	1.0008087	0.9502969	0.5180978	0.4125177	0.4134398
##	13903	13904	13905	13906	13907	13908	13909
##	0.8186463	0.4022367	0.3193835	0.8474435	0.5023379	0.4276010	0.4812175
##	13910	13911	13912	13913	13914	13915	13916
##	0.3717052	0.3399499	1.0197130	0.5554612	0.3881626	0.6848458	0.3734000
##	13917	13918	13919	13920	13921	13922	13923
##	0.4581484	0.5155894	0.3803058	0.3922730	0.3794206	0.2924653	0.3219560
##	13924	13925	13926	13927	13928	13929	13930
##	1.2774146	0.7206656	0.6011076	2.1671573	1.4109860	0.6742423	0.5711510
##	13931	13932	13933	13934	13935	13936	13937
##	0.4426682	0.2990584	1.7554834	0.8467008	0.3780503	0.9297398	0.4308831
##	13938	13939	13940	13941	13942	13943	13944
##	0.3455964	0.8481815	0.3648551	0.2980937	1.7660308	0.7843756	0.4853272
##	13945	13946	13947	13948	13949	13950	13951
##	0.9261007	0.4859765	0.4705168	0.8170474	0.5747928	0.4805416	0.5077674
##	13952	13953	13954	13955	13956	13957	13958
##	0.4071900	0.4633838	1.2338110	1.2338110	0.4709575	0.4709575	0.4512902
##	13959	13960	13961	13962	13963	13964	13965
##	0.4512902	0.9331289	0.4125873	0.4865008	0.8002713	0.5152080	0.4323681
##	13966	13967	13968	13969	13970	13971	13972
##	1.1771512	0.3777773	0.3054728	0.3234119	1.3126041	0.5936874	0.7174765
##	13973	13974	13975	13976	13977	13978	13979
##	0.3336654	0.4752885	0.3861499	0.8595517	0.3809218	0.3943849	0.3568682
##	13980	13981	13982	13983	13984	13985	13986

##	0.4505516	0.2683997	0.5620915	0.3922077	0.4498711	1.0443398	0.3616734
##	13987	13988	13989	13990	13991	13992	13993
##	0.2989930	0.2935218	0.4449169	0.2929403	0.2751149	0.3997908	0.4340361
##	13994	13995	13996	13997	13998	13999	14000
##	0.3138122	0.7337677	0.4338315	0.3102758	0.5569144	0.4169617	0.4634745
##	14001	14002	14003	14004	14005	14006	14007
##	1.7742134	1.2787309	0.5299559	1.0433896	0.3357326	0.2894934	0.2857896
##	14008	14009	14010	14011	14012	14013	14014
##	0.6025973	0.3820479	0.3970206	0.4923192	0.3145967	0.2831594	0.9781572
##	14015	14016	14017	14018	14019	14020	14021
##	0.9189104	0.4080374	0.5098311	0.3251023	0.4592427	0.3160879	0.4407501
##	14022	14023	14024	14025	14026	14027	14028
##	0.3184445	0.5377112	1.2838989	0.5296511	0.4756698	0.3180862	0.2923244
##	14029	14030	14031	14032	14033	14034	14035
##	0.8936771	0.5622556	0.4834719	0.3555348	0.4378106	0.3207253	0.3426270
##	14036	14037	14038	14039	14040	14041	14042
##	2.0343533	0.8015671	0.4340988	0.5276184	0.3889629	0.3738671	0.4459307
##	14043	14044	14045	14046	14047	14048	14049
##	0.7697717	0.3623878	1.0876799	0.9873200	0.6279975	0.5368625	0.4108670
##	14050	14051	14052	14053	14054	14055	14056
##	0.5041522	1.4647086	1.5146958	0.5769197	0.4928354	0.4899268	0.2937384
##	14057	14058	14059	14060	14061	14062	14063
##	1.7068720	1.8075470	1.3451233	0.3908851	0.3078446	0.2604031	0.7383669
##	14064	14065	14066	14067	14068	14069	14070
##	0.9251752	1.1703708	0.7260961	0.7600031	0.6195191	0.8637560	0.5537934
##	14071	14072	14073	14074	14075	14076	14077
##	0.5785534	1.6200676	1.0072573	1.2177218	0.8336832	0.8619635	0.4643443
##	14078	14079	14080	14081	14082	14083	14084
##	0.8404013	0.4369999	1.0176969	0.7001946	0.4335678	1.2260351	1.0227222
##	14085	14086	14087	14088	14089	14090	14091
##	1.1942358	0.9046584	1.6908115	0.6507929	0.4109793	0.6533773	0.3360008
##	14092	14093	14094	14095	14096	14097	14098
##	1.5214307	0.7919038	0.6038112	1.2649426	0.7247132	0.9474099	0.7666158
##	14099	14100	14101	14102	14103	14104	14105
##	0.3857100	0.6759099	1.3867707	1.3770926	1.1722955	1.1940006	0.8025728
##	14106	14107	14108	14109	14110	14111	14112
##	1.1254997	1.4437557	1.0288460	0.8319667	1.1677504	1.0965698	0.7758139
##	14113	14114	14115	14116	14117	14118	14119
##	1.2205837	0.3130408	0.6832353	1.2622622	0.8407894	0.5155066	1.3633472
##	14120	14121	14122	14123	14124	14125	14126
##	1.2182202	1.0181209	0.8422972	0.5720924	1.0828522	1.2786459	1.2955980
##	14127	14128	14129	14130	14131	14132	14133
##	1.1406579	1.3381062	0.7544800	1.5187453	0.4608965	1.3922582	0.4305628
##	14134	14135	14136	14137	14138	14139	14140
##	0.9847698	0.8135474	0.4172330	1.1843344	1.2184651	1.0547696	0.4944777
##	14141	14142	14143	14144	14145	14146	14147
##	1.1653612	0.9415788	1.4087634	0.9411904	1.0425324	1.0425324	1.3381486
##	14148	14149	14150	14151	14152	14153	14154
##	0.8491460	0.8491460	0.9143714	0.9143714	1.0407348	1.1770133	1.2254162
##	14155	14156	14157	14158	14159	14160	14161

##	1.4526554	1.1634756	1.0001248	1.4732670	1.3015147	1.0014901	0.7923002
##	14162	14163	14164	14165	14166	14167	14168
##	0.9071630	0.7430272	1.7263426	1.1581057	0.7952463	0.9975394	0.7358954
##	14169	14170	14171	14172	14173	14174	14175
##	0.5778406	0.7705387	0.6055312	0.7368549	1.1940006	0.5846533	1.3106233
##	14176	14177	14178	14179	14180	14181	14182
##	1.0949243	1.3691436	1.3301503	1.1637902	0.7323055	0.4886517	1.1123762
##	14183	14184	14185	14186	14187	14188	14189
##	0.8782694	0.6903295	0.7845020	0.4214736	0.3351572	0.8014646	0.7243972
##	14190	14191	14192	14193	14194	14195	14196
##	0.5542608	0.7435420	0.3882220	0.3424917	0.6068379	0.4698315	0.6107634
##	14197	14198	14199	14200	14201	14202	14203
##	1.0924193	0.6585729	1.1924466	0.8143537	0.5635509	0.8652744	0.7928023
##	14204	14205	14206	14207	14208	14209	14210
##	0.4869834	1.2930602	0.2871371	1.2866411	0.8561192	1.4759769	0.7710165
##	14211	14212	14213	14214	14215	14216	14217
##	0.6917839	0.6866199	0.3885113	0.4438591	1.1263408	0.4539942	0.3530071
##	14218	14219	14220	14221	14222	14223	14224
##	0.7880996	0.5558259	1.0925054	0.7609437	0.4518263	0.3516611	0.7839601
##	14225	14226	14227	14228	14229	14230	14231
##	0.4090699	0.3021801	1.0091818	0.7558645	0.5604966	0.6388015	0.7301734
##	14232	14233	14234	14235	14236	14237	14238
##	0.7104270	0.6856393	0.3962050	0.4542170	0.7970282	0.4657239	0.6490517
##	14239	14240	14241	14242	14243	14244	14245
##	0.7936305	0.7623079	0.7479160	0.3775588	0.6446270	0.3012042	0.6844940
##	14246	14247	14248	14249	14250	14251	14252
##	0.7784450	0.3008086	1.2184891	0.7928293	0.8129934	0.4825301	0.4115311
##	14253	14254	14255	14256	14257	14258	14259
##	0.3084914	0.7609437	0.4808451	0.6819925	1.1436567	0.6043921	0.8440670
##	14260	14261	14262	14263	14264	14265	14266
##	0.7584537	0.3131305	0.2950346	0.7606615	0.3693852	0.3962753	2.5629190
##	14267	14268	14269	14270	14271	14272	14273
##	1.8257781	1.8597952	2.8935693	2.0936008	1.7684892	2.1014224	1.4374608
##	14274	14275	14276	14277	14278	14279	14280
##	0.5742883	2.6034828	2.1386333	2.1489001	2.4714794	2.2634057	2.1241712
##	14281	14282	14283	14284	14285	14286	14287
##	2.2140264	2.0355865	1.9414237	2.2984606	1.9792973	2.2180513	2.3749337
##	14288	14289	14290	14291	14292	14293	14294
##	1.7828092	1.8840621	1.8872816	1.6505545	1.4222887	1.2827008	1.3879712
##	14295	14296	14297	14298	14299	14300	14301
##	0.7974573	2.2230557	0.9787039	2.1229608	2.1894236	0.8599515	1.2027797
##	14302	14303	14304	14305	14306	14307	14308
##	2.2567334	1.5957535	0.5399992	1.1815890	0.7279524	1.0677753	1.6702870
##	14309	14310	14311	14312	14313	14314	14315
##	1.7597851	1.4193404	1.6642425	1.5603608	1.5047828	1.9044293	1.9595786
##	14316	14317	14318	14319	14320	14321	14322
##	0.4049585	0.7831386	0.3787606	0.4798584	1.5417230	1.4625784	0.4989911
##	14323	14324	14325	14326	14327	14328	14329
##	1.3659436	0.9965594	0.8329353	2.4230628	0.9729748	1.5696278	2.1892937
##	14330	14331	14332	14333	14334	14335	14336

##	1.8096982	1.6078002	0.4068679	0.8541546	0.5069539	0.4238202	0.6549589
##	14337	14338	14339	14340	14341	14342	14343
##	0.5589141	0.3643570	0.7286473	0.5794990	0.5280717	0.6421947	0.5310815
##	14344	14345	14346	14347	14348	14349	14350
##	0.5261092	0.8745882	0.7883709	0.4800256	0.5049082	0.4228078	0.4700093
##	14351	14352	14353	14354	14355	14356	14357
##	0.6886076	0.3697378	0.3840611	0.5929096	0.3664853	0.3321990	0.5620174
##	14358	14359	14360	14361	14362	14363	14364
##	0.3662584	0.5195896	0.4282966	0.3718620	0.3133707	0.5212030	0.4585184
##	14365	14366	14367	14368	14369	14370	14371
##	0.6205980	0.4193561	0.4086548	0.3524008	0.8775043	0.6080624	0.7641043
##	14372	14373	14374	14375	14376	14377	14378
##	0.6681430	0.5386982	0.4005134	0.6384900	0.4043353	0.3595683	0.7156321
##	14379	14380	14381	14382	14383	14384	14385
##	0.4039542	0.3105141	0.9677110	0.5587186	0.5225966	0.2530505	0.2540004
##	14386	14387	14388	14389	14390	14391	14392
##	0.2500297	0.2468174	0.2460106	0.2483060	0.2446833	0.2498236	0.2462969
##	14393	14394	14395	14396	14397	14398	14399
##	0.2564855	0.2469345	0.2485611	0.2443223	0.2411178	0.2449956	0.2553926
##	14400	14401	14402	14403	14404	14405	14406
##	0.2458026	0.2468694	0.2704950	0.2747544	0.2739353	0.3600483	0.2598936
##	14407	14408	14409	14410	14411	14412	14413
##	0.2479348	0.2586598	0.2573618	0.2606886	0.2545322	0.2452558	0.2396864
##	14414	14415	14416	14417	14418	14419	14420
##	0.2966157	0.2642155	0.2541048	0.2489982	0.2436162	0.2430957	0.2518158
##	14421	14422	14423	14424	14425	14426	14427
##	0.2440587	0.2438505	0.2489982	0.2475981	0.2434601	0.2460496	0.2561608
##	14428	14429	14430	14431	14432	14433	14434
##	0.2799717	0.2494332	0.2533275	0.2531676	0.2587761	0.2548729	0.2510595
##	14435	14436	14437	14438	14439	14440	14441
##	0.3984564	0.2454901	0.2788299	0.2572952	0.2592876	0.3207529	0.2714592
##	14442	14443	14444	14445	14446	14447	14448
##	0.2606893	0.4005767	0.2605481	0.2514109	0.2480276	0.3211103	0.2889015
##	14449	14450	14451	14452	14453	14454	14455
##	0.2517853	0.2589838	0.2484329	0.2818001	0.2544365	0.2725271	0.2672569
##	14456	14457	14458	14459	14460	14461	14462
##	0.2738394	0.2501111	0.2539209	0.3660380	0.3286456	0.3136526	0.2913581
##	14463	14464	14465	14466	14467	14468	14469
##	0.3132923	0.2592498	0.2486657	0.2505260	0.2488083	0.2466872	0.2623240
##	14470	14471	14472	14473	14474	14475	14476
##	0.2465964	0.2521006	0.2450609	0.2499404	0.2622423	0.2513159	0.2520758
##	14477	14478	14479	14480	14481	14482	14483
##	0.3624038	0.2585793	0.2473480	0.2703722	0.2537272	0.2527772	0.2572641
##	14484	14485	14486	14487	14488	14489	14490
##	0.2570358	0.2548442	0.2536822	0.2522437	0.2694499	0.2450216	0.2558743
##	14491	14492	14493	14494	14495	14496	14497
##	0.2521916	0.3269653	0.2512808	0.2438374	0.2483138	0.2409665	0.2431998
##	14498	14499	14500	14501	14502	14503	14504
##	0.2637843	0.2526338	0.2634743	0.2638228	0.2492768	0.2464660	0.2675011
##	14505	14506	14507	14508	14509	14510	14511

##	0.2477803	0.2456072	0.3212311	0.2646071	0.2571963	0.2865212	0.2500590
##	14512	14513	14514	14515	14516	14517	14518
##	0.2477744	0.2669943	1.0522229	0.8271163	0.6721291	1.1028490	1.2880285
##	14519	14520	14521	14522	14523	14524	14525
##	1.0824960	0.9820660	0.8820632	0.5949217	1.3869303	0.7663631	0.8121296
##	14526	14527	14528	14529	14530	14531	14532
##	0.9851860	1.0298177	1.2765217	1.1061321	0.8352989	0.9252150	1.0989467
##	14533	14534	14535	14536	14537	14538	14539
##	1.1266581	1.2311144	0.7778854	1.2534714	0.7966910	0.7488689	1.2752097
##	14540	14541	14542	14543	14544	14545	14546
##	1.2303115	1.0644313	0.9620283	1.1818136	1.6586095	1.5566898	1.1725506
##	14547	14548	14549	14550	14551	14552	14553
##	1.5131063	1.4397527	0.9690483	0.7497604	0.9370790	0.8405184	0.9422606
##	14554	14555	14556	14557	14558	14559	14560
##	0.9834932	0.9209029	0.6180093	1.3422675	0.9512228	1.2257992	0.8015840
##	14561	14562	14563	14564	14565	14566	14567
##	1.2995507	0.9500999	1.2051631	0.8759687	1.1571182	0.9408654	0.8123249
##	14568	14569	14570	14571	14572	14573	14574
##	0.8810434	0.3719353	0.7348652	1.3840980	0.7658063	0.9617068	0.7367438
##	14575	14576	14577	14578	14579	14580	14581
##	0.4690290	0.4917047	1.2808582	0.4936801	0.7163447	1.0005176	1.2348566
##	14582	14583	14584	14585	14586	14587	14588
##	1.0803125	0.9473519	0.5980524	0.5283955	1.1219472	1.1831314	0.5843723
##	14589	14590	14591	14592	14593	14594	14595
##	1.0826206	1.0431924	0.9135709	1.0430352	0.5098033	0.7172925	1.1641396
##	14596	14597	14598	14599	14600	14601	14602
##	1.1182724	0.8753445	0.5962353	0.9416171	1.2297848	1.4553192	1.1833092
##	14603	14604	14605	14606	14607	14608	14609
##	1.1496451	0.7102914	0.9750207	0.6639346	0.8671260	0.8225011	0.4945784
##	14610	14611	14612	14613	14614	14615	14616
##	1.3601673	0.9784815	0.4560767	0.7767992	0.7899494	0.7648020	1.0517652
##	14617	14618	14619	14620	14621	14622	14623
##	0.9746816	0.9319902	0.7056148	0.5909225	0.5346756	0.9199766	0.8549963
##	14624	14625	14626	14627	14628	14629	14630
##	0.8228228	1.2186342	1.3088295	1.3293929	0.8296347	0.5844048	1.1025027
##	14631	14632	14633	14634	14635	14636	14637
##	1.5475357	1.1519683	0.7464533	1.4105944	1.1076637	1.0381816	1.3979561
##	14638	14639	14640	14641	14642	14643	14644
##	1.2108308	1.1357456	0.5242489	0.8122269	1.1106436	1.2816796	1.0365455
##	14645	14646	14647	14648	14649	14650	14651
##	1.3132595	1.0195106	0.7877991	0.6087704	1.1215632	1.0324043	0.6178715
##	14652	14653	14654	14655	14656	14657	14658
##	1.2797120	1.5866799	1.4683703	0.4869633	0.4172973	1.3552331	1.3552331
##	14659	14660	14661	14662	14663	14664	14665
##	0.3291000	0.5281314	0.5281314	1.4828821	1.4828821	0.3390625	0.3390625
##	14666	14667	14668	14669	14670	14671	14672
##	0.8213496	0.8213496	0.5684567	0.5684567	1.3227670	1.3227670	0.6595542
##	14673	14674	14675	14676	14677	14678	14679
##	0.6595542	0.6561248	0.6561248	0.5844648	0.3931270	0.3089506	1.5699508
##	14680	14681	14682	14683	14684	14685	14686

##	0.8047000	1.6529551	0.5153789	0.8390152	1.3963912	0.5403020	0.5456197
##	14687	14688	14689	14690	14691	14692	14693
##	0.6147433	2.1015390	1.4198347	0.6479712	0.7948199	0.4872559	1.2596607
##	14694	14695	14696	14697	14698	14699	14700
##	0.3496609	0.7616849	0.5332473	1.0359979	0.4798717	0.3676357	1.2526073
##	14701	14702	14703	14704	14705	14706	14707
##	1.2526073	0.4018692	0.4018692	0.3613164	0.3613164	0.8104356	0.4688083
##	14708	14709	14710	14711	14712	14713	14714
##	0.4076545	0.5294183	0.3300847	0.2826531	0.5650183	0.3888428	0.2879334
##	14715	14716	14717	14718	14719	14720	14721
##	1.8440107	0.7439261	0.7061999	0.8403613	0.5062286	0.4529804	0.3896849
##	14722	14723	14724	14725	14726	14727	14728
##	0.9117753	0.3309230	0.3194950	0.5691726	0.5148374	0.8072763	0.3496056
##	14729	14730	14731	14732	14733	14734	14735
##	0.4639389	0.8717182	0.4164248	0.2885962	1.5382083	0.7486991	0.8335202
##	14736	14737	14738	14739	14740	14741	14742
##	1.0565864	0.5856086	0.4377379	0.4769469	0.4261908	0.9656757	0.4878939
##	14743	14744	14745	14746	14747	14748	14749
##	0.5113558	0.5311705	1.0899854	0.5009518	0.4845633	1.1791708	0.9756434
##	14750	14751	14752	14753	14754	14755	14756
##	0.5297496	1.1415348	0.4554261	0.9678478	1.1487913	0.4312008	0.3857324
##	14757	14758	14759	14760	14761	14762	14763
##	0.6514417	0.4798604	0.4208593	0.7716211	0.8754256	0.4493888	0.3818106
##	14764	14765	14766	14767	14768	14769	14770
##	0.4198535	0.3070566	0.5717170	0.3404938	0.3121186	1.1189672	0.6780272
##	14771	14772	14773	14774	14775	14776	14777
##	0.5322975	1.1657009	0.7029791	0.3848435	0.9143545	0.5441449	0.4903904
##	14778	14779	14780	14781	14782	14783	14784
##	0.8297060	0.3992928	0.3074197	1.0564748	0.5544512	1.2407929	0.4011581
##	14785	14786	14787	14788	14789	14790	14791
##	0.7051763	0.4366475	0.8861317	0.4700591	0.3705313	1.5589261	0.7874810
##	14792	14793	14794	14795	14796	14797	14798
##	0.5041059	1.1397624	0.5713450	0.4007658	1.3337581	0.8202367	1.3606323
##	14799	14800	14801	14802	14803	14804	14805
##	0.4159383	1.5813201	0.9155709	0.8868446	0.5264931	0.6302728	1.3795142
##	14806	14807	14808	14809	14810	14811	14812
##	0.4784264	0.3441522	0.8745171	1.1277399	0.3936004	0.7290882	0.3106414
##	14813	14814	14815	14816	14817	14818	14819
##	0.3765183	0.9339719	0.3907076	0.3518908	0.6748492	0.5101363	1.5202277
##	14820	14821	14822	14823	14824	14825	14826
##	0.3229854	0.8560987	0.5014809	1.5520486	1.0776637	0.7544152	0.5109438
##	14827	14828	14829	14830	14831	14832	14833
##	0.5986097	1.3143032	0.3548914	0.5476659	0.4622729	1.9804420	0.8552201
##	14834	14835	14836	14837	14838	14839	14840
##	0.8532894	0.5121187	0.4384929	0.3814018	1.6283135	1.1976758	1.6831674
##	14841	14842	14843	14844	14845	14846	14847
##	0.6951890	1.2229555	0.3650958	1.1038767	1.0405883	0.4391926	1.9655365
##	14848	14849	14850	14851	14852	14853	14854
##	1.0405883	0.4011895	0.3122514	0.7443460	0.4011895	0.3908889	1.0255611
##	14855	14856	14857	14858	14859	14860	14861

##	0.4429281	0.3908889	0.6622231	0.4563141	1.2807776	1.0000133	0.8677882
##	14862	14863	14864	14865	14866	14867	14868
##	0.4943826	0.5771274	1.3875713	0.3285182	0.5659278	0.7221765	1.0011671
##	14869	14870	14871	14872	14873	14874	14875
##	0.4643228	0.4687468	1.2316996	0.3915623	0.3386023	0.5201322	0.3545559
##	14876	14877	14878	14879	14880	14881	14882
##	0.6630432	1.0923444	0.7624881	1.0707773	0.4237422	1.3996744	0.5828015
##	14883	14884	14885	14886	14887	14888	14889
##	0.5722832	0.4733268	0.3852699	1.2567412	1.4689959	0.5276620	0.9405523
##	14890	14891	14892	14893	14894	14895	14896
##	0.4655997	0.8219895	1.3235930	0.6841825	0.4564903	1.1949669	0.5439318
##	14897	14898	14899	14900	14901	14902	14903
##	0.4012236	1.2795571	0.4893811	1.1216800	0.3784824	0.8590396	0.7416594
##	14904	14905	14906	14907	14908	14909	14910
##	1.7944212	0.4350422	0.4077611	0.6195951	0.3227489	0.3866217	1.2015641
##	14911	14912	14913	14914	14915	14916	14917
##	0.5755151	1.3457759	0.3865627	0.4769895	0.4391999	1.2734485	0.7939412
##	14918	14919	14920	14921	14922	14923	14924
##	0.3824255	1.2694857	0.6049713	0.3974864	1.1645943	0.6013842	0.5628705
##	14925	14926	14927	14928	14929	14930	14931
##	0.9483202	0.3818775	0.4550867	0.7568068	0.3261120	0.4948816	0.9123844
##	14932	14933	14934	14935	14936	14937	14938
##	0.8384997	1.2853770	0.7368284	1.2853770	1.1287171	0.3948614	0.7073335
##	14939	14940	14941	14942	14943	14944	14945
##	0.4158143	0.7073335	0.4217755	0.3985185	0.3091198	0.3985185	0.4791472
##	14946	14947	14948	14949	14950	14951	14952
##	1.1712845	0.4091013	0.4030177	1.3446854	0.6153056	0.7154019	1.0526862
##	14953	14954	14955	14956	14957	14958	14959
##	0.4681567	0.4643371	1.7189044	0.7657541	0.4009798	1.2107913	0.4047229
##	14960	14961	14962	14963	14964	14965	14966
##	0.3235181	0.9873362	0.5423329	0.5055537	1.0787599	0.4139525	0.3357789
##	14967	14968	14969	14970	14971	14972	14973
##	0.9413850	0.8877097	0.4290257	1.4592183	0.7337529	0.3749125	1.9050136
##	14974	14975	14976	14977	14978	14979	14980
##	1.4068545	1.5247811	1.0132547	0.4286304	0.3265568	1.7451593	0.7868800
##	14981	14982	14983	14984	14985	14986	14987
##	0.9684660	0.4531823	1.8862440	0.4985394	0.7635575	1.3828181	0.3934137
##	14988	14989	14990	14991	14992	14993	14994
##	0.5443533	0.9039468	0.3597833	1.4991474	0.5450391	0.3404487	0.8503354
##	14995	14996	14997	14998	14999	15000	15001
##	0.9084619	0.8016554	1.8628970	0.8854459	0.5192294	0.4694693	0.5090419
##	15002	15003	15004	15005	15006	15007	15008
##	0.3429176	1.2972332	0.5428620	0.5240342	1.6163466	0.4913049	0.7195373
##	15009	15010	15011	15012	15013	15014	15015
##	0.4219425	0.5430879	0.3109488	0.9952793	0.3567914	0.8396857	0.4355077
##	15016	15017	15018	15019	15020	15021	15022
##	1.5078920	0.3574712	0.7864723	0.3650477	0.5385517	1.1551497	0.4448140
##	15023	15024	15025	15026	15027	15028	15029
##	0.4650428	1.4701552	0.5822218	1.6106193	0.5425574	0.3585941	0.3973692
##	15030	15031	15032	15033	15034	15035	15036

##	0.4051330	0.4175025	0.3048816	1.0237406	0.3396592	0.2895817	0.9145945
##	15037	15038	15039	15040	15041	15042	15043
##	0.4293549	1.2243738	0.3437059	0.3542325	0.3159799	1.0034288	1.6307892
##	15044	15045	15046	15047	15048	15049	15050
##	0.4117777	0.4518045	0.7983006	0.5001782	0.9158178	0.3607214	0.3667335
##	15051	15052	15053	15054	15055	15056	15057
##	0.3249728	0.7045685	1.0596011	0.3528647	0.6671951	0.4837486	2.1313334
##	15058	15059	15060	15061	15062	15063	15064
##	1.0970130	0.5453267	0.4375778	0.3148232	1.1393560	0.2890587	0.4981677
##	15065	15066	15067	15068	15069	15070	15071
##	0.3886526	0.9905977	0.6003045	0.3729022	1.5250376	0.4822983	0.4131423
##	15072	15073	15074	15075	15076	15077	15078
##	0.9810935	0.4623023	0.6414965	0.4092249	0.4329325	0.9706749	0.4182260
##	15079	15080	15081	15082	15083	15084	15085
##	0.4627224	1.0256599	0.3013880	0.4253808	0.3585418	1.2322087	0.6965895
##	15086	15087	15088	15089	15090	15091	15092
##	0.4108051	1.6231811	1.1814938	1.6231811	0.9660548	0.8911823	0.9660548
##	15093	15094	15095	15096	15097	15098	15099
##	0.4798856	0.5875293	0.4798856	0.5509483	0.3633418	0.4386449	1.0933089
##	15100	15101	15102	15103	15104	15105	15106
##	1.3485529	0.4634670	0.4889445	0.4943742	0.3404507	0.7001836	0.9922748
##	15107	15108	15109	15110	15111	15112	15113
##	0.5260510	0.4687946	0.8001658	0.5037716	1.1878654	0.4984090	0.3753518
##	15114	15115	15116	15117	15118	15119	15120
##	0.3566204	0.5340942	0.2756055	0.3265846	0.2739123	0.3795901	1.0320898
##	15121	15122	15123	15124	15125	15126	15127
##	0.5594118	0.7632251	1.2646520	0.4277609	0.3760700	0.7699374	1.2173885
##	15128	15129	15130	15131	15132	15133	15134
##	0.5804368	0.9566873	0.4423392	0.7443759	1.8612303	0.8982062	0.6172207
##	15135	15136	15137	15138	15139	15140	15141
##	0.4807555	0.6724064	0.3430804	0.4018352	0.2970145	0.3735346	0.8469375
##	15142	15143	15144	15145	15146	15147	15148
##	0.3228972	0.2992201	1.0028987	0.8971319	0.5159692	0.4830689	1.3272086
##	15149	15150	15151	15152	15153	15154	15155
##	0.3821152	0.5642286	0.8342666	1.1753583	1.3142550	0.3291983	0.7172498
##	15156	15157	15158	15159	15160	15161	15162
##	0.7234587	0.2957514	0.4445709	0.3633737	0.3364220	0.3197435	0.9386505
##	15163	15164	15165	15166	15167	15168	15169
##	0.7038933	0.7312064	0.4852572	0.4145657	0.3219888	1.0491223	0.4154357
##	15170	15171	15172	15173	15174	15175	15176
##	0.3554480	0.8739625	0.4108070	0.2802218	1.2250654	0.8540387	0.5588342
##	15177	15178	15179	15180	15181	15182	15183
##	0.9485721	0.4238579	0.4475251	0.3101388	1.4822170	0.2740723	0.4049446
##	15184	15185	15186	15187	15188	15189	15190
##	0.4363651	0.2728889	0.4398524	0.3834882	0.3087185	1.6533368	0.9653093
##	15191	15192	15193	15194	15195	15196	15197
##	1.1329908	0.8672885	0.5703020	0.8680951	0.9658725	0.4171900	0.3922010
##	15198	15199	15200	15201	15202	15203	15204
##	0.9132942	0.3452546	0.3881225	0.3150842	0.2779226	0.2699937	0.8061299
##	15205	15206	15207	15208	15209	15210	15211

##	0.5177922	0.4110600	0.3502456	0.4015205	0.2918892	1.0912961	0.3961669
##	15212	15213	15214	15215	15216	15217	15218
##	1.0251871	0.3351663	0.3666652	0.3092054	1.1494017	0.8707061	1.0232603
##	15219	15220	15221	15222	15223	15224	15225
##	0.3438767	0.6639206	0.2996202	1.0560928	1.0302977	0.8393259	1.0302977
##	15226	15227	15228	15229	15230	15231	15232
##	0.8586718	0.4706199	0.8586718	0.6245068	0.3165170	0.3165170	0.3481289
##	15233	15234	15235	15236	15237	15238	15239
##	0.7609095	0.2945008	1.1635910	0.3507879	0.9499809	1.1925509	0.4460930
##	15240	15241	15242	15243	15244	15245	15246
##	0.3254706	0.4408173	0.8218001	0.4838599	0.3912582	0.7734513	0.3452627
##	15247	15248	15249	15250	15251	15252	15253
##	0.4573977	0.4411382	0.4133513	0.8921971	0.2823117	0.9299534	1.0511301
##	15254	15255	15256	15257	15258	15259	15260
##	0.4626791	0.4315821	0.4633935	0.4971892	0.3601814	0.9742020	0.3286355
##	15261	15262	15263	15264	15265	15266	15267
##	0.3456743	1.0196293	0.4574046	0.3686843	0.3261714	0.3115033	0.9806151
##	15268	15269	15270	15271	15272	15273	15274
##	0.7711246	0.7969822	1.9697556	0.4362120	0.3700629	0.3185399	0.3420178
##	15275	15276	15277	15278	15279	15280	15281
##	0.9304157	0.4406627	0.3096928	0.4942154	0.8274931	0.2843161	0.3038711
##	15282	15283	15284	15285	15286	15287	15288
##	0.6043673	0.2989120	0.3282961	0.3534961	0.4120879	1.0721594	0.3087810
##	15289	15290	15291	15292	15293	15294	15295
##	0.4176191	0.2951146	0.4556187	1.9533700	0.3626157	1.1314320	0.2886037
##	15296	15297	15298	15299	15300	15301	15302
##	0.4267124	1.2116031	1.0574207	0.2959049	0.6348524	1.1781963	0.4234460
##	15303	15304	15305	15306	15307	15308	15309
##	0.2889497	0.5114304	0.3284270	0.9171873	0.3857022	0.4049491	0.3986467
##	15310	15311	15312	15313	15314	15315	15316
##	0.3311037	0.3140422	0.8449330	1.3103174	0.5027943	0.5265582	0.6840065
##	15317	15318	15319	15320	15321	15322	15323
##	0.4047181	0.3308002	0.4025734	0.4676922	0.2861716	0.3459672	0.2915996
##	15324	15325	15326	15327	15328	15329	15330
##	1.7410464	1.7248975	0.9642945	1.1871612	0.7439066	0.7829764	1.1871612
##	15331	15332	15333	15334	15335	15336	15337
##	0.8601202	0.5145331	0.8430050	0.3669508	0.5145331	0.3306896	0.6481022
##	15338	15339	15340	15341	15342	15343	15344
##	0.3584481	0.3768100	0.3584481	0.3256849	1.4528064	0.3582778	0.9021609
##	15345	15346	15347	15348	15349	15350	15351
##	0.2839889	1.3191559	0.6992250	0.3110471	0.4227538	0.5663951	0.3681717
##	15352	15353	15354	15355	15356	15357	15358
##	0.2981068	0.6258169	0.3435685	0.3393590	0.2727647	0.2825240	1.0651453
##	15359	15360	15361	15362	15363	15364	15365
##	0.2807204	0.2758017	0.8369060	0.5490033	0.3612806	0.5850580	0.7358791
##	15366	15367	15368	15369	15370	15371	15372
##	0.4499453	1.1337919	0.6144406	0.3221996	0.8500523	0.3794495	0.3361253
##	15373	15374	15375	15376	15377	15378	15379
##	1.4139533	0.8098275	0.6662585	1.5642707	0.5860089	0.4654118	1.7622454
##	15380	15381	15382	15383	15384	15385	15386

##	0.6402233	0.4816979	0.4255427	0.8085757	0.3285370	0.6047349	0.3560262
##	15387	15388	15389	15390	15391	15392	15393
##	0.3152952	0.3101594	0.3036529	0.3081097	0.5901651	0.4543042	0.4331232
##	15394	15395	15396	15397	15398	15399	15400
##	0.9151684	0.4001483	0.3508892	0.8883110	0.4468100	0.4167252	0.6939330
##	15401	15402	15403	15404	15405	15406	15407
##	0.6310875	0.3293098	0.4222001	0.3567865	0.3209724	1.3388138	0.9475329
##	15408	15409	15410	15411	15412	15413	15414
##	0.3738351	0.9851339	1.0898822	0.4028515	0.8508198	0.8017501	0.3393710
##	15415	15416	15417	15418	15419	15420	15421
##	1.2537185	0.6224360	0.4105007	0.3664526	0.5306116	0.2990665	0.3890707
##	15422	15423	15424	15425	15426	15427	15428
##	0.2898629	0.5093388	1.6521326	0.9159514	0.4936232	2.0428839	1.5313119
##	15429	15430	15431	15432	15433	15434	15435
##	1.3579597	0.9996029	0.4850952	0.3561111	0.6632989	0.3291237	0.3140494
##	15436	15437	15438	15439	15440	15441	15442
##	0.5063158	0.3311667	0.6359223	0.3432536	0.2858003	0.3670751	0.3096388
##	15443	15444	15445	15446	15447	15448	15449
##	0.2678831	0.3185341	0.5808380	0.3462519	0.3091630	0.7001983	0.5392233
##	15450	15451	15452	15453	15454	15455	15456
##	0.3388394	0.3334967	0.3329048	0.3154817	1.8420847	0.7445135	0.5952023
##	15457	15458	15459	15460	15461	15462	15463
##	2.0202410	0.5064653	0.3336422	1.0069588	0.5027539	0.3936265	0.5796354
##	15464	15465	15466	15467	15468	15469	15470
##	0.3681527	0.3436763	0.4571232	0.6884401	0.3089993	0.3574749	0.2923936
##	15471	15472	15473	15474	15475	15476	15477
##	0.3357122	0.8409091	0.5357735	0.5302395	0.7519241	0.4456902	0.4276323
##	15478	15479	15480	15481	15482	15483	15484
##	1.4108812	0.7616161	0.4531453	1.0695594	0.5487642	0.5750211	1.4421871
##	15485	15486	15487	15488	15489	15490	15491
##	0.6501739	0.5706723	0.6881795	0.6086567	0.7735690	0.9312912	0.4804385
##	15492	15493	15494	15495	15496	15497	15498
##	0.4519017	2.3168782	1.0507771	0.7844321	0.6662020	0.5355104	0.4426720
##	15499	15500	15501	15502	15503	15504	15505
##	0.7234143	0.7531981	1.4484469	0.4536330	0.4453281	0.8408485	0.4670333
##	15506	15507	15508	15509	15510	15511	15512
##	0.4937336	0.7181641	0.7298555	0.5421855	0.4333999	0.6475155	0.7129368
##	15513	15514	15515	15516	15517	15518	15519
##	0.3362465	0.4094265	1.7156625	0.2972650	0.3446094	0.5935478	0.8397547
##	15520	15521	15522	15523	15524	15525	15526
##	0.4154578	0.4577028	0.4692915	0.9861300	0.4701279	0.3762437	1.4276557
##	15527	15528	15529	15530	15531	15532	15533
##	0.4151566	0.3368561	0.6894247	0.6869096	0.5730707	0.9985901	0.4068586
##	15534	15535	15536	15537	15538	15539	15540
##	0.3219765	0.4964321	0.4033898	0.3221171	1.6912777	0.8565069	1.7455081
##	15541	15542	15543	15544	15545	15546	15547
##	0.5388467	0.5704838	0.5424607	1.0882854	0.7939323	1.0973685	0.4003020
##	15548	15549	15550	15551	15552	15553	15554
##	0.8204296	0.8293553	0.3304373	0.4601136	0.3725108	0.3391996	0.5509580
##	15555	15556	15557	15558	15559	15560	15561

##	0.3328513	0.3499495	0.3418786	0.5794767	0.2700929	0.3067554	0.2851252
##	15562	15563	15564	15565	15566	15567	15568
##	0.3969753	0.2738605	0.2793864	0.2795902	0.3769199	0.3737633	0.6067134
##	15569	15570	15571	15572	15573	15574	15575
##	0.3902105	0.8534525	0.2881388	0.4580257	0.4551945	0.8775411	0.4818093
##	15576	15577	15578	15579	15580	15581	15582
##	0.9891078	0.3333650	0.8865636	0.7487672	0.5128173	0.4870107	0.4827905
##	15583	15584	15585	15586	15587	15588	15589
##	0.5597475	0.4041104	0.3474929	0.7372840	0.5171441	0.3463194	0.5385972
##	15590	15591	15592	15593	15594	15595	15596
##	0.3555423	1.0005627	0.8255225	0.3165385	0.4692136	0.5621345	0.4002992
##	15597	15598	15599	15600	15601	15602	15603
##	0.4917924	1.5308007	1.4609462	0.9054856	0.7887689	0.4800516	0.4631529
##	15604	15605	15606	15607	15608	15609	15610
##	0.6076510	0.5098150	0.5105994	0.4083718	0.4695491	0.3029677	0.6373042
##	15611	15612	15613	15614	15615	15616	15617
##	0.4903743	0.7970887	0.9661555	0.3564614	0.5673636	0.5719869	0.4002792
##	15618	15619	15620	15621	15622	15623	15624
##	0.4123204	1.2324101	0.4993299	0.6494099	0.4038289	0.4285749	0.3954081
##	15625	15626	15627	15628	15629	15630	15631
##	0.9915051	0.4438976	0.5367824	1.0013765	0.4727838	0.5285664	0.3552997
##	15632	15633	15634	15635	15636	15637	15638
##	0.4563950	0.2994224	0.5248084	0.3169769	0.5406729	0.4119423	0.5919785
##	15639	15640	15641	15642	15643	15644	15645
##	0.5009041	0.7459180	0.5534327	0.3900482	0.6701374	0.3841679	0.9176353
##	15646	15647	15648	15649	15650	15651	15652
##	0.4111856	0.4350647	0.3041078	0.3035764	0.4380555	0.2921449	0.4428992
##	15653	15654	15655	15656	15657	15658	15659
##	0.3108379	0.3549662	0.2690736	0.3579134	0.3784585	0.5078997	0.7098995
##	15660	15661	15662	15663	15664	15665	15666
##	0.3651066	0.4721248	0.3084154	0.4258577	0.6210277	0.4657673	0.3669435
##	15667	15668	15669	15670	15671	15672	15673
##	0.4529919	0.3559774	0.7867397	0.3072428	0.4665605	0.6773140	1.7030448
##	15674	15675	15676	15677	15678	15679	15680
##	0.3843429	0.4450335	0.7443489	0.3377167	0.4332424	0.7578876	0.5011070
##	15681	15682	15683	15684	15685	15686	15687
##	0.6881144	0.3336252	0.3816763	0.2866742	0.6054681	0.4707441	0.5094259
##	15688	15689	15690	15691	15692	15693	15694
##	0.4977605	0.3666332	0.2969581	1.3899119	0.7170523	0.5143837	0.5688134
##	15695	15696	15697	15698	15699	15700	15701
##	0.4263438	0.4092759	0.6847691	0.2901385	0.2784973	0.4421405	0.3299268
##	15702	15703	15704	15705	15706	15707	15708
##	0.2685481	0.8184837	0.3850443	0.3033906	0.3028248	0.3769736	0.3108508
##	15709	15710	15711	15712	15713	15714	15715
##	1.7554204	0.5852217	0.7505911	1.7518209	1.1419842	1.2520445	2.1430636
##	15716	15717	15718	15719	15720	15721	15722
##	1.5202457	0.8589087	1.6722857	1.0053196	0.6694660	1.6167452	0.7741646
##	15723	15724	15725	15726	15727	15728	15729
##	1.3519264	1.7061327	0.9922097	0.7121826	1.8057960	1.0974739	1.2524692
##	15730	15731	15732	15733	15734	15735	15736

##	1.5742382	0.8155235	0.4580717	1.5558548	0.8209033	0.7122777	1.7685066
##	15737	15738	15739	15740	15741	15742	15743
##	1.4844742	0.8700935	1.8488466	1.4289430	0.7265611	1.4383755	0.8605885
##	15744	15745	15746	15747	15748	15749	15750
##	0.8995316	1.6595530	0.8726807	0.5729727	1.5948775	1.4818372	1.3053347
##	15751	15752	15753	15754	15755	15756	15757
##	1.3465644	1.3099895	0.7848904	1.2419065	1.0864261	0.8299729	1.5038071
##	15758	15759	15760	15761	15762	15763	15764
##	0.9329380	0.6926234	1.5787829	1.4873803	0.8004891	1.3208344	0.7467782
##	15765	15766	15767	15768	15769	15770	15771
##	1.0373963	1.4908543	0.8974345	0.6201730	0.9969501	0.9726817	1.1603327
##	15772	15773	15774	15775	15776	15777	15778
##	1.1564240	0.8962834	0.7422797	1.7009021	1.5924313	1.5373343	1.0870238
##	15779	15780	15781	15782	15783	15784	15785
##	0.9380817	0.6239258	1.3341933	0.7039118	0.7816343	1.5392573	1.3107552
##	15786	15787	15788	15789	15790	15791	15792
##	0.8749077	1.3942918	1.2949234	1.3869161	2.0448787	1.3226421	1.2355691
##	15793	15794	15795	15796	15797	15798	15799
##	1.7930831	1.6150376	1.3403627	1.6523452	1.6523452	0.9328488	0.9328488
##	15800	15801	15802	15803	15804	15805	15806
##	0.5889269	0.5889269	2.0185545	1.6015040	1.0427156	1.0199283	0.2723143
##	15807	15808	15809	15810	15811	15812	15813
##	0.2737382	1.8151026	1.8151026	1.4543805	1.4543805	1.0003636	1.0006772
##	15814	15815	15816	15817	15818	15819	15820
##	1.2634520	0.7909922	0.6921554	1.8142079	1.5928884	1.3069923	1.7478916
##	15821	15822	15823	15824	15825	15826	15827
##	0.3080273	1.0057812	0.2602799	1.6657421	0.2707696	1.6797993	1.3610594
##	15828	15829	15830	15831	15832	15833	15834
##	1.3280961	0.2954900	0.2819906	0.2853141	1.6238356	1.6590040	2.1629707
##	15835	15836	15837	15838	15839	15840	15841
##	0.8348263	1.5407472	0.9278344	1.5841107	0.7891735	0.8382996	1.4505347
##	15842	15843	15844	15845	15846	15847	15848
##	1.5034772	0.8399163	1.7628601	1.6235995	1.5106854	0.8542498	1.3472603
##	15849	15850	15851	15852	15853	15854	15855
##	0.9335202	1.5531230	1.4978575	0.9111461	1.5548072	1.0004500	0.7299573
##	15856	15857	15858	15859	15860	15861	15862
##	1.6377913	1.6018885	1.4866085	1.3289533	1.3343182	0.9651754	1.7149187
##	15863	15864	15865	15866	15867	15868	15869
##	1.5643249	1.4852572	1.6200526	0.8766017	0.7474149	1.5968885	1.4857218
##	15870	15871	15872	15873	15874	15875	15876
##	0.7422462	1.4817358	1.4549229	0.7972226	1.6346740	1.0306862	1.4453166
##	15877	15878	15879	15880	15881	15882	15883
##	1.8201253	1.7233117	0.9370504	2.0160833	1.3566036	0.7450493	0.6981609
##	15884	15885	15886	15887	15888	15889	15890
##	0.8354672	0.5546847	1.5650765	1.4736508	1.3738957	1.5281574	0.6819083
##	15891	15892	15893	15894	15895	15896	15897
##	0.4907654	0.9439997	0.7684037	1.0566530	1.2134426	0.8278278	0.6195931
##	15898	15899	15900	15901	15902	15903	15904
##	0.5386344	1.5665372	0.6140375	0.4150460	0.8527697	0.7588270	0.6565702
##	15905	15906	15907	15908	15909	15910	15911

##	0.4015155	0.3826270	0.8583810	1.1279873	0.5016951	0.8075827	1.2385641
##	15912	15913	15914	15915	15916	15917	15918
##	1.0595066	0.9495234	0.5913271	1.3156200	0.4812149	0.7491353	0.5014074
##	15919	15920	15921	15922	15923	15924	15925
##	1.1919999	0.7496126	0.4433530	0.4619741	0.3923398	0.4098388	1.5630569
##	15926	15927	15928	15929	15930	15931	15932
##	0.7186081	0.9421959	0.8166158	0.7584419	1.3289381	0.5446475	0.7921324
##	15933	15934	15935	15936	15937	15938	15939
##	0.6757783	0.5769989	0.5795674	0.6229105	1.1696934	0.6892467	0.6036124
##	15940	15941	15942	15943	15944	15945	15946
##	1.3216151	0.5568628	0.6565420	1.3599900	0.9347308	1.1543867	0.7062643
##	15947	15948	15949	15950	15951	15952	15953
##	0.8042257	0.6261598	1.3402998	0.8676547	0.6426083	1.7965100	1.5036868
##	15954	15955	15956	15957	15958	15959	15960
##	0.6722073	0.9666432	0.6127996	0.8339592	1.1651825	0.7997150	1.3479334
##	15961	15962	15963	15964	15965	15966	15967
##	0.5384677	0.5760516	0.8922820	1.4264276	0.3913368	0.4990636	0.5292240
##	15968	15969	15970	15971	15972	15973	15974
##	0.6469965	0.9365516	0.7637793	0.6841343	0.4720581	0.8715055	0.5347603
##	15975	15976	15977	15978	15979	15980	15981
##	0.4021139	1.4828267	0.9557650	0.5574960	1.5049332	0.8029670	0.5720668
##	15982	15983	15984	15985	15986	15987	15988
##	0.3822494	0.6059818	0.6368947	0.5664036	0.4435030	0.5001064	0.3784075
##	15989	15990	15991	15992	15993	15994	15995
##	0.5629806	0.3014833	1.2226053	0.8517606	0.5100026	0.3285889	0.8855452
##	15996	15997	15998	15999	16000	16001	16002
##	0.4946490	0.3356539	0.5857200	0.4225727	1.2021000	0.8293912	0.6078287
##	16003	16004	16005	16006	16007	16008	16009
##	1.2727803	1.0775380	2.0344235	0.7218235	1.3695284	1.1510325	1.2682158
##	16010	16011	16012	16013	16014	16015	16016
##	0.5344534	0.7044062	1.9745395	1.3725120	0.9896315	0.6148198	0.9226666
##	16017	16018	16019	16020	16021	16022	16023
##	0.6423691	1.6109232	0.9879080	1.1130362	0.5834470	0.7688691	0.5473009
##	16024	16025	16026	16027	16028	16029	16030
##	1.3085254	1.3316676	1.2108585	0.3993995	0.7155123	0.3465613	1.4733633
##	16031	16032	16033	16034	16035	16036	16037
##	1.0523946	1.0958806	0.5410179	1.5276723	0.6535635	1.7453269	1.1245411
##	16038	16039	16040	16041	16042	16043	16044
##	1.0453149	0.4966814	0.6334819	0.6260368	1.1473593	0.9044708	1.1155526
##	16045	16046	16047	16048	16049	16050	16051
##	0.3159452	0.5456984	0.3348730	1.0291818	1.1977782	0.5730487	1.0758285
##	16052	16053	16054	16055	16056	16057	16058
##	1.3926983	1.1185452	0.7796929	0.4758579	0.8485482	1.3026974	0.9905756
##	16059	16060	16061	16062	16063	16064	16065
##	1.4991278	0.8485687	0.6105961	1.2679988	0.5265601	0.7798600	0.6402354
##	16066	16067	16068	16069	16070	16071	16072
##	1.2810047	1.1996973	1.1949832	0.6337539	0.7673186	0.4366301	0.7627302
##	16073	16074	16075	16076	16077	16078	16079
##	0.4638028	0.4737228	1.8895958	0.8800722	1.5060862	0.5293606	0.6916707
##	16080	16081	16082	16083	16084	16085	16086

##	0.4968057	0.8492168	0.4693987	1.1119743	0.5621884	0.4046023	0.4090475
##	16087	16088	16089	16090	16091	16092	16093
##	1.0531557	0.7858315	0.8027582	1.1130098	1.1183376	0.7340924	1.2009242
##	16094	16095	16096	16097	16098	16099	16100
##	1.0689074	1.2009242	1.2009242	0.5682560	0.6625131	0.5682560	0.5682560
##	16101	16102	16103	16104	16105	16106	16107
##	1.4542914	0.4157522	0.5614169	0.4157522	0.4157522	0.8984780	0.6361306
##	16108	16109	16110	16111	16112	16113	16114
##	1.3833200	0.8823776	0.7601942	1.0922035	0.8545213	0.4183805	1.1297518
##	16115	16116	16117	16118	16119	16120	16121
##	0.7521790	0.5368375	1.0497893	0.8517243	0.5686138	0.6404152	0.5031191
##	16122	16123	16124	16125	16126	16127	16128
##	0.4616297	1.5180792	1.1970924	0.5976810	1.0563166	1.1566237	0.9036506
##	16129	16130	16131	16132	16133	16134	16135
##	0.9362971	0.7574555	0.6768656	0.7765841	0.4242279	0.6192277	1.1077051
##	16136	16137	16138	16139	16140	16141	16142
##	0.7490940	0.5002056	0.9908437	0.7813504	0.5191083	0.7977141	0.8118737
##	16143	16144	16145	16146	16147	16148	16149
##	1.1890316	0.4410850	0.8501857	0.8452297	1.0472071	0.5609905	0.3486454
##	16150	16151	16152	16153	16154	16155	16156
##	1.0426011	0.9194899	0.4575414	1.0390768	0.8072514	0.4089251	1.9068522
##	16157	16158	16159	16160	16161	16162	16163
##	1.4327645	0.6493824	1.1186824	0.6287497	0.9758420	0.6157275	1.0195273
##	16164	16165	16166	16167	16168	16169	16170
##	1.1213572	0.8434490	0.9176341	0.6189105	0.7910989	0.5290323	0.8624755
##	16171	16172	16173	16174	16175	16176	16177
##	0.4736077	1.3683184	0.5575931	0.9640863	0.7748156	0.5759340	0.8060355
##	16178	16179	16180	16181	16182	16183	16184
##	0.7159494	0.8172096	1.0698621	1.2130870	0.8796200	0.9195264	0.9944806
##	16185	16186	16187	16188	16189	16190	16191
##	0.5253355	0.6314586	0.6777841	0.4331252	1.2854470	1.0878436	0.7311420
##	16192	16193	16194	16195	16196	16197	16198
##	0.4860336	1.0083501	0.5153283	0.3607994	1.2602794	1.1299170	0.7746030
##	16199	16200	16201	16202	16203	16204	16205
##	0.6938612	0.4569459	0.5454991	0.4646882	0.4794430	1.4381137	0.9637952
##	16206	16207	16208	16209	16210	16211	16212
##	1.2663602	1.0282346	0.5567640	1.7427590	0.7868673	0.9590665	1.0797774
##	16213	16214	16215	16216	16217	16218	16219
##	0.3597643	0.6899383	1.2102805	0.3799983	1.0414771	1.0136109	0.5370743
##	16220	16221	16222	16223	16224	16225	16226
##	1.0011972	1.2566868	0.3925089	0.4647768	0.7311595	0.6878737	1.5811488
##	16227	16228	16229	16230	16231	16232	16233
##	0.6219092	0.7242899	0.9149040	0.7686363	0.9431271	0.5869301	0.7123212
##	16234	16235	16236	16237	16238	16239	16240
##	1.0323661	0.6270562	0.8175318	1.2929508	0.3704320	0.8152911	0.9365089
##	16241	16242	16243	16244	16245	16246	16247
##	1.3424728	0.4862990	0.4404978	1.0307698	0.3783405	0.5592780	0.7322745
##	16248	16249	16250	16251	16252	16253	16254
##	1.0000142	0.4570784	1.6998261	0.6745652	0.3241019	0.9449135	1.0688244
##	16255	16256	16257	16258	16259	16260	16261

##	0.6392187	0.4333285	0.9019151	0.3992905	1.0236418	0.5398685	1.0816155
##	16262	16263	16264	16265	16266	16267	16268
##	0.3796058	0.4584268	0.5303951	0.3432874	0.6904306	0.3210374	0.3481035
##	16269	16270	16271	16272	16273	16274	16275
##	0.4402223	1.1628675	0.6961681	0.5251823	0.3736379	1.1902338	0.6189382
##	16276	16277	16278	16279	16280	16281	16282
##	0.3550451	0.4415481	0.5733351	0.5871337	0.9993775	0.3050148	0.4498052
##	16283	16284	16285	16286	16287	16288	16289
##	0.5205729	0.7093727	0.8693131	1.3783059	0.5557064	0.4694746	0.8313982
##	16290	16291	16292	16293	16294	16295	16296
##	0.6101524	0.4256977	1.3759461	0.3487127	0.8988088	0.2942915	0.6756252
##	16297	16298	16299	16300	16301	16302	16303
##	0.2867502	1.0398406	0.9580081	0.6898272	0.4042835	0.5305218	0.3035787
##	16304	16305	16306	16307	16308	16309	16310
##	1.1663942	0.5998886	0.2387104	0.2382550	0.2382550	0.2567651	0.2440755
##	16311	16312	16313	16314	16315	16316	16317
##	0.2453351	0.2390357	0.2391933	0.3186160	0.2574812	0.2597440	0.2878020
##	16318	16319	16320	16321	16322	16323	16324
##	0.2396545	0.2387234	0.2385673	0.2479156	0.2389707	0.2384501	0.2431887
##	16325	16326	16327	16328	16329	16330	16331
##	0.2542930	0.2420209	0.2382550	0.2382550	0.2382550	1.9436925	1.2154071
##	16332	16333	16334	16335	16336	16337	16338
##	0.8031201	0.5858087	0.4392441	0.4624711	2.3535514	1.4044179	0.6625413
##	16339	16340	16341	16342	16343	16344	16345
##	0.3120193	1.4059196	0.2702667	1.6136668	0.2824726	0.8811363	0.3345638
##	16346	16347	16348	16349	16350	16351	16352
##	0.2769719	0.2768069	0.2979815	0.2657976	0.2681842	0.3576723	0.3321583
##	16353	16354	16355	16356	16357	16358	16359
##	0.3267385	0.2861252	0.2544622	0.2535851	0.4350052	0.2886476	0.2670862
##	16360	16361	16362	16363	16364	16365	16366
##	0.6135433	0.3765343	0.4958341	0.3427628	0.3403137	0.3039474	0.4500125
##	16367	16368	16369	16370	16371	16372	16373
##	0.3136499	0.3512405	0.2686269	0.4620141	0.2653448	0.3136469	0.3321865
##	16374	16375	16376	16377	16378	16379	16380
##	0.2569685	0.2846328	0.2505583	0.2822042	0.5224894	0.3120080	0.3214547
##	16381	16382	16383	16384	16385	16386	16387
##	0.3082695	0.2704184	0.2466597	0.6879429	0.2841126	0.4207597	0.2478003
##	16388	16389	16390	16391	16392	16393	16394
##	0.2925926	0.2432451	0.3189249	0.3786815	0.2596327	0.2665163	0.2502980
##	16395	16396	16397	16398	16399	16400	16401
##	0.2719405	0.3204379	0.2866327	0.2719787	0.7942649	0.2694644	0.3852779
##	16402	16403	16404	16405	16406	16407	16408
##	0.2525088	0.4126554	0.2441983	0.2879743	0.3021977	0.2794834	0.2984842
##	16409	16410	16411	16412	16413	16414	16415
##	0.2976240	0.3234021	0.3469011	0.4164872	0.2603117	0.2822577	0.2494181
##	16416	16417	16418	16419	16420	16421	16422
##	0.3197964	0.4627209	0.2780768	0.2662168	0.2688308	0.4949153	0.3410556
##	16423	16424	16425	16426	16427	16428	16429
##	0.3251225	0.2993345	0.2850495	0.2629856	0.2577677	0.2577783	0.2511496
##	16430	16431	16432	16433	16434	16435	16436

##	0.3131083	0.2816607	0.2673869	0.2687896	0.2614346	0.2626209	0.2837090
##	16437	16438	16439	16440	16441	16442	16443
##	0.2923465	0.2611599	0.2702817	0.2557254	0.2792716	0.4479297	0.3267578
##	16444	16445	16446	16447	16448	16449	16450
##	0.3417150	0.2795605	0.4843481	0.3803743	0.5453021	0.3635704	0.5300808
##	16451	16452	16453	16454	16455	16456	16457
##	0.3483413	0.2887993	0.2627689	0.3603454	0.2765395	0.2605222	0.4078844
##	16458	16459	16460	16461	16462	16463	16464
##	0.4558021	0.3053009	0.3496614	0.3496614	0.3005994	0.3005994	0.2793915
##	16465	16466	16467	16468	16469	16470	16471
##	0.2793915	0.5378729	0.3658982	0.3391555	0.9286405	0.4631529	0.4090540
##	16472	16473	16474	16475	16476	16477	16478
##	0.4476509	0.2923826	0.2945323	0.2929852	0.2796475	0.2708243	0.4928058
##	16479	16480	16481	16482	16483	16484	16485
##	0.3041383	0.2786242	0.4393707	0.3893097	0.2969112	0.7196233	0.4511498
##	16486	16487	16488	16489	16490	16491	16492
##	0.3319623	0.8957740	0.6570693	0.3811575	0.3457565	0.3111313	0.2794268
##	16493	16494	16495	16496	16497	16498	16499
##	0.8957332	0.5063303	0.3631026	0.4145425	0.5463674	0.4032732	0.3055952
##	16500	16501	16502	16503	16504	16505	16506
##	0.3249557	0.4102003	0.2866352	0.8214569	0.4148524	0.3335547	0.5428739
##	16507	16508	16509	16510	16511	16512	16513
##	0.3786051	0.3185582	0.5841446	0.5278541	0.3921195	0.8989262	0.4421596
##	16514	16515	16516	16517	16518	16519	16520
##	0.3775386	0.4979723	0.4726027	0.8220299	0.3273564	0.4381098	0.4455114
##	16521	16522	16523	16524	16525	16526	16527
##	2.3349054	1.3509508	1.0380996	0.3518586	0.2545209	0.2509687	0.2423685
##	16528	16529	16530	16531	16532	16533	16534
##	0.2966387	0.2415342	0.2433998	0.2417684	0.2595363	0.2726418	0.2468304
##	16535	16536	16537	16538	16539	16540	16541
##	0.2897769	0.2484440	0.2444214	0.2514890	0.2413650	0.2466482	0.2975911
##	16542	16543	16544	16545	16546	16547	16548
##	0.2400117	0.2446703	0.2513940	0.2451630	0.2405973	0.2384501	0.2766292
##	16549	16550	16551	16552	16553	16554	16555
##	0.4378108	0.2488864	0.2621725	0.2434861	0.2614437	0.2524870	0.2414301
##	16556	16557	16558	16559	16560	16561	16562
##	0.2411048	0.2818024	0.2562246	0.2981779	0.2487205	0.2432258	0.2421588
##	16563	16564	16565	16566	16567	16568	16569
##	0.2430059	0.2407274	0.2397355	0.2640291	0.2485139	0.2763910	0.2594137
##	16570	16571	16572	16573	16574	16575	16576
##	0.2489515	0.2436813	0.2444621	0.2528033	0.2847903	0.3441059	0.2922023
##	16577	16578	16579	16580	16581	16582	16583
##	0.2854565	0.3292622	0.3259592	0.2540785	0.3047266	0.2621594	0.2429786
##	16584	16585	16586	16587	16588	16589	16590
##	0.2527772	0.2495793	0.2412089	0.2443970	0.2583082	0.2418335	0.2400767
##	16591	16592	16593	16594	16595	16596	16597
##	0.2561022	0.2522697	0.2564120	0.2483531	0.2461667	0.2417684	0.2419987
##	16598	16599	16600	16601	16602	16603	16604
##	0.2404021	0.2416903	0.2585470	0.2504349	0.2558092	0.2981559	0.2886024
##	16605	16606	16607	16608	16609	16610	16611

##	0.2415992	0.2419258	0.2412062	0.2422251	0.2610461	0.2448915	0.2490686
##	16612	16613	16614	16615	16616	16617	16618
##	0.3525068	0.2468599	0.2481056	0.2434744	0.2421588	0.2427053	0.2474771
##	16619	16620	16621	16622	16623	16624	16625
##	0.2398165	0.2387104	0.2486092	0.2400117	0.2404021	0.3093336	0.2415732
##	16626	16627	16628	16629	16630	16631	16632
##	0.2434471	0.2464953	0.2427704	0.2451778	0.2650418	0.2427444	0.2438635
##	16633	16634	16635	16636	16637	16638	16639
##	0.2477145	0.2430569	0.2424190	0.2660143	0.2463879	0.2409876	0.4412425
##	16640	16641	16642	16643	16644	16645	16646
##	0.2887279	0.2899569	0.6075723	0.3483524	0.2747487	0.6954209	0.3185447
##	16647	16648	16649	16650	16651	16652	16653
##	0.2826244	0.2982171	0.3628579	0.2768620	0.2658532	0.4298926	0.3268266
##	16654	16655	16656	16657	16658	16659	16660
##	0.2608033	0.7136971	0.5586369	0.4337971	1.5141566	0.5924296	0.3943084
##	16661	16662	16663	16664	16665	16666	16667
##	0.5383983	0.5081308	0.3308840	0.3700457	0.3747850	0.2946651	0.5063889
##	16668	16669	16670	16671	16672	16673	16674
##	0.3267915	0.3492017	0.4977092	0.3761621	0.3046644	0.8301812	0.3280256
##	16675	16676	16677	16678	16679	16680	16681
##	0.3564256	0.4809207	0.3496794	0.2753861	1.4315050	0.3383262	0.3260016
##	16682	16683	16684	16685	16686	16687	16688
##	0.4808838	0.2996233	0.3010567	0.5388530	0.3211409	0.3031431	0.5441224
##	16689	16690	16691	16692	16693	16694	16695
##	0.4590649	0.2772295	0.5366093	0.3800377	0.2672468	0.3501630	0.3193605
##	16696	16697	16698	16699	16700	16701	16702
##	0.2594187	0.4892590	0.3091445	0.4230621	0.3878528	0.3065710	0.2614427
##	16703	16704	16705	16706	16707	16708	16709
##	1.4032208	0.5118206	0.3861083	0.6414578	0.4491055	0.3529948	0.5960570
##	16710	16711	16712	16713	16714	16715	16716
##	0.4643671	0.3671030	0.6093988	0.3166055	0.2887604	1.2415319	0.3481715
##	16717	16718	16719	16720	16721	16722	16723
##	0.4341628	0.7664197	0.4323234	0.2971934	1.1677728	0.6072593	0.3297176
##	16724	16725	16726	16727	16728	16729	16730
##	0.6237861	0.5394878	0.3019302	0.5661722	0.6993652	0.3156007	0.5469897
##	16731	16732	16733	16734	16735	16736	16737
##	0.4323222	0.2921065	0.7523382	0.3846254	0.2821355	0.7438088	0.3942900
##	16738	16739	16740	16741	16742	16743	16744
##	0.2942738	0.6356515	0.4085682	0.2978629	0.5827784	0.4361332	0.2788116
##	16745	16746	16747	16748	16749	16750	16751
##	1.3052726	0.5319351	0.4206720	0.4997482	0.2931811	0.3082785	1.5975454
##	16752	16753	16754	16755	16756	16757	16758
##	0.6895699	0.6405170	1.1429915	0.4797434	0.5636049	1.0779202	0.3312718
##	16759	16760	16761	16762	16763	16764	16765
##	0.3107500	0.5464302	0.3031497	0.2709298	0.8624397	0.4023164	0.4295064
##	16766	16767	16768	16769	16770	16771	16772
##	0.9142201	0.3326098	0.3254507	0.9278791	0.3369527	0.3619313	0.7846246
##	16773	16774	16775	16776	16777	16778	16779
##	0.3951710	0.2773436	0.7438088	0.3515150	0.2879383	1.0927321	0.4120437
##	16780	16781	16782	16783	16784	16785	16786

##	0.5688127	0.3804106	0.4069936	0.3176484	1.3292234	0.5015558	0.2909132
##	16787	16788	16789	16790	16791	16792	16793
##	0.9379722	0.4220582	0.3037806	0.3925034	0.3146515	0.2712849	0.4638097
##	16794	16795	16796	16797	16798	16799	16800
##	0.2789453	0.4892590	0.3226319	0.3091445	0.3122726	0.4806612	0.3288369
##	16801	16802	16803	16804	16805	16806	16807
##	0.2784146	1.1199663	0.3439981	0.3998346	0.7355717	0.3089750	0.2998640
##	16808	16809	16810	16811	16812	16813	16814
##	0.8390728	0.4787669	0.3325757	1.1462133	0.3214348	0.3451322	0.7851348
##	16815	16816	16817	16818	16819	16820	16821
##	0.3206378	0.3007077	0.5996380	0.3018688	0.2924301	0.3282712	0.2677566
##	16822	16823	16824	16825	16826	16827	16828
##	0.2654178	0.2814412	0.2490026	0.2716863	0.2457541	0.2538358	0.2541195
##	16829	16830	16831	16832	16833	16834	16835
##	0.2821040	0.2608452	0.2474470	0.2959954	0.2658813	0.2498180	0.3365554
##	16836	16837	16838	16839	16840	16841	16842
##	0.3365554	0.2654802	0.2654802	0.3010779	0.3010779	0.3059155	0.2770793
##	16843	16844	16845	16846	16847	16848	16849
##	0.2646777	0.3147367	0.3245062	0.3105028	0.2986742	0.2615053	0.2595594
##	16850	16851	16852	16853	16854	16855	16856
##	0.4036726	0.3172127	0.3236145	0.2935089	0.2928811	0.2899939	0.3684409
##	16857	16858	16859	16860	16861	16862	16863
##	0.3287625	0.2996879	0.3339039	0.2898146	0.3072748	0.2528374	0.3217951
##	16864	16865	16866	16867	16868	16869	16870
##	0.2717864	0.2481855	0.2976699	0.2944984	0.3768058	0.2921133	0.3784584
##	16871	16872	16873	16874	16875	16876	16877
##	0.4130928	0.2897522	0.4111322	0.4620533	0.3097519	0.2764928	0.3006230
##	16878	16879	16880	16881	16882	16883	16884
##	0.2949460	0.3001912	0.2696729	0.2498767	0.2459662	0.3040576	0.2904054
##	16885	16886	16887	16888	16889	16890	16891
##	0.3480134	0.2877730	0.2752935	0.2593201	0.3771843	0.3490321	0.2899029
##	16892	16893	16894	16895	16896	16897	16898
##	0.2690127	0.2597612	0.2519318	0.2898023	0.2853439	0.2764814	0.3004988
##	16899	16900	16901	16902	16903	16904	16905
##	0.2785969	0.2699522	0.3243497	0.3048596	0.2712140	0.3927067	0.2600118
##	16906	16907	16908	16909	16910	16911	16912
##	0.2457283	0.2807392	0.2651800	0.2856130	0.2588061	0.2722747	0.2765317
##	16913	16914	16915	16916	16917	16918	16919
##	0.4703155	0.2859301	0.2801511	0.2631340	0.2576634	0.2607398	0.3616123
##	16920	16921	16922	16923	16924	16925	16926
##	0.2761899	0.2608967	0.3562240	0.2682314	0.2732299	0.2602440	0.2619240
##	16927	16928	16929	16930	16931	16932	16933
##	0.2571493	0.3808139	0.3031440	0.2597056	0.3143425	0.2707136	0.9707820
##	16934	16935	16936	16937	16938	16939	16940
##	0.2610937	0.3818006	0.3281584	0.2825042	0.2643056	0.2586172	0.3084398
##	16941	16942	16943	16944	16945	16946	16947
##	0.2637223	0.2601098	0.2981789	0.2716272	0.2508215	0.4043185	0.3189228
##	16948	16949	16950	16951	16952	16953	16954
##	0.3421609	0.2617828	0.3495753	0.2721535	0.2462663	0.2999111	0.2775357
##	16955	16956	16957	16958	16959	16960	16961

##	0.3495875	0.3083233	0.2923430	0.2958220	0.2578040	0.2456333	0.3964056
##	16962	16963	16964	16965	16966	16967	16968
##	0.2875677	0.2978652	0.2776531	0.2684792	0.2619348	0.3470306	0.2942634
##	16969	16970	16971	16972	16973	16974	16975
##	0.2647073	0.5197841	0.3366615	0.3047734	0.2960086	0.2838314	0.2795315
##	16976	16977	16978	16979	16980	16981	16982
##	0.2903465	0.2721176	0.2605299	0.3179267	0.3094193	0.3240573	0.2774016
##	16983	16984	16985	16986	16987	16988	16989
##	0.2523839	0.2493535	0.2858840	0.2752331	0.3066937	0.2666176	0.2775751
##	16990	16991	16992	16993	16994	16995	16996
##	0.2606236	0.2951861	0.2733923	0.2915559	0.2625868	0.2736294	0.2598762
##	16997	16998	16999	17000	17001	17002	17003
##	0.3002708	0.2847416	0.3520018	0.4566925	0.2972121	0.3011146	0.2629625
##	17004	17005	17006	17007	17008	17009	17010
##	0.2856141	0.2516153	0.2752543	0.2521573	0.3167690	0.3028753	0.2998395
##	17011	17012	17013	17014	17015	17016	17017
##	0.2908339	0.2596217	0.2485127	0.2580492	0.2820711	0.2541182	0.3306299
##	17018	17019	17020	17021	17022	17023	17024
##	0.2462711	0.2861850	0.2682205	0.3207172	0.2998756	0.2836800	0.2991897
##	17025	17026	17027	17028	17029	17030	17031
##	0.2842749	0.2562333	0.2956351	0.2667703	0.2630868	0.2668133	0.2577313
##	17032	17033	17034	17035	17036	17037	17038
##	0.2518808	0.3111030	0.2668983	0.2741031	0.2514994	0.2574243	0.3285151
##	17039	17040	17041	17042	17043	17044	17045
##	0.3895102	0.2782666	0.2486454	0.2909643	0.2922656	0.2725681	0.2998723
##	17046	17047	17048	17049	17050	17051	17052
##	0.2480144	0.2813438	1.8645790	1.3667345	1.3262785	0.6397788	1.1226797
##	17053	17054	17055	17056	17057	17058	17059
##	1.5074778	0.4686649	0.6654065	0.8615633	0.6148829	1.7887541	0.7520676
##	17060	17061	17062	17063	17064	17065	17066
##	0.7546308	0.8027164	0.6059135	0.7106145	0.5714811	0.7103092	0.5571817
##	17067	17068	17069	17070	17071	17072	17073
##	0.4338696	0.3644977	0.2908943	0.3625193	0.2585815	0.3456708	0.3859146
##	17074	17075	17076	17077	17078	17079	17080
##	0.3859146	0.3298152	0.3298152	0.2973022	0.2973022	0.3923222	0.3258078
##	17081	17082	17083	17084	17085	17086	17087
##	0.3224883	0.3164592	0.3033783	0.2875118	0.6289688	0.5045406	0.3882815
##	17088	17089	17090	17091	17092	17093	17094
##	0.4034100	0.2901402	0.2812087	0.8148829	0.8148829	0.5732231	0.5732231
##	17095	17096	17097	17098	17099	17100	17101
##	0.7020605	0.3980053	0.7020605	0.3359389	0.2906328	0.2642995	0.2694218
##	17102	17103	17104	17105	17106	17107	17108
##	0.5956941	0.2554853	0.4145242	0.3313899	0.2910909	0.2619948	0.2542741
##	17109	17110	17111	17112	17113	17114	17115
##	0.4969740	0.4837113	0.4598026	0.4278908	0.4761039	0.4651126	0.4073428
##	17116	17117	17118	17119	17120	17121	17122
##	0.2930663	0.4571652	0.3020099	0.2835183	0.3696663	0.3301835	0.2804309
##	17123	17124	17125	17126	17127	17128	17129
##	0.3017536	0.6633713	0.5533732	0.3581216	0.5467658	0.3319078	0.4005658
##	17130	17131	17132	17133	17134	17135	17136

##	0.3859201	0.4827780	0.3600269	0.4377159	0.3853295	0.3977190	0.4536813
##	17137	17138	17139	17140	17141	17142	17143
##	0.3086240	0.2980151	0.3124840	0.4403551	0.4403551	0.4399803	0.4399803
##	17144	17145	17146	17147	17148	17149	17150
##	0.2685945	0.4549147	0.4549147	0.2550505	0.2498826	0.3591020	0.3591020
##	17151	17152	17153	17154	17155	17156	17157
##	0.3589239	0.3589239	0.2871660	0.3511486	0.3511486	0.2581733	0.2537271
##	17158	17159	17160	17161	17162	17163	17164
##	0.2978165	0.2838984	0.2791300	0.2676020	0.2572362	0.2468202	0.5818741
##	17165	17166	17167	17168	17169	17170	17171
##	0.5818741	0.4990773	0.4990773	0.5952876	0.5952876	0.3723775	0.3303469
##	17172	17173	17174	17175	17176	17177	17178
##	0.3452842	0.4950320	0.4769135	0.5639439	0.5109870	0.4102603	0.4919884
##	17179	17180	17181	17182	17183	17184	17185
##	0.4072562	0.3042544	0.3000207	0.3065439	0.2728820	0.2672584	0.3455803
##	17186	17187	17188	17189	17190	17191	17192
##	0.2759280	0.3050301	0.2506739	0.2892278	0.2461683	0.3778741	0.3069891
##	17193	17194	17195	17196	17197	17198	17199
##	0.2840441	0.2911793	0.2872270	0.2821112	0.3931741	0.3505859	0.4929752
##	17200	17201	17202	17203	17204	17205	17206
##	0.3908918	0.4498366	0.4970584	0.4671680	0.3054888	0.4870961	0.4606149
##	17207	17208	17209	17210	17211	17212	17213
##	0.2921449	0.5948365	0.3005499	0.2933319	0.3440784	0.2937649	0.3143125
##	17214	17215	17216	17217	17218	17219	17220
##	0.2982279	0.5946834	0.3636659	0.2983264	0.3307639	0.2931227	0.3400743
##	17221	17222	17223	17224	17225	17226	17227
##	0.2751141	0.3051142	0.2759736	0.4454427	0.4049300	0.2649707	0.4172242
##	17228	17229	17230	17231	17232	17233	17234
##	0.3037358	0.5617707	0.3036544	0.3112113	0.2943873	0.2840282	0.4049072
##	17235	17236	17237	17238	17239	17240	17241
##	0.6909798	0.3347156	0.4346467	0.6909798	0.5289658	0.3109086	0.2704821
##	17242	17243	17244	17245	17246	17247	17248
##	0.5289658	0.4839725	0.2556347	0.4839725	0.2543023	0.4648081	0.4237664
##	17249	17250	17251	17252	17253	17254	17255
##	0.3921247	0.3180806	0.3981708	0.2765822	0.3647828	0.2539881	0.3513554
##	17256	17257	17258	17259	17260	17261	17262
##	0.3185374	0.2674934	0.2483118	0.3026156	0.2506788	0.2545277	0.2645458
##	17263	17264	17265	17266	17267	17268	17269
##	0.2453548	0.2461049	0.3934245	0.3781073	0.7227948	0.4524221	0.6489520
##	17270	17271	17272	17273	17274	17275	17276
##	0.4441829	0.4934196	0.4406927	0.4753059	0.2621394	0.2518849	0.4793807
##	17277	17278	17279	17280	17281	17282	17283
##	0.2491816	0.4793807	0.3372754	0.3082935	0.3372754	0.3247589	0.2838592
##	17284	17285	17286	17287	17288	17289	17290
##	0.3247589	0.4903567	0.3353217	0.3353217	0.3353217	0.7227404	0.3074500
##	17291	17292	17293	17294	17295	17296	17297
##	0.3074500	0.3074500	0.4890406	0.3048927	0.3048927	0.3048927	0.4337898
##	17298	17299	17300	17301	17302	17303	17304
##	0.2882741	0.2838930	0.2635593	0.4932414	0.2660308	0.2573693	0.4941100
##	17305	17306	17307	17308	17309	17310	17311

##	0.2684509	0.4198810	0.5112246	0.4399800	0.2766336	0.5248705	0.2539166
##	17312	17313	17314	17315	17316	17317	17318
##	1.2878904	0.2483886	0.4439132	0.3133439	0.3179130	0.2773481	0.2743897
##	17319	17320	17321	17322	17323	17324	17325
##	0.4145574	0.4165811	0.4846200	0.4694247	0.4609281	0.5839344	0.5538954
##	17326	17327	17328	17329	17330	17331	17332
##	0.3115429	0.4578330	0.2676475	0.4403630	0.5417105	0.2940252	0.3001124
##	17333	17334	17335	17336	17337	17338	17339
##	0.2647937	0.3419513	0.2678350	0.2582325	0.3123311	0.3995195	0.2628739
##	17340	17341	17342	17343	17344	17345	17346
##	0.3096945	0.3245552	0.2871117	0.2848702	0.2642297	0.2878645	0.2614234
##	17347	17348	17349	17350	17351	17352	17353
##	0.2620873	0.2544148	0.4391432	0.3978208	0.3754162	0.3220253	0.2977856
##	17354	17355	17356	17357	17358	17359	17360
##	0.2949754	0.3901100	0.3759594	0.3585454	0.3207729	0.3343844	0.3013794
##	17361	17362	17363	17364	17365	17366	17367
##	0.3465571	0.5206438	0.4043500	0.2871256	0.4043500	0.4112897	0.3478684
##	17368	17369	17370	17371	17372	17373	17374
##	0.2905857	0.2929191	0.2905857	0.3956999	0.2900613	0.2788867	0.4266168
##	17375	17376	17377	17378	17379	17380	17381
##	0.3653655	0.3391217	0.6255899	0.2791585	0.4718314	0.2696606	0.3354539
##	17382	17383	17384	17385	17386	17387	17388
##	0.2775668	0.3442179	0.2574195	0.3410984	0.3273025	0.3257675	0.2799892
##	17389	17390	17391	17392	17393	17394	17395
##	0.3264989	0.4886182	0.5006044	0.2636553	0.5551042	0.2628619	0.5521816
##	17396	17397	17398	17399	17400	17401	17402
##	0.2530855	0.3727324	0.6015966	0.3663749	0.5232027	0.3975244	0.2699154
##	17403	17404	17405	17406	17407	17408	17409
##	0.7201800	0.2577512	0.3150011	0.2539829	0.3112340	0.4337478	0.2625428
##	17410	17411	17412	17413	17414	17415	17416
##	0.2802754	0.2479680	0.4791181	0.2610236	0.4526367	0.5223045	0.2573822
##	17417	17418	17419	17420	17421	17422	17423
##	0.3641866	0.3450726	0.3661236	0.3090893	0.3661236	0.3426095	0.2936222
##	17424	17425	17426	17427	17428	17429	17430
##	0.3426095	0.3703812	0.3703812	0.3824336	0.3470999	0.4720094	0.5485300
##	17431	17432	17433	17434	17435	17436	17437
##	0.2535914	0.2507030	0.2855340	0.2600640	0.3706567	0.2515477	0.3642746
##	17438	17439	17440	17441	17442	17443	17444
##	0.3742172	0.5785691	0.3556309	0.3299459	0.4437000	0.3731435	0.5388327
##	17445	17446	17447	17448	17449	17450	17451
##	0.4567105	0.3669398	0.3699940	0.3695770	0.3457924	0.3132665	0.2930336
##	17452	17453	17454	17455	17456	17457	17458
##	0.3193602	0.2789654	0.2625338	0.2669339	0.2715063	0.2628076	0.4148063
##	17459	17460	17461	17462	17463	17464	17465
##	0.2940459	0.3238770	0.2610317	0.3509327	0.2614294	0.4681265	0.3106321
##	17466	17467	17468	17469	17470	17471	17472
##	0.5707097	0.2844790	0.4659972	0.2810246	0.4594661	0.5718626	0.3651131
##	17473	17474	17475	17476	17477	17478	17479
##	0.4944596	0.2645614	0.5290517	0.2514755	0.4887282	0.3161694	0.2937803
##	17480	17481	17482	17483	17484	17485	17486

##	0.2977418	0.5677543	0.2790576	0.2835647	0.2627154	0.2652041	0.2571728
##	17487	17488	17489	17490	17491	17492	17493
##	0.2638212	0.2630663	0.3513456	0.2487390	0.4195122	0.3252165	0.2464467
##	17494	17495	17496	17497	17498	17499	17500
##	0.3882656	0.3383762	0.4689217	0.2966383	0.4210178	0.4780068	0.2624270
##	17501	17502	17503	17504	17505	17506	17507
##	0.4805002	0.4780068	0.4880779	0.2605356	0.2850256	0.4880779	0.5454944
##	17508	17509	17510	17511	17512	17513	17514
##	0.4579997	0.2552405	0.5454944	0.3135372	0.2921477	0.2517605	0.2880359
##	17515	17516	17517	17518	17519	17520	17521
##	0.2693016	0.3885944	0.2657599	0.3475815	0.3441358	0.7112634	1.2043007
##	17522	17523	17524	17525	17526	17527	17528
##	0.4657475	0.6921241	0.6375182	0.7875124	0.4989753	0.4594515	0.3290948
##	17529	17530	17531	17532	17533	17534	17535
##	0.3325936	0.3235335	0.3049491	0.2837165	0.2992709	0.2633138	0.2558153
##	17536	17537	17538	17539	17540	17541	17542
##	0.2444305	0.2487845	0.2461393	0.4336007	0.3193685	0.2807962	0.3812315
##	17543	17544	17545	17546	17547	17548	17549
##	0.5351855	0.3121608	0.5242082	0.3520205	0.4038712	0.2879089	0.3117853
##	17550	17551	17552	17553	17554	17555	17556
##	0.3510651	0.2978095	0.3069880	0.3145722	0.2793271	0.2881104	0.2618339
##	17557	17558	17559	17560	17561	17562	17563
##	0.2548516	0.7279386	0.6218194	0.5452731	0.3293129	0.3179417	0.3296818
##	17564	17565	17566	17567	17568	17569	17570
##	0.3296818	0.4967589	0.3086137	0.3086137	0.2994123	0.2994123	1.0278942
##	17571	17572	17573	17574	17575	17576	17577
##	0.4034024	0.2739460	0.4816512	0.2546178	0.2527966	0.3499557	0.3420719
##	17578	17579	17580	17581	17582	17583	17584
##	0.3335312	0.5768757	0.5768757	0.5768757	0.5768757	0.4936239	0.4936239
##	17585	17586	17587	17588	17589	17590	17591
##	0.4936239	0.4936239	0.4515935	0.4515935	0.4515935	0.4515935	0.5366977
##	17592	17593	17594	17595	17596	17597	17598
##	0.4123290	0.5366977	0.5366977	0.5366977	0.2767366	0.2648249	0.3364845
##	17599	17600	17601	17602	17603	17604	17605
##	0.6735316	0.6735316	0.4296738	0.4296738	0.4115999	0.4115999	0.2917414
##	17606	17607	17608	17609	17610	17611	17612
##	0.2729974	0.2583784	0.2773366	0.4976961	0.2498111	0.3217541	0.2480679
##	17613	17614	17615	17616	17617	17618	17619
##	0.3968571	0.3075605	0.5405463	0.2649681	0.3262834	0.3117811	0.3364020
##	17620	17621	17622	17623	17624	17625	17626
##	0.2479591	0.2893744	0.3125401	0.2473462	0.5012135	0.3078426	0.3627873
##	17627	17628	17629	17630	17631	17632	17633
##	0.3616246	0.3171697	0.2802879	0.2637722	0.2772847	0.2692930	0.2699507
##	17634	17635	17636	17637	17638	17639	17640
##	0.2856115	0.2547661	0.3277307	0.2488050	0.3163821	0.3173522	0.4280575
##	17641	17642	17643	17644	17645	17646	17647
##	0.2968401	0.3344158	0.2736540	0.2779917	0.2742312	0.2770923	0.3353659
##	17648	17649	17650	17651	17652	17653	17654
##	0.3047273	0.2970612	0.6810161	0.5911430	0.3630892	0.7192656	0.3222216
##	17655	17656	17657	17658	17659	17660	17661

##	0.7198330	0.3388065	0.6551487	0.3272234	0.7625924	0.2848492	0.2761339
##	17662	17663	17664	17665	17666	17667	17668
##	0.5159000	0.4020368	0.3934900	0.2865161	0.2669771	0.3127742	0.2571130
##	17669	17670	17671	17672	17673	17674	17675
##	0.2813128	0.2802318	0.2947818	0.2948950	0.2850652	0.3391052	0.3237884
##	17676	17677	17678	17679	17680	17681	17682
##	0.2686915	0.3205943	0.2536900	0.3010766	0.2483821	0.2801905	0.2762179
##	17683	17684	17685	17686	17687	17688	17689
##	0.2718404	0.3287165	0.2576479	0.3139653	0.3438389	0.3064167	0.2521946
##	17690	17691	17692	17693	17694	17695	17696
##	0.2711804	0.4346809	0.2744972	0.2518595	0.3381093	0.2603922	0.3199714
##	17697	17698	17699	17700	17701	17702	17703
##	0.3071832	0.3657409	0.3099253	0.4445086	0.2908515	0.4445086	0.3996031
##	17704	17705	17706	17707	17708	17709	17710
##	0.3209749	0.3996031	0.4680314	0.3202920	0.4680314	0.3510797	0.3051974
##	17711	17712	17713	17714	17715	17716	17717
##	0.3489019	0.3869274	0.5699436	0.2647662	0.4161024	0.2524248	0.4023441
##	17718	17719	17720	17721	17722	17723	17724
##	0.2440544	0.2811153	0.4855025	0.2525832	0.3226615	0.2479971	0.2873518
##	17725	17726	17727	17728	17729	17730	17731
##	0.2838138	0.2609306	0.2634511	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	17732	17733	17734	17735	17736	17737	17738
##	0.2382550	0.2390357	0.2384501	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	17739	17740	17741	17742	17743	17744	17745
##	0.2382550	0.2425882	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	17746	17747	17748	17749	17750	17751	17752
##	0.2388275	0.2385152	0.2382550	0.2405062	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	17753	17754	17755	17756	17757	17758	17759
##	0.2382550	0.2382550	0.2444900	0.2382550	0.2382550	1.3495122	1.5593129
##	17760	17761	17762	17763	17764	17765	17766
##	0.4499906	0.3800852	0.3897017	0.3275425	1.7328679	0.9027752	0.4510097
##	17767	17768	17769	17770	17771	17772	17773
##	0.7538165	0.3617976	0.2985587	0.8623580	0.3756258	0.2880030	0.9333646
##	17774	17775	17776	17777	17778	17779	17780
##	0.3963370	0.3199836	1.0010813	0.5949902	0.3764628	0.4512920	0.3192893
##	17781	17782	17783	17784	17785	17786	17787
##	0.3033215	0.6894495	0.3702157	0.3472112	0.4284807	0.3369477	0.9871712
##	17788	17789	17790	17791	17792	17793	17794
##	0.8235685	0.2776310	0.3511468	0.3898508	0.3282077	0.2958299	1.7708580
##	17795	17796	17797	17798	17799	17800	17801
##	0.9222122	0.6130699	1.8351789	0.7342454	0.4612626	2.1549346	1.8419888
##	17802	17803	17804	17805	17806	17807	17808
##	1.1770984	1.7247223	0.3949405	0.8397929	0.7708798	0.6105231	0.4638010
##	17809	17810	17811	17812	17813	17814	17815
##	0.5988089	0.5969960	0.4789462	0.2838888	0.3431409	0.3077539	1.2083894
##	17816	17817	17818	17819	17820	17821	17822
##	0.3917556	0.4069998	0.2902033	0.3031119	0.2831873	0.8396871	0.3773611
##	17823	17824	17825	17826	17827	17828	17829
##	0.3039332	0.6373862	0.4676087	0.3156322	0.9206959	0.4482060	1.2569892
##	17830	17831	17832	17833	17834	17835	17836

##	0.3458733	0.3771247	0.7935487	0.3001189	0.3658725	1.0660048	0.3065705
##	17837	17838	17839	17840	17841	17842	17843
##	0.3798696	0.8372220	0.2962911	0.3333286	0.2967527	0.2915942	1.2890037
##	17844	17845	17846	17847	17848	17849	17850
##	0.7539516	0.4303758	1.5890682	0.5302107	0.3106182	1.6521769	0.6730876
##	17851	17852	17853	17854	17855	17856	17857
##	0.3720127	0.9158081	0.4590278	0.4166803	0.3518916	0.3398451	0.7817992
##	17858	17859	17860	17861	17862	17863	17864
##	0.2784449	0.3753896	0.2964847	0.9802502	0.4323257	0.3156627	0.6243113
##	17865	17866	17867	17868	17869	17870	17871
##	0.3561376	0.2941980	0.7935487	0.4977242	0.8285378	0.3059836	0.4495203
##	17872	17873	17874	17875	17876	17877	17878
##	0.3064162	1.2324246	0.3825201	0.6530498	0.3812762	0.4596606	0.2881977
##	17879	17880	17881	17882	17883	17884	17885
##	0.4291187	0.3661443	0.2871794	0.5870854	0.3681656	0.2689503	0.4905385
##	17886	17887	17888	17889	17890	17891	17892
##	0.6643828	0.6112065	0.3243203	0.3578519	0.3757838	0.2685978	0.3417444
##	17893	17894	17895	17896	17897	17898	17899
##	0.4409255	0.5536549	0.5663533	1.8038018	0.4009574	0.4683181	0.8910847
##	17900	17901	17902	17903	17904	17905	17906
##	0.2889348	0.3093273	0.5061020	1.6043931	0.7147095	0.5305014	1.9026844
##	17907	17908	17909	17910	17911	17912	17913
##	1.7027652	1.4015281	0.6466989	0.4182496	0.2843319	0.5698534	0.4082252
##	17914	17915	17916	17917	17918	17919	17920
##	0.2858084	0.6940980	0.3188462	1.1522238	0.2830020	0.5521451	0.3980305
##	17921	17922	17923	17924	17925	17926	17927
##	0.6721611	1.1769244	0.4590038	0.8615101	0.3670105	0.8922543	0.3632196
##	17928	17929	17930	17931	17932	17933	17934
##	0.5741487	0.3742778	0.6831819	0.3719601	0.2803041	0.7026681	1.5077315
##	17935	17936	17937	17938	17939	17940	17941
##	0.3873938	0.8372501	0.2916955	0.6072004	0.5663533	0.3909565	1.3060669
##	17942	17943	17944	17945	17946	17947	17948
##	0.3015734	0.9961464	1.0075219	1.0734047	0.3998128	0.3366286	0.7366597
##	17949	17950	17951	17952	17953	17954	17955
##	0.3935109	0.2963795	1.0799014	0.6622438	0.5046551	0.8216715	0.3752352
##	17956	17957	17958	17959	17960	17961	17962
##	0.2952118	0.6979682	0.3250617	0.2883083	1.1378373	0.5810477	0.3396902
##	17963	17964	17965	17966	17967	17968	17969
##	2.1748158	1.2230705	0.5276064	0.6333288	0.3472351	1.6403994	0.2965617
##	17970	17971	17972	17973	17974	17975	17976
##	0.5678021	0.3592517	1.7638432	0.9667547	1.5511964	0.5238494	0.9092977
##	17977	17978	17979	17980	17981	17982	17983
##	0.3837443	0.6748636	0.3516360	0.2984080	0.9550105	0.4078172	0.3599859
##	17984	17985	17986	17987	17988	17989	17990
##	0.7063870	0.5917902	0.4326008	0.3450311	0.2903827	0.6261057	0.2945846
##	17991	17992	17993	17994	17995	17996	17997
##	0.3445250	0.2665326	1.9717377	0.7384201	0.5301345	1.4865231	0.8007999
##	17998	17999	18000	18001	18002	18003	18004
##	0.3680269	1.5531929	1.7563919	0.9871164	2.0189888	0.4797985	0.7128749
##	18005	18006	18007	18008	18009	18010	18011

##	0.3297596	0.4399131	0.3621698	1.6047602	0.8722565	0.6296559	0.6579981
##	18012	18013	18014	18015	18016	18017	18018
##	0.3249709	0.2931196	0.7871381	0.4857757	0.3188914	0.4284807	0.3369477
##	18019	18020	18021	18022	18023	18024	18025
##	0.2776310	0.8216715	0.4941136	0.3165662	0.9564718	0.3774662	0.2941555
##	18026	18027	18028	18029	18030	18031	18032
##	0.6340539	0.4214898	0.5546406	0.2790201	0.3898949	0.2815821	0.5963796
##	18033	18034	18035	18036	18037	18038	18039
##	0.5744135	0.3294676	0.3865880	0.2643945	0.3656961	0.5546406	0.3989147
##	18040	18041	18042	18043	18044	18045	18046
##	0.2893887	0.7538165	0.5384646	0.3966598	2.0475302	0.7552767	0.9525356
##	18047	18048	18049	18050	18051	18052	18053
##	0.5470363	0.3987388	0.3028018	0.5872259	0.3460114	0.3027171	0.6193060
##	18054	18055	18056	18057	18058	18059	18060
##	0.3693003	0.2798212	0.5898163	0.3993955	2.1436286	0.3341301	0.8806504
##	18061	18062	18063	18064	18065	18066	18067
##	1.7208377	0.4989240	1.2145554	0.5759684	0.7364673	0.4670939	0.4282334
##	18068	18069	18070	18071	18072	18073	18074
##	0.9199569	0.3861741	0.3278171	0.2820975	0.4487429	0.3442767	1.3731943
##	18075	18076	18077	18078	18079	18080	18081
##	0.4355247	0.4478905	1.0156770	0.4460175	0.9833002	0.3377365	0.4593533
##	18082	18083	18084	18085	18086	18087	18088
##	0.6194984	0.8129501	0.5283823	0.5099346	0.3552601	0.3148296	0.2800039
##	18089	18090	18091	18092	18093	18094	18095
##	1.1943790	0.8103697	0.8485864	0.3947946	0.6065436	0.2966873	0.5698534
##	18096	18097	18098	18099	18100	18101	18102
##	0.4052079	0.5781342	0.2966835	0.3852650	0.3417741	0.8470438	0.5122354
##	18103	18104	18105	18106	18107	18108	18109
##	0.3116016	0.6721611	0.4342438	0.2839366	0.6506897	0.3242883	0.2899519
##	18110	18111	18112	18113	18114	18115	18116
##	0.7200411	0.3764687	1.0203273	0.3660050	0.4431338	0.3262213	1.4746769
##	18117	18118	18119	18120	18121	18122	18123
##	0.8625598	0.8183033	0.5319884	0.4288600	0.2939340	0.5283823	0.3552601
##	18124	18125	18126	18127	18128	18129	18130
##	1.2516318	0.2800039	1.6977691	0.8090608	0.6547296	0.7120101	0.4543441
##	18131	18132	18133	18134	18135	18136	18137
##	0.8183033	0.3556236	0.2960861	1.1777260	0.5399844	0.4094733	1.3079736
##	18138	18139	18140	18141	18142	18143	18144
##	0.6708637	0.4312383	1.3255331	0.4966972	0.5269256	0.5957614	0.4375171
##	18145	18146	18147	18148	18149	18150	18151
##	0.3759327	1.0064613	0.5868582	0.3605928	0.4884143	0.3223021	0.2729723
##	18152	18153	18154	18155	18156	18157	18158
##	1.3843949	0.4561087	0.3050089	0.6066970	0.3296036	1.8366939	0.2792335
##	18159	18160	18161	18162	18163	18164	18165
##	1.2882585	0.9809498	0.5140664	0.3466048	1.3885128	0.2710049	1.1985412
##	18166	18167	18168	18169	18170	18171	18172
##	0.7086519	0.5635978	0.3093859	0.2859795	1.2440712	0.5450821	0.8285378
##	18173	18174	18175	18176	18177	18178	18179
##	0.4465640	0.4993585	1.7703337	0.2941343	0.8182729	0.4864132	1.2127289
##	18180	18181	18182	18183	18184	18185	18186

##	0.5330310	0.3850419	0.9336210	0.4889910	0.3075463	0.9564718	0.9718719
##	18187	18188	18189	18190	18191	18192	18193
##	0.3696666	0.3695543	0.2994913	0.2990206	1.1285488	0.4171423	0.4607588
##	18194	18195	18196	18197	18198	18199	18200
##	0.4373660	0.3114488	0.2744216	0.3989721	0.3007215	0.2850615	0.4257704
##	18201	18202	18203	18204	18205	18206	18207
##	1.7071711	0.3401433	0.7844789	0.2800597	0.4591682	0.5160909	0.3761069
##	18208	18209	18210	18211	18212	18213	18214
##	0.2856429	0.7403906	0.4412123	0.3326932	1.6759693	1.8794936	1.0395005
##	18215	18216	18217	18218	18219	18220	18221
##	0.6038512	0.9559260	0.3588097	0.8248643	0.2872965	1.1845315	1.7422605
##	18222	18223	18224	18225	18226	18227	18228
##	0.7057783	0.5008404	0.3648658	0.3166794	0.7376749	0.4261716	0.4200164
##	18229	18230	18231	18232	18233	18234	18235
##	0.5543629	1.4546701	0.9093677	0.7412233	0.3542431	0.2868626	0.3884773
##	18236	18237	18238	18239	18240	18241	18242
##	0.5314291	0.3775904	0.3346490	0.4824686	1.6298144	1.3267901	0.5301029
##	18243	18244	18245	18246	18247	18248	18249
##	0.5027118	0.9412332	0.5446937	0.3711177	0.5119725	0.3849783	0.7257760
##	18250	18251	18252	18253	18254	18255	18256
##	0.3114974	0.4102785	0.4421467	0.3248368	2.1065055	1.4247323	0.4870356
##	18257	18258	18259	18260	18261	18262	18263
##	1.8876693	1.8947009	1.3511532	1.8258136	0.5606807	2.3682806	0.9729960
##	18264	18265	18266	18267	18268	18269	18270
##	0.5641699	0.3659575	0.7395322	1.9613809	1.4577871	2.0196121	0.4604655
##	18271	18272	18273	18274	18275	18276	18277
##	0.4006631	1.2949674	0.6348510	0.7467665	0.8609430	0.5107830	0.8274462
##	18278	18279	18280	18281	18282	18283	18284
##	1.9784617	1.9380403	0.7531072	0.7837809	0.4264590	2.3240399	0.4873695
##	18285	18286	18287	18288	18289	18290	18291
##	0.8473007	1.9260923	0.5168642	2.1300464	1.0028140	1.4342105	0.8824103
##	18292	18293	18294	18295	18296	18297	18298
##	0.7878624	2.4202521	1.3798480	2.1341686	0.7360314	0.7091923	0.4740889
##	18299	18300	18301	18302	18303	18304	18305
##	1.9771452	0.5904741	0.4274082	2.1081303	1.1597276	0.8430225	2.0856895
##	18306	18307	18308	18309	18310	18311	18312
##	1.1399538	0.7362096	2.2756702	1.1504231	0.5067798	2.1245413	0.9112791
##	18313	18314	18315	18316	18317	18318	18319
##	2.3247282	2.0867946	0.4645392	1.4342853	1.4921117	0.7757029	0.7744142
##	18320	18321	18322	18323	18324	18325	18326
##	1.9805180	0.5964431	0.4441906	1.9933650	0.7456706	2.0055735	0.6093376
##	18327	18328	18329	18330	18331	18332	18333
##	1.5032352	2.5505555	1.1865064	1.2420932	0.4475051	2.0150242	2.3023245
##	18334	18335	18336	18337	18338	18339	18340
##	0.5844268	0.9025088	2.5951190	0.4450782	0.5218408	0.7639118	0.8487751
##	18341	18342	18343	18344	18345	18346	18347
##	2.2339567	1.7654023	2.6464536	1.2108846	0.5165121	1.6541137	2.4872893
##	18348	18349	18350	18351	18352	18353	18354
##	2.1664045	0.5399684	0.4293578	1.0137432	1.6670190	0.8269201	2.6533203
##	18355	18356	18357	18358	18359	18360	18361

##	0.5792326	0.6716188	2.2631649	1.6986104	2.6706305	1.6368061	1.6456202
##	18362	18363	18364	18365	18366	18367	18368
##	2.4956117	0.3993832	0.4844593	1.7241842	0.3716647	1.8264387	1.1118674
##	18369	18370	18371	18372	18373	18374	18375
##	0.8596641	0.5530209	2.5391384	1.7011323	1.2954316	0.4222367	2.0436747
##	18376	18377	18378	18379	18380	18381	18382
##	0.4842772	2.5780571	2.2914240	0.3822717	0.7420398	2.6223019	1.3203271
##	18383	18384	18385	18386	18387	18388	18389
##	1.9101647	1.2386072	0.4036587	1.2194605	0.5284553	0.7782049	1.9063130
##	18390	18391	18392	18393	18394	18395	18396
##	0.5084220	2.7141696	0.6606112	1.1856666	2.8815017	2.3481734	1.8873977
##	18397	18398	18399	18400	18401	18402	18403
##	0.4773850	2.3627200	2.1319042	2.2035513	1.1977825	0.5179415	1.3325332
##	18404	18405	18406	18407	18408	18409	18410
##	0.4794890	0.7008626	0.4569147	2.5937822	2.1963744	2.5064744	1.3148189
##	18411	18412	18413	18414	18415	18416	18417
##	1.8295820	0.8660317	1.5249359	2.5803173	0.4889550	0.7883103	0.7014369
##	18418	18419	18420	18421	18422	18423	18424
##	0.8531747	1.8314724	0.6850190	2.3006060	0.8394020	1.2165067	2.1695095
##	18425	18426	18427	18428	18429	18430	18431
##	0.5488038	1.2866765	1.9176781	0.5207427	2.5331778	0.7005639	2.0962953
##	18432	18433	18434	18435	18436	18437	18438
##	1.8693384	0.5375248	0.8260421	2.5563683	1.7229435	1.3128405	1.6020328
##	18439	18440	18441	18442	18443	18444	18445
##	2.1738214	1.0337227	2.2004507	0.7727167	0.9873895	0.5918440	0.4147524
##	18446	18447	18448	18449	18450	18451	18452
##	2.6183093	1.7697238	1.5072896	1.6469565	2.1504097	0.4617386	1.5153901
##	18453	18454	18455	18456	18457	18458	18459
##	0.3578421	0.9986291	2.3055300	0.9426658	0.4415209	2.3641123	0.6025093
##	18460	18461	18462	18463	18464	18465	18466
##	2.0060204	0.4149505	2.1142573	1.2578561	1.3276438	0.4846506	0.4518458
##	18467	18468	18469	18470	18471	18472	18473
##	2.0346672	1.2846506	1.3281384	2.4178842	1.4621516	0.6355705	1.9392631
##	18474	18475	18476	18477	18478	18479	18480
##	1.9392631	1.4575498	2.4002772	1.4575498	0.5263021	1.4815487	0.5263021
##	18481	18482	18483	18484	18485	18486	18487
##	2.2805841	0.9056687	1.4224072	0.7530727	2.3347211	1.7058389	1.0268779
##	18488	18489	18490	18491	18492	18493	18494
##	2.3460642	2.5635588	0.9385289	2.0817204	2.0323595	0.7623169	1.4151176
##	18495	18496	18497	18498	18499	18500	18501
##	1.5543674	0.6527441	2.3332832	1.1481849	0.4666043	2.3382844	1.5710381
##	18502	18503	18504	18505	18506	18507	18508
##	0.9812951	2.2110809	1.7677737	1.2233562	0.5214145	0.7151253	0.4226685
##	18509	18510	18511	18512	18513	18514	18515
##	2.0461861	1.2209145	1.9236725	0.3972516	0.8110635	0.5421247	2.3552611
##	18516	18517	18518	18519	18520	18521	18522
##	1.3022397	0.4477366	1.7750778	0.7358595	0.4678288	2.2724438	1.8522414
##	18523	18524	18525	18526	18527	18528	18529
##	1.3623294	0.7350102	1.0859066	0.5708488	2.1630073	2.3156561	1.2007225
##	18530	18531	18532	18533	18534	18535	18536

##	1.5536670	0.3943500	1.9280082	0.6400784	2.3686190	1.0212625	1.3304512
##	18537	18538	18539	18540	18541	18542	18543
##	1.2457510	0.5803816	1.7580680	1.1988881	1.8793055	1.9680490	0.4983871
##	18544	18545	18546	18547	18548	18549	18550
##	0.7617144	0.3677586	0.6991763	0.4779503	0.3502615	0.4222171	0.3644156
##	18551	18552	18553	18554	18555	18556	18557
##	2.1603785	1.1807690	0.4135445	1.5977291	0.6937390	0.4381332	2.0598132
##	18558	18559	18560	18561	18562	18563	18564
##	1.4542950	0.9421337	2.2646589	1.1907989	0.8100459	2.2470599	1.4881432
##	18565	18566	18567	18568	18569	18570	18571
##	1.5574852	2.3309004	0.9938710	1.0477970	2.0915833	1.6265228	0.7998990
##	18572	18573	18574	18575	18576	18577	18578
##	1.8409730	0.5769613	0.4045865	2.1007178	0.8720551	0.8542232	2.3216515
##	18579	18580	18581	18582	18583	18584	18585
##	1.2463984	1.5327621	1.7549338	1.4369811	1.0740452	1.8898535	1.3242702
##	18586	18587	18588	18589	18590	18591	18592
##	0.6522206	2.2623783	1.0415515	0.5598421	2.8719507	1.9738753	2.2718701
##	18593	18594	18595	18596	18597	18598	18599
##	2.2951059	1.4076108	1.4670697	1.8450560	1.4609628	1.6159949	2.2388795
##	18600	18601	18602	18603	18604	18605	18606
##	1.5722941	1.0510581	2.3113891	1.7892748	0.6616657	1.8814154	1.2487381
##	18607	18608	18609	18610	18611	18612	18613
##	0.4567623	1.0865538	0.3956424	0.4450243	1.5975088	0.6984185	0.4281954
##	18614	18615	18616	18617	18618	18619	18620
##	1.9480347	1.2724313	0.4761761	2.2797713	1.2845026	2.5269575	0.6757018
##	18621	18622	18623	18624	18625	18626	18627
##	1.6463233	0.4765079	2.5379847	2.1020471	1.4886955	0.6981696	2.3872648
##	18628	18629	18630	18631	18632	18633	18634
##	1.4267898	0.6349942	2.6613853	1.3057351	1.5918250	0.7891775	0.6653473
##	18635	18636	18637	18638	18639	18640	18641
##	1.6868657	0.5670304	2.4045386	0.4001260	1.4276193	2.0598564	2.1301893
##	18642	18643	18644	18645	18646	18647	18648
##	1.4757385	0.9500344	1.4129763	0.4849739	1.4423600	1.7353751	0.7671075
##	18649	18650	18651	18652	18653	18654	18655
##	0.5275508	2.0114248	1.2818399	0.6802331	2.5067401	1.9529219	2.7252964
##	18656	18657	18658	18659	18660	18661	18662
##	0.8813948	1.8327880	0.9837364	2.1969421	1.4645227	0.5374085	1.8949393
##	18663	18664	18665	18666	18667	18668	18669
##	1.4252631	1.3840017	1.9261166	0.8522604	0.6334473	2.2738238	1.1741726
##	18670	18671	18672	18673	18674	18675	18676
##	0.5220537	2.5827168	1.7400656	1.2785697	1.2452183	0.4698352	0.4320494
##	18677	18678	18679	18680	18681	18682	18683
##	2.2683057	1.8748215	0.7751304	1.9984018	1.1620759	0.9133067	2.6072164
##	18684	18685	18686	18687	18688	18689	18690
##	2.7046515	1.7608300	1.8718211	0.7440542	1.2419013	2.3836146	1.7701092
##	18691	18692	18693	18694	18695	18696	18697
##	2.5602136	0.5672168	1.9201879	2.2895430	1.5227862	1.0985580	0.4381481
##	18698	18699	18700	18701	18702	18703	18704
##	2.3112521	1.5417673	1.6773323	2.4724596	1.7369902	1.6100803	2.0064185
##	18705	18706	18707	18708	18709	18710	18711

##	1.0926562	2.1765469	0.6782573	1.7875379	1.7875379	1.6959005	2.6281217
##	18712	18713	18714	18715	18716	18717	18718
##	1.2177082	1.2177082	0.5994182	2.1734334	0.3714828	0.3714828	2.0354212
##	18719	18720	18721	18722	18723	18724	18725
##	2.2530679	0.8570996	2.4335373	1.1831923	1.5792528	1.6755977	0.6495043
##	18726	18727	18728	18729	18730	18731	18732
##	1.2603933	1.3280156	2.5455293	2.5354012	2.1252131	0.9897134	1.4700340
##	18733	18734	18735	18736	18737	18738	18739
##	1.4783287	0.9702621	0.8729971	0.5875313	1.9412681	1.2657614	1.9658461
##	18740	18741	18742	18743	18744	18745	18746
##	2.2979329	1.7267511	1.0601727	1.4271751	2.5773193	0.3582466	1.1961867
##	18747	18748	18749	18750	18751	18752	18753
##	1.5751080	1.2651884	1.8117326	1.2912783	0.6019588	2.0599405	1.1229354
##	18754	18755	18756	18757	18758	18759	18760
##	2.2419106	0.7067559	1.3861153	0.5420291	2.3611967	1.6683659	1.0761170
##	18761	18762	18763	18764	18765	18766	18767
##	2.1162500	1.3328642	1.8558209	1.0711812	1.1499976	1.2505215	2.1439251
##	18768	18769	18770	18771	18772	18773	18774
##	1.2604188	0.5110526	1.9589007	1.1207660	0.6975148	2.2090141	1.9405535
##	18775	18776	18777	18778	18779	18780	18781
##	2.0276126	0.9276512	1.5697931	1.4794156	2.1897561	1.5034408	1.0739605
##	18782	18783	18784	18785	18786	18787	18788
##	2.1839945	1.1265838	0.9970101	2.4056044	2.0438016	0.9252319	2.1606230
##	18789	18790	18791	18792	18793	18794	18795
##	0.8490866	0.5611112	1.2462704	0.4736804	0.8999836	2.1074788	0.7224352
##	18796	18797	18798	18799	18800	18801	18802
##	2.5159522	0.4509074	2.1164659	1.8792012	0.8053009	2.1175386	1.2954104
##	18803	18804	18805	18806	18807	18808	18809
##	0.4191037	1.8720903	2.1631317	0.9312001	1.7990205	1.4335043	2.2102699
##	18810	18811	18812	18813	18814	18815	18816
##	2.2212810	1.6036514	2.0818873	1.7824960	2.5054653	1.0798362	0.6941055
##	18817	18818	18819	18820	18821	18822	18823
##	2.5360379	1.4041457	1.3792226	2.2751423	1.5927317	0.5993507	1.7440027
##	18824	18825	18826	18827	18828	18829	18830
##	1.6922770	0.4341769	0.5940034	0.8928167	0.3384256	0.7735487	0.6695336
##	18831	18832	18833	18834	18835	18836	18837
##	1.3242517	2.0460670	0.3823468	0.3367389	0.4031922	1.4115070	0.3558925
##	18838	18839	18840	18841	18842	18843	18844
##	1.2444937	2.0239548	1.1046718	0.8996661	2.3159796	1.1185410	0.3864557
##	18845	18846	18847	18848	18849	18850	18851
##	2.1001645	2.5382464	1.1634817	1.6364136	0.4647496	1.8841190	1.9353947
##	18852	18853	18854	18855	18856	18857	18858
##	1.9531434	2.1710047	0.7103112	1.2216145	1.7700662	1.6906726	0.5646178
##	18859	18860	18861	18862	18863	18864	18865
##	0.4710327	1.2048472	0.4912975	1.8017295	2.4857074	0.4073062	1.9293057
##	18866	18867	18868	18869	18870	18871	18872
##	0.6571786	1.6182948	1.4539062	0.6063950	2.0123689	2.2052849	1.2078058
##	18873	18874	18875	18876	18877	18878	18879
##	2.1413375	1.6469539	1.4217231	0.8298270	1.1544454	2.4987444	2.0376921
##	18880	18881	18882	18883	18884	18885	18886

##	0.3600843	1.0460768	1.5665287	0.3991652	0.8929758	0.7709822	0.3877083
##	18887	18888	18889	18890	18891	18892	18893
##	1.7955981	1.5107170	1.5684607	2.2722768	0.9039721	1.9198101	0.4842533
##	18894	18895	18896	18897	18898	18899	18900
##	1.7328190	1.7015756	2.2479328	2.2592934	1.2864393	1.1885593	2.7819777
##	18901	18902	18903	18904	18905	18906	18907
##	0.8086937	2.1285369	0.4174660	1.7845298	1.0384549	2.0320619	0.9010726
##	18908	18909	18910	18911	18912	18913	18914
##	2.0642964	0.6826834	1.7297065	0.5897869	0.9507017	0.6588801	2.1050721
##	18915	18916	18917	18918	18919	18920	18921
##	2.1241725	1.1166362	1.7724009	1.6340821	0.9709611	1.4238104	1.4251566
##	18922	18923	18924	18925	18926	18927	18928
##	0.3287426	0.8123511	2.0135055	0.4840619	0.4069514	0.3305298	1.2996193
##	18929	18930	18931	18932	18933	18934	18935
##	1.7956667	0.3914155	0.3377302	0.8365366	0.7911107	0.7240956	2.5416769
##	18936	18937	18938	18939	18940	18941	18942
##	1.5744647	1.2791242	2.0078146	1.9983037	0.8642726	1.0890522	2.3966078
##	18943	18944	18945	18946	18947	18948	18949
##	2.1689648	1.7862557	1.8646984	0.5124086	1.7847060	0.4252264	1.8226485
##	18950	18951	18952	18953	18954	18955	18956
##	0.7747326	1.3854139	0.5711708	1.4887947	1.0307401	0.3941034	0.4896395
##	18957	18958	18959	18960	18961	18962	18963
##	0.3892925	1.3304914	2.2610858	1.1577662	1.3592767	2.1205654	1.0987272
##	18964	18965	18966	18967	18968	18969	18970
##	2.1902239	0.3726167	2.1507125	0.5587994	1.1361250	0.3693305	1.6081791
##	18971	18972	18973	18974	18975	18976	18977
##	0.4498139	0.4082734	0.8911727	1.9711614	1.1496623	1.7735043	0.5629204
##	18978	18979	18980	18981	18982	18983	18984
##	0.5159799	1.9498754	0.4830750	0.8626643	1.1332265	1.9444200	2.3438772
##	18985	18986	18987	18988	18989	18990	18991
##	0.7711036	1.2772020	2.0830520	0.6131751	2.2376897	0.6361697	0.9367422
##	18992	18993	18994	18995	18996	18997	18998
##	1.2505277	2.1661810	0.4580739	0.5067694	1.4446805	2.2925288	1.3702649
##	18999	19000	19001	19002	19003	19004	19005
##	1.6337236	1.6265111	2.0490593	1.5549240	2.1194986	0.3480962	0.5662529
##	19006	19007	19008	19009	19010	19011	19012
##	2.0446853	2.1885815	1.6506772	0.3490258	1.0679682	0.9257769	1.1086927
##	19013	19014	19015	19016	19017	19018	19019
##	0.3589030	0.8988080	0.5430324	1.9406790	1.3706603	0.8632284	2.1849488
##	19020	19021	19022	19023	19024	19025	19026
##	1.3075346	1.2308855	2.2939878	1.1842219	0.4412701	2.5863657	1.4872310
##	19027	19028	19029	19030	19031	19032	19033
##	0.8946921	2.0422253	1.0804363	1.1948448	2.4959365	1.9193483	2.5860698
##	19034	19035	19036	19037	19038	19039	19040
##	2.1224915	0.6530535	2.1495560	1.4424539	0.5918758	0.8073240	1.8314455
##	19041	19042	19043	19044	19045	19046	19047
##	1.4018445	1.3188614	2.4280732	2.4946865	1.4152944	2.0058705	1.4290694
##	19048	19049	19050	19051	19052	19053	19054
##	0.7213658	1.4754455	1.0491884	1.3768830	2.6170121	1.1791555	2.4101078
##	19055	19056	19057	19058	19059	19060	19061

##	0.4647857	2.5026069	0.3550191	0.8172600	1.6878688	0.3558395	1.4363346
##	19062	19063	19064	19065	19066	19067	19068
##	1.2485789	0.3569323	2.0434219	1.5010546	1.3798615	2.0486206	0.6478087
##	19069	19070	19071	19072	19073	19074	19075
##	0.4389298	2.1400392	1.3484745	1.9832363	0.7434973	1.6379124	0.9761792
##	19076	19077	19078	19079	19080	19081	19082
##	2.2015958	2.5409401	1.3430208	1.6625362	0.4678787	0.2846874	0.2517127
##	19083	19084	19085	19086	19087	19088	19089
##	0.2481170	0.2548072	0.2429396	0.2512417	0.2976184	0.2539585	0.2574064
##	19090	19091	19092	19093	19094	19095	19096
##	0.2864728	0.2471037	0.2490816	0.2606640	0.2461515	0.2462816	0.2613399
##	19097	19098	19099	19100	19101	19102	19103
##	0.2549634	0.2438374	0.2385152	0.2419636	0.2382550	0.2654246	0.2478479
##	19104	19105	19106	19107	19108	19109	19110
##	0.2639666	0.2510856	0.2441888	0.2418074	0.2401418	0.2388275	0.2457503
##	19111	19112	19113	19114	19115	19116	19117
##	0.2550037	0.2415732	0.2612368	0.2415732	0.2520615	0.2550154	0.3124412
##	19118	19119	19120	19121	19122	19123	19124
##	0.2788660	0.2910746	0.2489670	0.2418725	0.2431998	0.2443710	0.2411828
##	19125	19126	19127	19128	19129	19130	19131
##	0.2424190	1.3167862	0.7547829	0.6695021	1.8384986	0.9503640	0.6476973
##	19132	19133	19134	19135	19136	19137	19138
##	0.9852696	0.8852235	0.5727363	1.4939548	0.8883753	0.5484698	1.2175544
##	19139	19140	19141	19142	19143	19144	19145
##	0.5032603	0.5297817	1.8371474	0.7996240	0.3994337	1.1233331	0.5159484
##	19146	19147	19148	19149	19150	19151	19152
##	0.3626713	2.4778127	1.5603376	1.1885350	0.7572088	1.1968334	0.8075723
##	19153	19154	19155	19156	19157	19158	19159
##	1.0928969	0.5492958	1.1810622	0.4775533	0.8008767	0.4790611	0.8419284
##	19160	19161	19162	19163	19164	19165	19166
##	0.7030481	1.3155155	0.5717680	0.7715049	0.6855811	0.9286894	0.7794052
##	19167	19168	19169	19170	19171	19172	19173
##	0.5525953	0.4017387	0.6943582	1.4705721	0.5202897	1.0976664	0.8368418
##	19174	19175	19176	19177	19178	19179	19180
##	1.0251052	0.6761607	0.4957223	1.3292804	0.7395591	1.2958795	0.6089185
##	19181	19182	19183	19184	19185	19186	19187
##	0.5155965	0.3960182	1.4519632	0.8047364	0.6212199	1.1741810	0.6710555
##	19188	19189	19190	19191	19192	19193	19194
##	0.5213595	1.4232935	1.3747304	0.7716552	0.7907573	0.3321729	0.3098982
##	19195	19196	19197	19198	19199	19200	19201
##	1.4328719	1.2825595	0.7484086	0.9342185	0.3604342	0.8086331	1.3406486
##	19202	19203	19204	19205	19206	19207	19208
##	0.7681631	1.1671414	0.4223876	0.6593423	0.4152521	1.8112957	0.9058952
##	19209	19210	19211	19212	19213	19214	19215
##	1.3353848	0.6303117	1.0049375	0.7803633	0.8023196	0.5058762	0.5054724
##	19216	19217	19218	19219	19220	19221	19222
##	0.5113452	0.3478293	0.4460174	1.2732263	0.4841746	0.3686451	0.7877151
##	19223	19224	19225	19226	19227	19228	19229
##	0.7844360	0.5519020	1.1676302	0.9077923	0.8764145	1.3467287	1.5277943
##	19230	19231	19232	19233	19234	19235	19236

##	1.3624282	0.7573316	0.9518400	0.5368941	0.5808594	1.3500242	0.5406670
##	19237	19238	19239	19240	19241	19242	19243
##	0.3217549	1.2497955	0.8192877	0.5032191	1.3027228	0.7914838	0.4769460
##	19244	19245	19246	19247	19248	19249	19250
##	0.8356308	0.6352485	0.6945698	1.3536186	0.7218917	0.8201919	1.6515778
##	19251	19252	19253	19254	19255	19256	19257
##	0.7973499	0.7495566	1.6332321	1.3272765	0.8916002	0.8521920	0.4787305
##	19258	19259	19260	19261	19262	19263	19264
##	0.3788470	1.6275198	0.9922176	0.9559799	1.2082439	1.1975739	0.8772558
##	19265	19266	19267	19268	19269	19270	19271
##	2.0288540	0.8383554	0.4827460	1.7964806	1.0162201	1.1104410	0.4623354
##	19272	19273	19274	19275	19276	19277	19278
##	0.6650462	0.3931031	0.8564998	1.0083665	0.7184681	1.2892267	1.0061514
##	19279	19280	19281	19282	19283	19284	19285
##	0.5027275	1.1725997	0.6548258	0.5909972	1.7565034	0.9498618	1.1284583
##	19286	19287	19288	19289	19290	19291	19292
##	0.8688449	0.5275519	0.4890834	1.8933930	1.4738903	0.8751116	1.2632196
##	19293	19294	19295	19296	19297	19298	19299
##	0.9128699	0.4392394	1.2104676	0.7860599	0.6507407	1.2712839	0.7431990
##	19300	19301	19302	19303	19304	19305	19306
##	0.5561332	1.4132047	1.8072289	0.8552537	0.8074284	1.0737290	0.4739040
##	19307	19308	19309	19310	19311	19312	19313
##	0.4702203	0.7099953	0.5358113	0.7311019	0.9446638	0.4573876	1.8989195
##	19314	19315	19316	19317	19318	19319	19320
##	1.3187312	0.4369957	0.3511421	0.7077991	0.7963422	0.3449118	0.4284932
##	19321	19322	19323	19324	19325	19326	19327
##	0.5040776	1.0648548	1.1969414	0.5825939	0.7753911	0.3936506	0.3808499
##	19328	19329	19330	19331	19332	19333	19334
##	0.9348826	0.6135865	0.3514430	1.8533155	1.4338735	0.7271447	1.1601714
##	19335	19336	19337	19338	19339	19340	19341
##	0.5854889	0.9180413	0.3374114	0.6611338	0.8622293	0.3547571	0.4475562
##	19342	19343	19344	19345	19346	19347	19348
##	0.2911649	1.1881271	0.8847106	0.8826829	0.6838661	0.5551238	0.3301860
##	19349	19350	19351	19352	19353	19354	19355
##	0.6924235	0.5332686	0.5466058	0.9195512	0.5663226	0.5291734	0.9738648
##	19356	19357	19358	19359	19360	19361	19362
##	1.0055187	0.5959669	1.7330507	0.8036032	1.2137787	1.5741311	0.3965824
##	19363	19364	19365	19366	19367	19368	19369
##	0.6195792	1.1639929	0.8116074	0.4219569	1.1445884	0.5375205	0.7940527
##	19370	19371	19372	19373	19374	19375	19376
##	0.6487378	0.5931366	1.7964844	0.4731363	1.5092490	0.8401706	1.4660219
##	19377	19378	19379	19380	19381	19382	19383
##	1.0419568	0.7358579	1.3845456	0.7070732	0.8051349	1.2807852	0.9753322
##	19384	19385	19386	19387	19388	19389	19390
##	0.9245000	0.6614451	0.7676943	1.4951090	0.3552508	0.7932416	0.4113234
##	19391	19392	19393	19394	19395	19396	19397
##	1.3005611	1.0402351	0.4157998	0.8195046	0.4035111	0.7114498	0.3468045
##	19398	19399	19400	19401	19402	19403	19404
##	0.2953464	0.2844578	1.1234305	0.7611418	0.6433431	1.0953670	1.7648323
##	19405	19406	19407	19408	19409	19410	19411

##	0.6315847	0.7640559	0.4090058	0.5254542	1.7154673	0.5840095	0.4966537
##	19412	19413	19414	19415	19416	19417	19418
##	1.0986105	0.6685520	0.5271676	0.8444927	0.8877520	0.5223082	0.8045386
##	19419	19420	19421	19422	19423	19424	19425
##	0.4609916	0.3878222	0.7621689	0.8981728	0.8329739	1.5654930	0.7985300
##	19426	19427	19428	19429	19430	19431	19432
##	0.6241612	1.7323608	1.1368352	0.9122936	0.9040566	0.5153962	0.5630878
##	19433	19434	19435	19436	19437	19438	19439
##	1.5453651	0.7808513	0.6479961	0.9387987	0.5407988	1.3130826	0.8513295
##	19440	19441	19442	19443	19444	19445	19446
##	1.0157240	1.0413664	1.3115033	0.4989579	0.8248300	0.7756741	1.0151715
##	19447	19448	19449	19450	19451	19452	19453
##	0.3689822	0.6822051	0.8200604	1.3995343	0.3916111	1.2476882	0.7961247
##	19454	19455	19456	19457	19458	19459	19460
##	0.8558246	1.5587338	1.0636777	0.7866356	1.4702878	1.0393297	1.0222933
##	19461	19462	19463	19464	19465	19466	19467
##	1.4359756	1.5841694	1.6393291	0.9305568	0.8409965	0.5806981	0.6683333
##	19468	19469	19470	19471	19472	19473	19474
##	1.5984177	1.1601168	1.8248956	0.8082319	1.0327664	0.4773378	0.9888661
##	19475	19476	19477	19478	19479	19480	19481
##	0.5940177	0.3364369	0.8896619	0.7110896	0.3770437	1.2305643	0.5755520
##	19482	19483	19484	19485	19486	19487	19488
##	0.3823154	1.1667386	0.5926224	0.6559334	1.5412650	1.2141589	0.5635172
##	19489	19490	19491	19492	19493	19494	19495
##	0.9288525	0.7128683	1.2114822	0.3725843	0.5604500	1.6308200	0.3162148
##	19496	19497	19498	19499	19500	19501	19502
##	1.5462480	1.1696685	0.4243610	0.9972128	0.8015036	0.8841813	1.0538875
##	19503	19504	19505	19506	19507	19508	19509
##	0.5866325	0.3184375	1.1525280	0.9817347	0.8244409	1.5495605	0.5596589
##	19510	19511	19512	19513	19514	19515	19516
##	0.5306139	1.5375015	0.9165911	0.6021023	0.9911282	0.9683163	0.9997191
##	19517	19518	19519	19520	19521	19522	19523
##	1.1193485	0.3303531	0.9261591	0.2859007	0.7006366	1.1342829	0.5072727
##	19524	19525	19526	19527	19528	19529	19530
##	0.8406768	0.6100445	1.3371371	1.1837195	0.5963536	0.7535696	0.3530131
##	19531	19532	19533	19534	19535	19536	19537
##	0.5740671	1.3178317	1.1641385	0.6266104	0.3403909	0.4525124	0.3119545
##	19538	19539	19540	19541	19542	19543	19544
##	1.7310626	0.7934120	1.0649544	0.5386549	1.0493731	0.8058455	0.5261800
##	19545	19546	19547	19548	19549	19550	19551
##	0.9625825	0.8924238	1.4374445	0.7313889	0.4789644	0.7993181	0.5834946
##	19552	19553	19554	19555	19556	19557	19558
##	0.6143374	1.4363732	1.3666801	0.7058637	0.7414225	0.6986284	1.4764660
##	19559	19560	19561	19562	19563	19564	19565
##	0.4441862	0.7822937	0.7510521	1.2174458	0.5920367	0.7899133	1.0107064
##	19566	19567	19568	19569	19570	19571	19572
##	0.3342815	0.4664806	1.1596966	0.7833197	1.6539652	0.3754771	0.8215653
##	19573	19574	19575	19576	19577	19578	19579
##	0.6425112	1.8169130	1.2368266	0.8456988	1.5873843	0.8206457	1.0917151
##	19580	19581	19582	19583	19584	19585	19586

##	1.0442333	0.6104265	0.6047704	1.3767301	0.6776225	1.1641895	0.4269222
##	19587	19588	19589	19590	19591	19592	19593
##	1.0547911	0.3328600	1.3162574	0.5535715	1.4339641	0.8977569	0.4274862
##	19594	19595	19596	19597	19598	19599	19600
##	0.7238542	0.8004018	0.6293906	0.5295567	0.9629302	0.5654694	0.5446452
##	19601	19602	19603	19604	19605	19606	19607
##	1.2883654	0.6378865	0.6273378	0.9939790	1.4370716	0.6170307	0.4949327
##	19608	19609	19610	19611	19612	19613	19614
##	1.0780563	0.5736416	0.4908638	0.9930330	0.9337371	1.7735712	1.3142768
##	19615	19616	19617	19618	19619	19620	19621
##	0.7720865	1.3218766	1.2817018	0.9657960	0.7302727	0.4070232	0.5067009
##	19622	19623	19624	19625	19626	19627	19628
##	1.0740248	0.7735577	1.4976986	0.4429121	0.8843063	0.9602691	1.5833590
##	19629	19630	19631	19632	19633	19634	19635
##	1.2523502	0.7740941	1.3466005	1.1357235	1.0438396	0.8999270	0.8039674
##	19636	19637	19638	19639	19640	19641	19642
##	0.7731979	2.1136822	1.3517757	0.7468294	1.2988908	0.8165848	0.7490890
##	19643	19644	19645	19646	19647	19648	19649
##	1.2703735	1.1929002	0.8114982	0.6609960	0.6540764	0.6667215	1.3536651
##	19650	19651	19652	19653	19654	19655	19656
##	1.1319127	0.7166674	1.1420604	0.7085109	0.5023970	1.2777251	1.0874647
##	19657	19658	19659	19660	19661	19662	19663
##	0.7775788	1.6632688	1.1657902	1.0458704	0.8177878	0.6089002	0.3204566
##	19664	19665	19666	19667	19668	19669	19670
##	0.6918742	0.4674439	0.3301206	1.1533440	1.0294653	0.7798780	0.7334191
##	19671	19672	19673	19674	19675	19676	19677
##	0.6289097	0.5649077	1.5388811	0.3602857	1.0864435	0.3166516	0.4247523
##	19678	19679	19680	19681	19682	19683	19684
##	0.3086151	1.3984727	0.8540444	0.6122570	1.4454133	1.0199056	1.1814364
##	19685	19686	19687	19688	19689	19690	19691
##	0.9748175	0.8115583	0.7563350	1.1098182	0.6706763	0.9117813	0.5865774
##	19692	19693	19694	19695	19696	19697	19698
##	0.7650481	1.2783529	0.7576908	0.4149612	1.5864777	0.8056032	1.0900876
##	19699	19700	19701	19702	19703	19704	19705
##	0.5325860	0.7246600	1.1693893	0.9004834	0.7920748	0.6603568	0.7491921
##	19706	19707	19708	19709	19710	19711	19712
##	0.4091949	2.0050415	1.3319106	0.7802503	1.1832408	0.4172863	1.0541779
##	19713	19714	19715	19716	19717	19718	19719
##	0.3380175	0.9712285	0.7490800	1.0727624	1.0509714	1.0953286	0.7640373
##	19720	19721	19722	19723	19724	19725	19726
##	0.9515884	0.6471302	1.1515990	0.9352169	1.1062829	0.8551825	0.8705465
##	19727	19728	19729	19730	19731	19732	19733
##	0.6952725	1.4991038	1.0611574	0.7939120	0.8747618	0.7960500	0.9723541
##	19734	19735	19736	19737	19738	19739	19740
##	0.8476279	0.9329967	0.7484714	0.3731411	0.6721347	0.4074563	1.3291096
##	19741	19742	19743	19744	19745	19746	19747
##	0.7248500	0.6286738	0.4828332	0.2786366	0.2915384	1.1624519	0.4165494
##	19748	19749	19750	19751	19752	19753	19754
##	0.2767391	0.8377981	0.5445807	0.3736681	1.9902615	1.5337022	0.9353914
##	19755	19756	19757	19758	19759	19760	19761

##	1.3410679	0.7966310	0.6905912	1.5980717	1.5653535	0.7571789	1.8827145
##	19762	19763	19764	19765	19766	19767	19768
##	1.5128125	1.5887524	1.7577044	0.9458323	0.4506350	0.8694742	0.5695214
##	19769	19770	19771	19772	19773	19774	19775
##	1.4019453	0.3614545	0.6692662	0.3432046	1.4908242	0.9075201	0.5786218
##	19776	19777	19778	19779	19780	19781	19782
##	1.4645351	1.5208691	0.7237867	1.4608137	0.7210825	1.0041576	1.4324530
##	19783	19784	19785	19786	19787	19788	19789
##	1.7315657	0.9432539	1.0449946	0.5753913	1.3859936	1.1135977	1.3895352
##	19790	19791	19792	19793	19794	19795	19796
##	0.5688833	1.6833233	0.9212544	0.8416717	0.2400117	0.2405914	0.2454523
##	19797	19798	19799	19800	19801	19802	19803
##	0.2426572	0.2390357	0.2392960	0.2485947	0.2392960	0.2382550	0.2382550
##	19804	19805	19806	19807	19808	19809	19810
##	0.2414951	0.2387755	0.2382550	0.2497973	0.2394912	0.2385152	0.2382550
##	19811	19812	19813	19814	19815	19816	19817
##	0.2382550	0.2382550	0.2432739	0.2387234	0.2395042	0.2386453	0.2382550
##	19818	19819	19820	19821	19822	19823	19824
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2387104	0.2382550	0.2382550
##	19825	19826	19827	19828	19829	19830	19831
##	0.2384501	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2390357	0.2415732
##	19832	19833	19834	19835	19836	19837	19838
##	0.2449175	0.2385152	0.2449175	0.2382550	0.2382550	0.2391919	0.2382550
##	19839	19840	19841	19842	19843	19844	19845
##	0.2382550	0.2382550	0.2415082	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	19846	19847	19848	19849	19850	19851	19852
##	0.2382550	0.2454380	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	19853	19854	19855	19856	19857	19858	19859
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2385152	0.2382550	0.2382550	0.2386453
##	19860	19861	19862	19863	19864	19865	19866
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2400767	0.2382550
##	19867	19868	19869	19870	19871	19872	19873
##	0.2382550	0.2411971	0.2385152	0.2385152	0.2386453	0.2382550	0.2382550
##	19874	19875	19876	19877	19878	19879	19880
##	1.5080640	0.6271117	0.4581903	1.1347345	0.4062578	0.4494745	1.3246726
##	19881	19882	19883	19884	19885	19886	19887
##	0.3937796	0.3424549	1.1517381	0.5362543	0.3881539	0.7374779	0.3469554
##	19888	19889	19890	19891	19892	19893	19894
##	0.3142748	1.2046844	0.3850434	0.2990108	1.5537036	0.4195474	0.2848789
##	19895	19896	19897	19898	19899	19900	19901
##	0.5883324	0.3388652	0.2836778	0.8570986	1.2290099	0.3983334	0.6892679
##	19902	19903	19904	19905	19906	19907	19908
##	0.3844413	0.4549144	0.9433539	0.7810872	0.3978445	0.8681011	0.4532110
##	19909	19910	19911	19912	19913	19914	19915
##	0.3973073	0.3317190	0.2628485	0.2575993	1.5340539	0.4709632	0.3463776
##	19916	19917	19918	19919	19920	19921	19922
##	0.6565653	0.4052625	0.3504572	1.1862595	0.8851637	0.4177292	1.0035985
##	19923	19924	19925	19926	19927	19928	19929
##	0.4233485	0.3234682	0.5106300	0.4232197	0.2940246	1.0641539	0.7522104
##	19930	19931	19932	19933	19934	19935	19936

##	0.4134101	0.5303476	0.3762858	0.3037233	1.6218837	0.7871324	0.4070397
##	19937	19938	19939	19940	19941	19942	19943
##	2.3216466	0.9897900	0.5090630	1.9522170	0.8626516	0.3726543	0.7920584
##	19944	19945	19946	19947	19948	19949	19950
##	0.4619821	0.3528343	0.8743636	0.4389406	0.3714146	0.9327176	0.3201312
##	19951	19952	19953	19954	19955	19956	19957
##	1.0104171	0.3161888	0.4698196	0.6914017	1.0518796	0.3967350	0.3509398
##	19958	19959	19960	19961	19962	19963	19964
##	1.5392980	0.6837848	0.4178921	1.9125108	0.6764600	0.3795563	1.0118415
##	19965	19966	19967	19968	19969	19970	19971
##	0.3130249	0.2637545	0.4635083	0.3282223	0.3163367	1.1978045	0.4492040
##	19972	19973	19974	19975	19976	19977	19978
##	0.4510581	0.3598793	0.4190406	0.2743970	0.3114842	0.2727723	0.2675249
##	19979	19980	19981	19982	19983	19984	19985
##	1.3703224	0.4313988	0.3581690	0.8620529	0.3719723	0.2778630	0.6519471
##	19986	19987	19988	19989	19990	19991	19992
##	0.3540620	0.2941516	1.4246278	1.2860278	1.1888328	0.5719782	0.3604331
##	19993	19994	19995	19996	19997	19998	19999
##	0.3197834	1.1128105	0.5442331	0.3965685	1.1588256	0.3940342	0.2815305
##	20000	20001	20002	20003	20004	20005	20006
##	0.2549634	0.2422889	0.2428745	0.2622375	0.2452261	0.2398500	0.2384501
##	20007	20008	20009	20010	20011	20012	20013
##	0.2391659	0.3446582	0.2392960	0.2583718	0.2551130	0.2566680	0.2504234
##	20014	20015	20016	20017	20018	20019	20020
##	0.2470386	0.2455421	0.2965956	0.2458024	0.2545495	0.2501369	0.2442262
##	20021	20022	20023	20024	20025	20026	20027
##	0.2582686	0.2492861	0.2456406	0.2428745	0.2774193	0.2463749	0.2552102
##	20028	20029	20030	20031	20032	20033	20034
##	0.2530507	0.2435121	0.2678770	0.2650805	0.2432779	0.2519314	0.2597936
##	20035	20036	20037	20038	20039	20040	20041
##	0.2453990	0.2424321	0.2607027	0.2720592	0.2414561	0.2433950	0.2872175
##	20042	20043	20044	20045	20046	20047	20048
##	0.2470386	0.2467003	0.2531416	0.2437724	0.2502788	0.2445141	0.2656544
##	20049	20050	20051	20052	20053	20054	20055
##	0.2543320	0.2608253	0.2689362	0.2397384	0.2393741	0.2392309	0.2412059
##	20056	20057	20058	20059	20060	20061	20062
##	0.2578652	0.2386714	0.2431217	0.2496374	0.2436906	0.2467308	0.2394596
##	20063	20064	20065	20066	20067	20068	20069
##	0.2468044	0.2419339	0.2390692	0.2835264	0.2389707	0.2674902	0.2511376
##	20070	20071	20072	20073	20074	20075	20076
##	0.2384111	0.2402850	0.2579823	0.2396994	0.2415342	0.2933663	0.2655659
##	20077	20078	20079	20080	20081	20082	20083
##	0.2674356	0.2540928	0.2400117	0.2382550	0.2473131	0.2386453	0.2382550
##	20084	20085	20086	20087	20088	20089	20090
##	0.2481199	0.2386453	0.2382550	0.2673622	0.2412219	0.2412349	0.2634477
##	20091	20092	20093	20094	20095	20096	20097
##	0.2455681	0.2453730	0.2537594	0.2581983	0.2626226	0.2418159	0.2395562
##	20098	20099	20100	20101	20102	20103	20104
##	0.2414171	0.2397644	0.2427183	0.2385152	0.2591599	0.2533040	0.2526924
##	20105	20106	20107	20108	20109	20110	20111

##	0.2512417	0.2430059	0.2396473	0.2387755	0.2385152	0.2385152	0.2821080
##	20112	20113	20114	20115	20116	20117	20118
##	0.2499535	0.2460756	0.2486261	0.2426012	0.2421458	0.2400898	0.2386063
##	20119	20120	20121	20122	20123	20124	20125
##	0.2384111	0.2541826	0.2481930	0.2464214	0.2567461	0.2451530	0.2445401
##	20126	20127	20128	20129	20130	20131	20132
##	0.2399336	0.2464920	0.2395823	0.2392569	0.2392569	0.2392569	0.2392569
##	20133	20134	20135	20136	20137	20138	20139
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	20140	20141	20142	20143	20144	20145	20146
##	0.2382550	1.7785063	0.3968381	0.2660637	0.4683684	0.2704289	0.2684294
##	20147	20148	20149	20150	20151	20152	20153
##	1.0933777	0.2786649	0.3782867	0.4202654	0.2789228	0.2694305	0.4600416
##	20154	20155	20156	20157	20158	20159	20160
##	0.3572825	0.3987988	0.3465297	0.4014087	0.3105552	0.3037270	0.2899097
##	20161	20162	20163	20164	20165	20166	20167
##	0.2647624	0.4669830	0.3838709	0.3126794	0.3714216	0.2770483	0.2769438
##	20168	20169	20170	20171	20172	20173	20174
##	0.2855142	0.2568096	0.2541395	0.3937133	0.3068738	0.2927706	1.0798694
##	20175	20176	20177	20178	20179	20180	20181
##	0.5510027	0.3389614	1.3773694	0.5266288	0.4088955	0.9734267	0.4065599
##	20182	20183	20184	20185	20186	20187	20188
##	0.3295616	0.5512225	0.9079727	0.3277473	1.5046966	0.3823705	0.5445737
##	20189	20190	20191	20192	20193	20194	20195
##	0.2924019	0.5528319	0.2842525	0.3132629	0.6201974	0.3345582	0.2572169
##	20196	20197	20198	20199	20200	20201	20202
##	0.3614116	0.3564819	1.9749952	2.1802034	0.6814451	0.8203096	0.5180756
##	20203	20204	20205	20206	20207	20208	20209
##	0.3977989	0.6133657	2.5656604	0.3758087	0.5408154	0.4154350	0.3071618
##	20210	20211	20212	20213	20214	20215	20216
##	0.3596834	0.5467965	1.1469720	0.2926921	0.7270237	0.8613496	0.6718087
##	20217	20218	20219	20220	20221	20222	20223
##	0.3938197	0.3720423	0.4145001	0.4292577	0.2802677	0.3172549	0.2790398
##	20224	20225	20226	20227	20228	20229	20230
##	0.2920492	1.1204549	0.6062624	0.2922682	0.3758490	1.0833799	0.2920727
##	20231	20232	20233	20234	20235	20236	20237
##	0.5037878	0.2657774	0.4381669	1.0117043	0.3684060	1.3143308	0.3353652
##	20238	20239	20240	20241	20242	20243	20244
##	0.3939855	0.3211110	1.0191939	0.5540878	0.4381207	1.2921400	0.6757410
##	20245	20246	20247	20248	20249	20250	20251
##	0.3903111	0.7377088	2.0548911	0.7413870	0.3310744	0.3989276	1.8692482
##	20252	20253	20254	20255	20256	20257	20258
##	0.7252876	0.2945002	0.5714720	0.5863654	0.4499225	0.5411056	0.7772664
##	20259	20260	20261	20262	20263	20264	20265
##	2.1398917	0.8014229	0.6252696	0.4172890	1.6736997	0.4785058	0.4212976
##	20266	20267	20268	20269	20270	20271	20272
##	0.3287238	0.9317884	0.3149685	0.3695484	0.9264046	0.5699228	0.5473135
##	20273	20274	20275	20276	20277	20278	20279
##	0.3394930	0.2971433	0.2786531	2.4268577	1.3221104	1.6513850	0.8263545
##	20280	20281	20282	20283	20284	20285	20286

##	0.3961711	0.4343290	0.4540819	0.4463354	0.3076750	0.3344493	0.3374319
##	20287	20288	20289	20290	20291	20292	20293
##	0.2583889	0.8359042	0.4641920	0.3384484	0.6418110	0.4232899	0.3091096
##	20294	20295	20296	20297	20298	20299	20300
##	1.1518327	2.6510141	0.5623681	0.5581570	0.3744884	1.1827239	0.4387295
##	20301	20302	20303	20304	20305	20306	20307
##	1.5342857	0.3572999	0.3008303	0.4630712	1.0291287	0.5808301	2.4858809
##	20308	20309	20310	20311	20312	20313	20314
##	0.3778603	0.2913376	0.6605854	0.6552174	0.5316512	0.3078767	0.6671608
##	20315	20316	20317	20318	20319	20320	20321
##	0.7719407	0.3393691	0.4337349	0.3478734	0.4646166	0.3707077	0.2913075
##	20322	20323	20324	20325	20326	20327	20328
##	0.3335543	0.2926607	0.2938909	0.5629760	0.4733951	2.2851588	1.1004352
##	20329	20330	20331	20332	20333	20334	20335
##	0.3602734	0.8144657	0.5274769	0.4965097	0.4344248	0.3434923	0.3671322
##	20336	20337	20338	20339	20340	20341	20342
##	0.6389620	0.4257697	0.3854621	0.2769073	0.4969372	0.4393503	0.3622975
##	20343	20344	20345	20346	20347	20348	20349
##	0.3352910	0.3764587	0.4787766	0.2687831	0.7289641	0.2904603	0.3659229
##	20350	20351	20352	20353	20354	20355	20356
##	0.2669745	0.3137901	2.1561009	0.5037208	0.3983190	0.5641305	0.8968793
##	20357	20358	20359	20360	20361	20362	20363
##	0.6196315	1.0993009	0.6450627	0.4272577	0.3755478	0.6646465	0.4502067
##	20364	20365	20366	20367	20368	20369	20370
##	0.4419617	0.4181377	0.2786151	1.4992679	0.5341184	0.3837836	0.4250306
##	20371	20372	20373	20374	20375	20376	20377
##	0.5654164	0.3051392	1.3381828	0.3603719	0.4575310	0.2867891	0.5726026
##	20378	20379	20380	20381	20382	20383	20384
##	0.2807181	0.4352930	0.3994563	0.3097485	0.4427416	0.5758045	0.4383032
##	20385	20386	20387	20388	20389	20390	20391
##	0.3414189	0.4065702	0.3355735	0.2865839	0.9301596	0.3127831	0.3274115
##	20392	20393	20394	20395	20396	20397	20398
##	0.6787918	0.3483769	0.5461675	0.3077792	1.8343797	0.6860845	0.4433665
##	20399	20400	20401	20402	20403	20404	20405
##	0.5863880	0.4248450	0.6789302	0.4057041	0.3337020	0.4579996	0.3599446
##	20406	20407	20408	20409	20410	20411	20412
##	0.3205234	0.2950663	0.2876124	0.4385434	0.7396215	0.8139009	0.2829273
##	20413	20414	20415	20416	20417	20418	20419
##	0.4711553	0.4425327	0.3285767	0.2621972	0.3033184	0.6097613	0.4358044
##	20420	20421	20422	20423	20424	20425	20426
##	0.3153341	0.2817471	0.2816553	0.3544910	0.3109635	0.4409415	0.2959118
##	20427	20428	20429	20430	20431	20432	20433
##	0.2802867	0.3166062	0.2820946	0.5960060	0.4383766	0.3390544	0.8015800
##	20434	20435	20436	20437	20438	20439	20440
##	0.3160319	0.2831150	1.5168182	0.4302384	0.3008368	0.6740970	1.4291896
##	20441	20442	20443	20444	20445	20446	20447
##	0.3541676	0.3491884	0.3642837	0.5392665	0.2821506	0.3190298	0.4796068
##	20448	20449	20450	20451	20452	20453	20454
##	1.9237957	0.2678392	0.3603272	0.3780966	0.3339400	0.3554737	0.9237296
##	20455	20456	20457	20458	20459	20460	20461

##	0.5511302	0.3840231	0.5485613	0.3203350	0.3361241	0.5543467	0.3752373
##	20462	20463	20464	20465	20466	20467	20468
##	0.5248415	0.2935834	0.3561081	0.3169668	0.5503817	0.4598663	0.3832596
##	20469	20470	20471	20472	20473	20474	20475
##	0.2959011	0.3114031	0.2957605	0.6586967	0.3498151	0.5979330	0.2844537
##	20476	20477	20478	20479	20480	20481	20482
##	0.4094311	0.3066779	2.1809655	2.5085156	0.6502427	0.5324120	0.7573173
##	20483	20484	20485	20486	20487	20488	20489
##	0.3977504	1.8728751	0.3585165	1.9908166	0.6561256	0.3050944	0.7642380
##	20490	20491	20492	20493	20494	20495	20496
##	0.4469167	0.4153638	0.4860755	0.3287823	0.3758733	0.5366215	0.3141467
##	20497	20498	20499	20500	20501	20502	20503
##	0.4097386	0.6185523	1.7343796	0.2977187	0.4246486	0.2983334	0.3039152
##	20504	20505	20506	20507	20508	20509	20510
##	0.4683193	0.4892800	1.8200035	0.2950576	0.3053730	0.8110720	0.7712642
##	20511	20512	20513	20514	20515	20516	20517
##	0.5083777	0.3750675	0.4371729	0.5230541	1.3017543	1.0737189	0.5467105
##	20518	20519	20520	20521	20522	20523	20524
##	0.3330742	0.5182030	0.9544269	0.3174158	0.8986584	0.5489713	0.5484417
##	20525	20526	20527	20528	20529	20530	20531
##	0.4249532	0.4431726	0.3095070	0.2865547	0.5312715	0.5524400	0.4671618
##	20532	20533	20534	20535	20536	20537	20538
##	0.4204533	0.3378010	0.4547844	0.4965551	0.3197594	0.3660179	0.2806746
##	20539	20540	20541	20542	20543	20544	20545
##	0.3426683	0.2970180	0.5484722	0.3729136	0.5067050	0.3609208	0.3117778
##	20546	20547	20548	20549	20550	20551	20552
##	0.4827943	0.2694376	0.3674643	0.7093073	0.3104241	0.3640053	0.6820407
##	20553	20554	20555	20556	20557	20558	20559
##	0.2940450	0.4452387	0.2779054	0.6042683	0.4091836	1.8713603	0.3508186
##	20560	20561	20562	20563	20564	20565	20566
##	0.8398249	0.4455939	2.0794913	0.5757626	0.5911362	0.3416252	0.3155706
##	20567	20568	20569	20570	20571	20572	20573
##	0.3443128	0.6794377	0.5222884	1.8279675	0.5047602	0.3021534	0.4714701
##	20574	20575	20576	20577	20578	20579	20580
##	0.3268442	1.5132857	1.5224145	0.2723236	0.3999677	0.3826678	0.6979806
##	20581	20582	20583	20584	20585	20586	20587
##	0.3089442	1.6472741	0.3355524	0.4205311	0.3218651	1.7698121	0.4012171
##	20588	20589	20590	20591	20592	20593	20594
##	0.3039839	1.1469902	0.5363353	0.5706530	0.3960084	0.3657394	0.3581628
##	20595	20596	20597	20598	20599	20600	20601
##	2.0568211	1.6477639	1.2680135	0.5148650	0.5207238	0.8442702	0.4748568
##	20602	20603	20604	20605	20606	20607	20608
##	0.4892269	0.3441610	2.3389114	0.5946599	0.4230517	0.5311068	1.7386618
##	20609	20610	20611	20612	20613	20614	20615
##	0.3508148	0.4639692	0.2675428	0.4093110	1.1254033	1.2751485	0.4116346
##	20616	20617	20618	20619	20620	20621	20622
##	0.8364983	0.4193518	0.7376842	0.3563570	0.6423924	0.3132792	0.2664378
##	20623	20624	20625	20626	20627	20628	20629
##	0.4488142	0.3531245	0.2801210	0.3088197	1.4373107	0.2691096	0.4836617
##	20630	20631	20632	20633	20634	20635	20636

##	0.4906990	0.3402189	0.3485414	1.6006146	0.2791174	0.7952477	0.5722983
##	20637	20638	20639	20640	20641	20642	20643
##	0.7395195	0.6097786	0.4650712	0.3987493	0.3264928	0.8275946	0.3646013
##	20644	20645	20646	20647	20648	20649	20650
##	0.2943711	0.2992056	0.4259644	0.7782781	0.3726929	0.3842024	0.7559882
##	20651	20652	20653	20654	20655	20656	20657
##	1.3054891	0.4240652	0.3256163	0.3780255	0.4962977	1.4648540	2.3018508
##	20658	20659	20660	20661	20662	20663	20664
##	0.5058434	0.4535017	0.8504290	0.4014500	0.7292624	0.6425048	1.2645229
##	20665	20666	20667	20668	20669	20670	20671
##	0.3590487	0.3757214	0.4308789	0.2953071	0.3155592	0.4661797	0.4286781
##	20672	20673	20674	20675	20676	20677	20678
##	0.6587611	0.3018118	0.3425414	0.2741713	0.3060521	0.3886972	0.2801394
##	20679	20680	20681	20682	20683	20684	20685
##	1.7524309	1.5253717	0.8103995	0.5648846	0.7551801	0.4092633	0.7525591
##	20686	20687	20688	20689	20690	20691	20692
##	0.8647748	0.4427924	0.4348041	0.7597742	0.3732242	0.2757783	0.6417678
##	20693	20694	20695	20696	20697	20698	20699
##	0.2825297	0.3811708	0.2647345	0.3209693	2.2290311	0.8967310	0.4520704
##	20700	20701	20702	20703	20704	20705	20706
##	0.7103999	0.3866120	0.3468225	0.6297041	0.3102301	1.0582383	0.3479828
##	20707	20708	20709	20710	20711	20712	20713
##	0.2664601	0.4275266	0.3235966	1.5232441	0.3766367	0.3839894	0.2766929
##	20714	20715	20716	20717	20718	20719	20720
##	0.6488163	0.3103884	0.2739957	0.4306961	1.9221582	0.7822471	0.5927920
##	20721	20722	20723	20724	20725	20726	20727
##	0.3872752	0.6319681	0.4918662	0.6921965	0.3402416	0.3466053	1.4971664
##	20728	20729	20730	20731	20732	20733	20734
##	0.7330410	0.3174294	1.2895058	0.4630333	0.6342480	0.5457702	0.3945715
##	20735	20736	20737	20738	20739	20740	20741
##	1.0715345	0.3621977	0.4630570	0.3228434	2.1163893	0.6828071	0.3790936
##	20742	20743	20744	20745	20746	20747	20748
##	0.7797606	0.4805262	0.3246500	0.6936502	0.6294635	0.4731047	0.9681035
##	20749	20750	20751	20752	20753	20754	20755
##	1.0141419	0.5214276	0.5923421	0.6034892	0.2811341	0.5036160	0.4011650
##	20756	20757	20758	20759	20760	20761	20762
##	0.2742400	1.1921635	1.8160981	1.4004609	1.2015671	1.1484093	0.4762565
##	20763	20764	20765	20766	20767	20768	20769
##	0.6051624	0.5650218	0.3415064	0.3634156	2.2424714	1.0844583	0.7852411
##	20770	20771	20772	20773	20774	20775	20776
##	0.3465660	0.3774962	0.2991657	2.1856657	0.6363763	0.4190442	2.1615906
##	20777	20778	20779	20780	20781	20782	20783
##	1.0483561	0.3410883	1.5409414	1.3539620	0.7126134	0.6716865	0.4995978
##	20784	20785	20786	20787	20788	20789	20790
##	0.3900672	0.6457987	0.5344503	0.3484846	1.1424536	0.5565294	1.1964151
##	20791	20792	20793	20794	20795	20796	20797
##	2.2828392	0.3986184	1.1578939	0.3861395	0.5558068	1.3352762	0.4860059
##	20798	20799	20800	20801	20802	20803	20804
##	0.3001355	0.3637934	0.5699767	0.7590865	0.8847790	0.3561113	0.3386686
##	20805	20806	20807	20808	20809	20810	20811

##	0.3713068	1.8774217	0.5758579	0.2989107	1.0239899	0.2992515	0.2904142
##	20812	20813	20814	20815	20816	20817	20818
##	0.4657184	0.2968747	0.7111025	1.5824959	1.6898005	0.5637120	0.5884973
##	20819	20820	20821	20822	20823	20824	20825
##	0.5834887	0.3175116	0.3815265	2.1847195	0.3841588	1.1446374	0.5370699
##	20826	20827	20828	20829	20830	20831	20832
##	0.4661209	0.3085218	0.2978811	0.9542965	0.5578577	0.4113050	0.6452464
##	20833	20834	20835	20836	20837	20838	20839
##	0.3654091	0.2870795	1.3012975	0.4849382	0.6183732	0.8498155	0.4577504
##	20840	20841	20842	20843	20844	20845	20846
##	0.7207011	0.3512154	0.8395655	0.5135416	0.4679614	0.3086999	0.3784386
##	20847	20848	20849	20850	20851	20852	20853
##	1.1218834	0.3693932	1.9815274	0.2901941	0.7892487	0.7944371	0.5856837
##	20854	20855	20856	20857	20858	20859	20860
##	0.5244641	0.3593735	2.6785558	1.0497131	1.2324967	0.5439192	0.6996401
##	20861	20862	20863	20864	20865	20866	20867
##	0.3650767	0.5828138	0.4039997	2.0844801	0.3230317	1.4441432	1.0894573
##	20868	20869	20870	20871	20872	20873	20874
##	1.0983520	0.5755805	0.3374818	0.7919224	0.8749868	0.5640512	0.4228475
##	20875	20876	20877	20878	20879	20880	20881
##	0.5293845	0.3950208	0.2934487	0.8947961	0.6026369	0.7378786	0.4746479
##	20882	20883	20884	20885	20886	20887	20888
##	0.3641047	0.9994436	0.4015309	0.3806679	2.2210194	0.8977787	0.4287210
##	20889	20890	20891	20892	20893	20894	20895
##	0.8163682	0.3500357	0.3155161	1.0807564	0.4922808	2.0570185	1.2290263
##	20896	20897	20898	20899	20900	20901	20902
##	0.8959316	0.6428255	1.1299642	1.8009342	0.3958678	0.5295318	0.9616776
##	20903	20904	20905	20906	20907	20908	20909
##	0.3632152	1.6104352	1.6104352	0.5181784	0.5181784	0.3341215	0.3341215
##	20910	20911	20912	20913	20914	20915	20916
##	2.1125974	0.4236950	0.6071261	0.5162588	1.0642237	0.3705936	0.3469155
##	20917	20918	20919	20920	20921	20922	20923
##	1.1867060	0.5289731	0.4774571	0.4394380	0.5344808	0.4492617	0.4336761
##	20924	20925	20926	20927	20928	20929	20930
##	0.5222159	0.3413069	1.0286241	0.3870397	1.0102992	0.6810677	0.7429284
##	20931	20932	20933	20934	20935	20936	20937
##	0.3499920	0.5434959	1.1554402	0.3136821	0.8084077	0.2704699	0.4652853
##	20938	20939	20940	20941	20942	20943	20944
##	1.1870715	0.6586353	0.6958398	1.2606005	0.8657126	0.6189319	0.6499138
##	20945	20946	20947	20948	20949	20950	20951
##	0.7984376	0.6466529	0.4261180	1.4002630	0.3689328	0.3157425	1.1606482
##	20952	20953	20954	20955	20956	20957	20958
##	0.6541006	0.5170501	0.5923459	0.7001448	0.7451818	0.3677409	0.4621587
##	20959	20960	20961	20962	20963	20964	20965
##	0.3340103	0.2678305	0.2431348	0.7716757	0.5680340	0.2557506	0.2806638
##	20966	20967	20968	20969	20970	20971	20972
##	0.9270413	1.3410912	0.2841192	0.6416346	0.7687456	0.4397612	0.2629152
##	20973	20974	20975	20976	20977	20978	20979
##	0.4430131	0.2949536	0.2775548	1.1005719	0.3881408	0.4418628	0.3119831
##	20980	20981	20982	20983	20984	20985	20986

##	0.2914711	2.1414923	0.3197449	0.9397828	0.5066044	0.4023214	0.5715088
##	20987	20988	20989	20990	20991	20992	20993
##	0.3624743	0.7060646	0.3654806	0.3261786	1.0664700	0.2701063	0.2435707
##	20994	20995	20996	20997	20998	20999	21000
##	1.2700519	1.7741366	0.8474248	1.6455041	0.8451388	0.4392604	1.0124030
##	21001	21002	21003	21004	21005	21006	21007
##	0.7482589	0.5084951	0.5544566	0.3016747	0.2744024	1.9570278	0.2509169
##	21008	21009	21010	21011	21012	21013	21014
##	0.2620826	0.9408409	0.2452239	0.5702534	1.6033485	2.3046166	0.9627103
##	21015	21016	21017	21018	21019	21020	21021
##	0.6199200	0.9174489	1.3278852	0.3934069	0.8933364	0.3240358	0.5842950
##	21022	21023	21024	21025	21026	21027	21028
##	0.3826977	0.3557995	1.5784983	0.8962792	0.4213376	2.4241973	0.6035058
##	21029	21030	21031	21032	21033	21034	21035
##	0.5363311	0.3284645	0.9082142	0.3128303	0.3128303	0.3598315	0.6033971
##	21036	21037	21038	21039	21040	21041	21042
##	0.2933429	0.2933429	0.2953323	0.4186785	0.2475965	0.2475965	0.5481512
##	21043	21044	21045	21046	21047	21048	21049
##	0.2721900	0.5261581	0.2941101	0.3526428	0.2593366	0.6702222	0.4477322
##	21050	21051	21052	21053	21054	21055	21056
##	0.3227821	0.9946579	0.6440100	0.8200750	0.3631164	0.6926760	0.4249523
##	21057	21058	21059	21060	21061	21062	21063
##	0.4195182	0.2737045	0.3778632	0.2700355	0.3184600	0.2855358	0.4144878
##	21064	21065	21066	21067	21068	21069	21070
##	0.2843198	0.8182971	0.2716821	0.5144131	0.3645139	0.7734897	0.4377296
##	21071	21072	21073	21074	21075	21076	21077
##	0.6293314	0.3131366	0.5157494	0.9356369	1.1859313	0.3142865	0.3597644
##	21078	21079	21080	21081	21082	21083	21084
##	0.4519072	0.3151929	0.4993523	0.8599961	0.5181260	0.3564485	1.1876092
##	21085	21086	21087	21088	21089	21090	21091
##	0.4363676	0.3469408	0.6473054	0.3309336	0.8077566	0.3218099	0.4046906
##	21092	21093	21094	21095	21096	21097	21098
##	0.7172746	0.3172165	0.3382889	0.3354368	0.2892709	1.4616417	0.8673408
##	21099	21100	21101	21102	21103	21104	21105
##	0.8366639	0.3482405	1.0962781	0.3858628	0.4181649	0.2944878	0.4528086
##	21106	21107	21108	21109	21110	21111	21112
##	0.3709806	0.3295906	0.4505568	0.3513497	1.1828159	0.7089115	0.2927117
##	21113	21114	21115	21116	21117	21118	21119
##	0.3341853	0.5624175	0.2625912	0.3328735	0.2419909	0.3173631	1.0100180
##	21120	21121	21122	21123	21124	21125	21126
##	0.4448894	0.4285418	0.6489457	1.5736100	0.5586547	0.4507042	0.2767927
##	21127	21128	21129	21130	21131	21132	21133
##	0.3141433	0.7919996	0.3295010	0.3511618	1.5778641	1.0446146	0.5413087
##	21134	21135	21136	21137	21138	21139	21140
##	0.6877827	0.2859827	1.0812708	0.2726648	0.4241600	0.3871229	0.5461300
##	21141	21142	21143	21144	21145	21146	21147
##	0.3549882	0.3283788	0.5816896	0.3017360	0.4737825	0.3508635	0.3365123
##	21148	21149	21150	21151	21152	21153	21154
##	0.2890596	0.9670641	0.5423519	0.3092860	0.9446273	0.4661908	1.1672133
##	21155	21156	21157	21158	21159	21160	21161

##	0.3971205	0.4955893	0.4522195	0.6345838	0.4026171	0.3722345	0.6694889
##	21162	21163	21164	21165	21166	21167	21168
##	0.9440223	0.3971654	0.3789391	0.3190336	0.3664581	1.1392106	0.6935625
##	21169	21170	21171	21172	21173	21174	21175
##	0.4322564	0.3501686	0.3231589	0.3069068	0.6618181	0.3470766	0.2973695
##	21176	21177	21178	21179	21180	21181	21182
##	0.8323718	0.5182542	0.3373192	1.1270164	0.8360174	0.8887569	0.5828730
##	21183	21184	21185	21186	21187	21188	21189
##	0.4961968	0.3067651	1.7318229	1.1004560	0.4078299	1.4306745	0.8406977
##	21190	21191	21192	21193	21194	21195	21196
##	1.1290513	1.1700435	0.5488611	0.8443115	1.5574414	1.6163232	1.3996501
##	21197	21198	21199	21200	21201	21202	21203
##	1.1411148	2.2053829	1.5613344	1.4943562	1.5275473	0.6426302	0.9892866
##	21204	21205	21206	21207	21208	21209	21210
##	0.4088666	0.5536906	0.3344675	1.4787442	0.9564443	1.5127707	1.5127707
##	21211	21212	21213	21214	21215	21216	21217
##	0.6884132	1.5127707	0.6362004	0.6362004	0.6362004	1.1841501	1.1856468
##	21218	21219	21220	21221	21222	21223	21224
##	1.1856468	1.2608442	0.7498846	0.7843396	0.9931084	0.9931084	0.6248304
##	21225	21226	21227	21228	21229	21230	21231
##	0.6248304	1.1219886	1.1219886	1.6185975	0.9952396	0.8657841	1.8534438
##	21232	21233	21234	21235	21236	21237	21238
##	1.8602484	1.3198224	1.3104156	0.5837326	0.5997823	1.4426893	0.9549471
##	21239	21240	21241	21242	21243	21244	21245
##	0.5592752	1.1727025	0.9693353	0.6968043	1.2008713	0.8463742	0.5148874
##	21246	21247	21248	21249	21250	21251	21252
##	0.8875178	0.4883207	0.3607195	1.1191902	0.6202318	0.3810880	1.1315078
##	21253	21254	21255	21256	21257	21258	21259
##	0.8764735	0.4858020	1.0305137	0.7492245	0.7105976	1.0228032	0.7734885
##	21260	21261	21262	21263	21264	21265	21266
##	0.9487828	1.5200292	0.8946008	0.4435429	1.3796385	0.9248414	0.8266803
##	21267	21268	21269	21270	21271	21272	21273
##	1.5018014	1.1074945	0.5057152	1.2898670	0.9987073	0.6511897	1.4762757
##	21274	21275	21276	21277	21278	21279	21280
##	1.3763069	1.4519455	0.6014150	0.3466070	0.3204755	0.4262060	0.2999337
##	21281	21282	21283	21284	21285	21286	21287
##	0.2788898	0.4229906	0.5611703	0.3451922	0.4314620	0.3226056	0.3788806
##	21288	21289	21290	21291	21292	21293	21294
##	0.5657610	0.3220892	0.3113152	1.0438410	0.3876567	0.3528248	0.5403028
##	21295	21296	21297	21298	21299	21300	21301
##	0.5322787	0.3891411	0.4931085	0.3664278	0.3779571	0.6761785	0.5471552
##	21302	21303	21304	21305	21306	21307	21308
##	0.3954810	0.6157378	0.4717184	0.3601950	0.9463446	0.6161847	0.5988342
##	21309	21310	21311	21312	21313	21314	21315
##	0.5813695	0.4826010	0.3419021	0.7277508	0.4021119	0.2988765	0.6560262
##	21316	21317	21318	21319	21320	21321	21322
##	0.4118808	0.3632258	0.6970124	0.3615052	0.3276842	0.5953297	0.5519312
##	21323	21324	21325	21326	21327	21328	21329
##	1.0680616	0.3731717	0.3731717	0.8827541	0.3448965	0.3448965	0.6023576
##	21330	21331	21332	21333	21334	21335	21336

##	0.5751588	0.4205479	0.4487158	0.6058695	0.3466335	0.3427136	0.3577330
##	21337	21338	21339	21340	21341	21342	21343
##	0.2995832	0.2718175	0.2738029	0.3437089	0.6094874	0.3127182	0.3084295
##	21344	21345	21346	21347	21348	21349	21350
##	0.3161782	0.3031134	0.2920446	0.2870825	0.2839160	0.3411129	0.2764368
##	21351	21352	21353	21354	21355	21356	21357
##	0.2756755	0.8077754	0.5462212	0.4525316	0.3597204	0.3597204	0.3250777
##	21358	21359	21360	21361	21362	21363	21364
##	0.3250777	0.3122647	0.3122647	0.7267216	0.6267035	0.3680600	0.4543648
##	21365	21366	21367	21368	21369	21370	21371
##	0.4896462	0.3901997	0.3763297	0.3813243	0.3163550	0.3118442	0.5907119
##	21372	21373	21374	21375	21376	21377	21378
##	0.4462275	0.3037401	0.6342988	0.4363858	0.3120365	0.5811033	0.6879014
##	21379	21380	21381	21382	21383	21384	21385
##	0.3520027	0.5764263	0.3284369	0.2966026	0.6744286	0.4862105	0.2967650
##	21386	21387	21388	21389	21390	21391	21392
##	0.5006534	0.7603220	1.0446146	0.5131682	0.3397043	0.3441659	0.4380568
##	21393	21394	21395	21396	21397	21398	21399
##	0.5346793	0.3181808	0.5913710	0.4689557	0.3606699	0.6448242	0.6905460
##	21400	21401	21402	21403	21404	21405	21406
##	0.3647290	0.6180177	0.9563767	0.4688896	0.9019964	0.4181980	0.3032584
##	21407	21408	21409	21410	21411	21412	21413
##	1.1375490	0.6693921	1.0428871	0.3660322	0.3017170	0.2810281	0.3355903
##	21414	21415	21416	21417	21418	21419	21420
##	0.5444365	0.3822929	0.3921044	0.2866259	0.3560377	0.4895925	0.3642773
##	21421	21422	21423	21424	21425	21426	21427
##	0.3567463	0.3689686	0.5958545	0.4869885	0.9935775	0.3301514	0.8389540
##	21428	21429	21430	21431	21432	21433	21434
##	0.3614961	0.5497212	0.3490120	0.5970751	0.4751408	0.3025117	0.5018987
##	21435	21436	21437	21438	21439	21440	21441
##	0.4706375	0.3465887	0.4047647	0.3042595	0.3921837	0.4091805	0.5205849
##	21442	21443	21444	21445	21446	21447	21448
##	0.3478734	0.3006471	0.4598023	0.3389033	0.4682319	0.3487560	0.5625274
##	21449	21450	21451	21452	21453	21454	21455
##	0.3128146	0.4204611	0.4441904	0.3078993	0.4519261	0.3425430	0.5371990
##	21456	21457	21458	21459	21460	21461	21462
##	0.4781478	0.3147279	0.8273628	0.3771700	0.4825415	0.5742775	0.3785826
##	21463	21464	21465	21466	21467	21468	21469
##	0.3239000	0.6507805	0.3983204	0.4212841	0.5216038	0.3653654	0.2903930
##	21470	21471	21472	21473	21474	21475	21476
##	0.3095744	0.3089016	0.2800222	0.3536111	0.2876560	0.2902759	0.5199969
##	21477	21478	21479	21480	21481	21482	21483
##	0.3942838	0.3809631	0.8569954	0.6235263	0.4074130	0.4170283	0.4964944
##	21484	21485	21486	21487	21488	21489	21490
##	0.4630751	0.3048700	0.4717328	0.3462514	0.2935920	0.2965909	0.5920677
##	21491	21492	21493	21494	21495	21496	21497
##	0.6601779	0.3815933	0.3340169	0.2897854	0.2702295	0.2950795	0.2740610
##	21498	21499	21500	21501	21502	21503	21504
##	0.4010651	0.3702206	0.3547694	0.3291668	0.4250111	0.4561492	0.3346160
##	21505	21506	21507	21508	21509	21510	21511

##	0.2974639	0.3442040	0.2947342	0.2847126	0.2958676	0.2755181	0.6449667
##	21512	21513	21514	21515	21516	21517	21518
##	0.5274574	0.5011833	0.5235444	0.3920117	0.3308611	0.5540620	0.8125134
##	21519	21520	21521	21522	21523	21524	21525
##	0.5841010	0.4070083	0.3185723	0.3277738	0.5351582	0.9089415	0.3431408
##	21526	21527	21528	21529	21530	21531	21532
##	0.4364411	0.3720503	0.2947575	0.6529547	1.2253972	0.6130763	1.0622629
##	21533	21534	21535	21536	21537	21538	21539
##	0.5755003	0.4836209	0.5482356	0.3202299	0.2803988	0.2911683	0.6085519
##	21540	21541	21542	21543	21544	21545	21546
##	0.8775864	0.9524719	0.7048042	1.0314342	0.6117794	0.3964091	0.7008952
##	21547	21548	21549	21550	21551	21552	21553
##	0.2903471	0.4684609	0.2711051	0.5483915	1.5615097	0.9471542	0.7157129
##	21554	21555	21556	21557	21558	21559	21560
##	0.5859014	0.3176600	0.3037456	0.5132622	0.4778910	0.3276212	1.0977046
##	21561	21562	21563	21564	21565	21566	21567
##	1.0877990	0.9673510	0.9350169	0.7876385	0.5153898	0.6555019	0.6449020
##	21568	21569	21570	21571	21572	21573	21574
##	0.4715391	0.3340357	0.3099563	0.6573986	0.8684358	0.7505394	0.7536920
##	21575	21576	21577	21578	21579	21580	21581
##	1.4654242	0.9298094	0.6281796	0.6425757	0.3408341	0.5605870	1.3248553
##	21582	21583	21584	21585	21586	21587	21588
##	1.1823094	1.0088185	0.8560717	1.5451420	1.1372373	0.6384369	0.3609502
##	21589	21590	21591	21592	21593	21594	21595
##	0.3073943	0.3007600	0.3171081	0.3797785	1.9319741	0.9475995	0.5142121
##	21596	21597	21598	21599	21600	21601	21602
##	0.7332058	0.4772863	0.4148030	0.9615208	0.3824858	0.6360302	0.2944562
##	21603	21604	21605	21606	21607	21608	21609
##	0.2992807	0.7956639	0.3524434	0.3968997	0.4175144	1.5119488	0.6172555
##	21610	21611	21612	21613	21614	21615	21616
##	0.3431602	0.4396727	0.4278156	0.3034839	0.9181491	0.3927285	0.4082984
##	21617	21618	21619	21620	21621	21622	21623
##	2.3935288	0.7881905	1.1593175	0.4219133	0.6721536	1.5310305	0.3457638
##	21624	21625	21626	21627	21628	21629	21630
##	0.7065321	0.3616318	2.3418642	0.6821162	0.3788864	1.6544643	0.4861604
##	21631	21632	21633	21634	21635	21636	21637
##	0.3845181	0.5950912	0.3333173	0.3057382	2.5754826	0.8926699	1.2206705
##	21638	21639	21640	21641	21642	21643	21644
##	0.3815707	0.3995794	0.3156454	0.9268186	0.8744569	0.3395291	0.3667516
##	21645	21646	21647	21648	21649	21650	21651
##	0.3029582	0.2894488	1.1892602	0.7889988	0.3735076	1.1361364	1.7327139
##	21652	21653	21654	21655	21656	21657	21658
##	1.8152112	0.3992917	0.4820251	0.5278513	0.3303163	0.3100833	0.3438912
##	21659	21660	21661	21662	21663	21664	21665
##	1.1633677	0.4377431	0.3443901	1.1624795	0.3905044	0.3145720	0.9619662
##	21666	21667	21668	21669	21670	21671	21672
##	0.9884643	1.3726455	0.3142518	0.3582316	0.3828775	0.2894475	0.3593087
##	21673	21674	21675	21676	21677	21678	21679
##	0.3507422	1.9004481	0.7859095	0.4063334	0.5950457	0.3543814	0.3902733
##	21680	21681	21682	21683	21684	21685	21686

##	0.3166159	0.3096553	0.7326835	0.3240500	1.1210968	1.5540205	0.3293893
##	21687	21688	21689	21690	21691	21692	21693
##	0.3384508	1.1595800	0.4930825	0.3573971	0.2892329	0.3269338	0.3652128
##	21694	21695	21696	21697	21698	21699	21700
##	0.3066302	0.5087781	0.3046036	0.3117104	1.0868467	0.4034064	0.5149152
##	21701	21702	21703	21704	21705	21706	21707
##	0.3041749	0.3902066	0.3002200	2.0266232	1.8175983	0.9819448	0.4605950
##	21708	21709	21710	21711	21712	21713	21714
##	0.7424438	1.4439686	0.3801848	0.4775027	0.5278819	1.0311330	0.3643586
##	21715	21716	21717	21718	21719	21720	21721
##	0.2790299	1.2635674	0.6620564	0.4316614	0.9659739	0.3253581	0.3289932
##	21722	21723	21724	21725	21726	21727	21728
##	0.3885595	0.2900468	0.3330011	1.3420489	0.3605896	0.3084494	0.3008667
##	21729	21730	21731	21732	21733	21734	21735
##	1.0838065	1.2060794	0.3450458	0.3808928	0.3022816	0.3379113	1.7034882
##	21736	21737	21738	21739	21740	21741	21742
##	0.4472783	0.3028263	0.4780259	0.7137783	0.3928220	1.1676650	2.2676253
##	21743	21744	21745	21746	21747	21748	21749
##	1.6663113	0.2829749	0.9561639	0.7281074	0.3388538	0.3662984	0.3697145
##	21750	21751	21752	21753	21754	21755	21756
##	0.3247861	0.9057444	0.4919542	2.0512264	0.3329047	1.0858022	0.4673308
##	21757	21758	21759	21760	21761	21762	21763
##	2.3717400	0.9172796	0.4028782	1.7806874	0.9241427	1.2578047	0.6055462
##	21764	21765	21766	21767	21768	21769	21770
##	0.4072964	0.3212791	1.1485666	1.6962531	1.0421259	1.1724015	0.8753857
##	21771	21772	21773	21774	21775	21776	21777
##	0.3764603	1.0311958	0.3835677	0.3618200	0.3888331	0.4040148	0.3337416
##	21778	21779	21780	21781	21782	21783	21784
##	0.3331705	2.5604505	1.0190637	0.7826596	0.3384648	0.4310071	0.3215108
##	21785	21786	21787	21788	21789	21790	21791
##	0.9402881	0.6000058	0.6836139	0.3299435	0.3860812	2.3549393	0.3080090
##	21792	21793	21794	21795	21796	21797	21798
##	0.8692089	0.4762958	1.6051336	0.8047920	2.2331068	0.5385467	1.1869134
##	21799	21800	21801	21802	21803	21804	21805
##	0.5311732	1.1342100	0.3732314	0.3097153	2.1995251	0.7353972	0.4372003
##	21806	21807	21808	21809	21810	21811	21812
##	1.8983468	0.4277240	0.3276894	2.5336704	0.9547790	1.1317438	0.3777103
##	21813	21814	21815	21816	21817	21818	21819
##	0.6841739	0.3440197	0.6946765	0.3346872	2.1671156	0.3300030	0.6781880
##	21820	21821	21822	21823	21824	21825	21826
##	0.4499363	0.3856629	0.2961017	0.2991769	0.4051483	0.2941963	2.2453897
##	21827	21828	21829	21830	21831	21832	21833
##	0.2844012	0.9750571	0.6414380	0.7066281	0.4495113	0.5297895	1.1709954
##	21834	21835	21836	21837	21838	21839	21840
##	0.6734780	0.3723725	1.1541447	0.3400048	0.3265010	0.3933441	0.3198412
##	21841	21842	21843	21844	21845	21846	21847
##	1.0232866	1.4769627	0.4572953	0.3995872	1.0262386	1.7638478	0.4464217
##	21848	21849	21850	21851	21852	21853	21854
##	1.5573995	0.9208608	0.3291139	0.6826160	0.3155277	0.4051598	0.9989875
##	21855	21856	21857	21858	21859	21860	21861

##	1.4321778	1.1673096	0.3918195	0.4399974	0.6733630	0.4383690	0.3024479
##	21862	21863	21864	21865	21866	21867	21868
##	0.7373938	0.6543444	0.4211497	0.3750242	1.6661430	1.5833850	0.9657903
##	21869	21870	21871	21872	21873	21874	21875
##	2.3931198	0.8853545	0.3782704	1.9639188	1.4222976	1.1352178	1.4540225
##	21876	21877	21878	21879	21880	21881	21882
##	0.9107903	0.4301459	0.9240293	0.3702793	0.3040741	2.8873185	1.6224657
##	21883	21884	21885	21886	21887	21888	21889
##	1.1568678	0.9283035	0.3447938	1.2710490	0.2876881	0.4331307	1.1640738
##	21890	21891	21892	21893	21894	21895	21896
##	0.2895427	0.3953761	0.4663481	0.4287164	0.3094292	0.3192756	1.5689343
##	21897	21898	21899	21900	21901	21902	21903
##	0.5814028	0.3482486	1.2092161	0.4549191	2.1707756	0.3185390	0.9301834
##	21904	21905	21906	21907	21908	21909	21910
##	1.5521138	0.4080579	1.5608124	0.5253390	1.8271145	0.3818606	1.9422604
##	21911	21912	21913	21914	21915	21916	21917
##	0.3210300	0.6783652	0.4270890	1.9760419	0.5097116	0.3446975	1.9522768
##	21918	21919	21920	21921	21922	21923	21924
##	0.9208371	0.5216588	1.0944940	0.6504132	0.5489220	0.9850946	0.8955586
##	21925	21926	21927	21928	21929	21930	21931
##	0.3141413	0.3628591	0.3043961	1.7560420	0.3151277	1.2741207	0.5262891
##	21932	21933	21934	21935	21936	21937	21938
##	0.9907206	0.4444804	0.3155064	1.3926376	1.7011780	1.1702485	1.1518360
##	21939	21940	21941	21942	21943	21944	21945
##	0.4142935	0.8478916	0.8414453	0.3126446	0.5088166	0.3278058	0.9206580
##	21946	21947	21948	21949	21950	21951	21952
##	0.4255501	0.3178029	0.2827740	0.3527196	0.3293626	0.2880823	0.4065774
##	21953	21954	21955	21956	21957	21958	21959
##	0.3373549	0.3032719	2.1407588	0.9817519	0.3205405	1.0847316	1.2118643
##	21960	21961	21962	21963	21964	21965	21966
##	0.4494857	0.4967731	0.3466773	0.4476320	1.8027354	0.3266015	1.0262386
##	21967	21968	21969	21970	21971	21972	21973
##	0.2835586	0.3119556	0.5582504	1.0323030	0.6960453	0.2960169	0.3799380
##	21974	21975	21976	21977	21978	21979	21980
##	0.4673473	1.0007994	0.3356058	0.6290513	0.3080603	1.9274026	0.3397213
##	21981	21982	21983	21984	21985	21986	21987
##	0.3710623	0.8359840	0.4016495	0.5413396	0.9143041	1.0993119	0.3750737
##	21988	21989	21990	21991	21992	21993	21994
##	0.5053803	0.3769024	0.4276641	0.6432235	0.6676801	0.2799203	0.3206192
##	21995	21996	21997	21998	21999	22000	22001
##	0.3675266	1.1420650	0.3087077	0.3891462	1.0092113	0.2803067	0.3095172
##	22002	22003	22004	22005	22006	22007	22008
##	0.3923898	0.3336428	0.6472672	0.3614187	1.5096692	0.2826963	0.4540010
##	22009	22010	22011	22012	22013	22014	22015
##	0.5584069	0.3225388	0.9570372	0.3436047	2.0752756	0.3643116	1.1370233
##	22016	22017	22018	22019	22020	22021	22022
##	1.9970930	0.7433437	2.0746500	2.2606814	1.0730459	1.2742378	0.3766784
##	22023	22024	22025	22026	22027	22028	22029
##	0.4535998	0.7376377	0.3178836	0.5825910	0.3671923	0.3991795	0.3188455
##	22030	22031	22032	22033	22034	22035	22036

##	0.3880786	1.1231060	2.4424622	0.3406061	1.1526797	0.7789016	0.2835129
##	22037	22038	22039	22040	22041	22042	22043
##	0.7156469	0.3645416	0.9243521	0.3181716	0.3178561	0.3166692	0.7427165
##	22044	22045	22046	22047	22048	22049	22050
##	2.8160285	0.7422500	0.4868876	1.6435052	1.6726693	0.3848507	2.5309690
##	22051	22052	22053	22054	22055	22056	22057
##	0.3356975	0.4952764	1.0122266	0.3083275	1.1427425	0.3551418	0.4796921
##	22058	22059	22060	22061	22062	22063	22064
##	1.5905409	0.4071344	0.3133215	1.6180618	0.4103445	0.3044331	1.6272823
##	22065	22066	22067	22068	22069	22070	22071
##	0.4350176	0.3494124	1.0345699	0.8381222	0.5307260	0.6533721	0.3006364
##	22072	22073	22074	22075	22076	22077	22078
##	1.1764790	0.2744495	0.4439837	0.3960174	0.5309831	2.2313584	0.3112743
##	22079	22080	22081	22082	22083	22084	22085
##	1.8315072	0.5646655	0.3032214	0.4433761	0.3877041	1.3331707	0.3589506
##	22086	22087	22088	22089	22090	22091	22092
##	2.2793375	0.5664272	1.4489283	0.3271310	0.8519784	2.2374455	0.7924069
##	22093	22094	22095	22096	22097	22098	22099
##	0.4494824	2.4154709	1.1847914	0.6853432	1.8370904	0.4289947	0.4556242
##	22100	22101	22102	22103	22104	22105	22106
##	0.3173839	1.6341779	0.5327937	0.3215968	0.6397983	1.6194241	0.5171168
##	22107	22108	22109	22110	22111	22112	22113
##	0.5576729	0.3719403	0.7144377	0.7703735	0.6533867	0.3316876	0.3354437
##	22114	22115	22116	22117	22118	22119	22120
##	1.2109787	0.3695396	1.8389438	1.1586160	0.6398091	0.9391079	0.5009360
##	22121	22122	22123	22124	22125	22126	22127
##	0.5904942	0.5451643	1.2756916	2.1262344	0.3791506	0.6812459	1.1770862
##	22128	22129	22130	22131	22132	22133	22134
##	0.3731874	1.9921712	1.0441961	2.0522249	0.7704517	0.9897175	0.6427182
##	22135	22136	22137	22138	22139	22140	22141
##	0.3934106	0.4522807	0.4131526	0.3024371	1.4126416	0.5836244	0.4455838
##	22142	22143	22144	22145	22146	22147	22148
##	0.3307439	1.3813066	0.6755217	0.3331989	0.7047345	0.3373256	0.5573840
##	22149	22150	22151	22152	22153	22154	22155
##	0.9206580	0.2932739	0.3590721	0.5112253	0.2906309	0.4271744	1.0687385
##	22156	22157	22158	22159	22160	22161	22162
##	0.7696423	0.9536632	0.3393307	0.3096957	0.3360848	1.0836560	0.2747952
##	22163	22164	22165	22166	22167	22168	22169
##	0.2740850	0.2791934	0.9560530	0.7816053	2.2581518	0.9472638	0.4201797
##	22170	22171	22172	22173	22174	22175	22176
##	0.5592821	0.3152109	0.2701346	0.9364342	2.4879300	0.4291875	0.8021752
##	22177	22178	22179	22180	22181	22182	22183
##	0.2985949	1.2228762	0.4191428	1.9338402	0.4738323	1.0431693	1.6210969
##	22184	22185	22186	22187	22188	22189	22190
##	0.3263530	1.2230609	0.6541691	0.6552095	1.2452844	0.3685784	0.3491974
##	22191	22192	22193	22194	22195	22196	22197
##	0.4500158	0.3161683	0.4922760	2.0847649	0.2907182	0.9734186	0.3721426
##	22198	22199	22200	22201	22202	22203	22204
##	0.5836395	0.3721238	0.2996481	0.3770645	0.2897664	0.8118721	0.4272307
##	22205	22206	22207	22208	22209	22210	22211

##	2.5789003	0.3484654	1.2011671	1.7269927	0.4612488	0.9585434	1.3883626
##	22212	22213	22214	22215	22216	22217	22218
##	0.4365289	1.1129233	0.3436089	0.7121634	0.2968295	1.3543515	0.5260305
##	22219	22220	22221	22222	22223	22224	22225
##	0.5820653	0.3554630	2.0574524	0.7118854	1.5287190	0.4972780	0.4983995
##	22226	22227	22228	22229	22230	22231	22232
##	0.8907106	0.3126925	0.6353088	1.4641196	0.2820233	1.6305913	0.7012962
##	22233	22234	22235	22236	22237	22238	22239
##	0.9593756	0.6609051	0.4151826	0.7910056	1.6410781	0.7821137	1.6003506
##	22240	22241	22242	22243	22244	22245	22246
##	0.6455006	0.4679073	0.9848861	1.5312178	0.3614454	0.5996199	0.3602448
##	22247	22248	22249	22250	22251	22252	22253
##	0.6422578	0.4175682	1.4493052	0.9018577	0.5532954	0.3747401	0.4036509
##	22254	22255	22256	22257	22258	22259	22260
##	2.2630878	0.3927321	0.9429727	0.4499163	1.5184801	2.1297028	0.4247199
##	22261	22262	22263	22264	22265	22266	22267
##	0.7767968	0.2900785	1.9002239	0.4937367	1.1655375	0.8321341	0.3469183
##	22268	22269	22270	22271	22272	22273	22274
##	0.3492514	0.2977053	1.9262625	0.8605879	0.6658733	0.6828128	0.3245490
##	22275	22276	22277	22278	22279	22280	22281
##	0.3334994	1.8347664	0.8344818	1.2628588	0.6114641	0.4784109	1.4421607
##	22282	22283	22284	22285	22286	22287	22288
##	0.3073890	0.3883146	0.6016577	0.3894061	1.6002883	0.3644317	0.5827195
##	22289	22290	22291	22292	22293	22294	22295
##	0.8638113	1.9485300	0.2922394	0.4154479	1.3485435	0.6084218	0.4289184
##	22296	22297	22298	22299	22300	22301	22302
##	1.1543282	1.4346643	0.2830786	0.6442304	1.3331707	0.3006229	0.3416457
##	22303	22304	22305	22306	22307	22308	22309
##	1.0015745	0.3359924	2.0573224	0.4037228	0.3129205	0.3960930	0.9650701
##	22310	22311	22312	22313	22314	22315	22316
##	0.2807065	0.5106573	0.9465033	1.4677827	0.4788829	0.3739159	0.6798536
##	22317	22318	22319	22320	22321	22322	22323
##	0.3424821	0.4819136	0.8546240	0.4225136	0.5127180	0.3305249	0.3757200
##	22324	22325	22326	22327	22328	22329	22330
##	1.6226111	0.3126399	1.4280776	0.2906780	0.7901706	0.3395602	0.9500428
##	22331	22332	22333	22334	22335	22336	22337
##	0.9698550	2.5213731	0.4208846	1.4142178	0.5766534	0.4281847	1.5144780
##	22338	22339	22340	22341	22342	22343	22344
##	1.2560648	0.5503428	0.9416281	0.4400900	0.5333766	0.4609820	0.3408478
##	22345	22346	22347	22348	22349	22350	22351
##	0.4556719	2.1071512	0.3475046	0.7389975	1.5664059	0.4992391	0.3182580
##	22352	22353	22354	22355	22356	22357	22358
##	0.3908030	0.3448188	1.7585680	0.3090836	0.7297837	0.2933247	0.7335592
##	22359	22360	22361	22362	22363	22364	22365
##	0.3323438	0.3126686	1.4674719	0.4698353	1.2840844	2.0758590	0.5201701
##	22366	22367	22368	22369	22370	22371	22372
##	0.4753563	0.7666533	0.3993350	0.5031859	0.9402063	0.4436883	0.5260932
##	22373	22374	22375	22376	22377	22378	22379
##	1.5925972	0.4711139	0.3284688	0.6478669	0.3435678	1.3305294	0.2724248
##	22380	22381	22382	22383	22384	22385	22386

##	0.4410816	0.3742624	1.9252562	1.2616516	0.7984990	0.8570157	0.6040159
##	22387	22388	22389	22390	22391	22392	22393
##	0.4367724	0.3922220	0.3256267	0.4210130	0.3195023	0.2823463	0.2584609
##	22394	22395	22396	22397	22398	22399	22400
##	0.2795346	0.2421588	0.2431230	0.2863360	0.2829463	0.2650871	0.2883125
##	22401	22402	22403	22404	22405	22406	22407
##	0.2416123	0.2417515	0.2705433	0.3198832	0.2562529	0.2546611	0.2592718
##	22408	22409	22410	22411	22412	22413	22414
##	0.2563909	0.2692209	0.2507311	0.2830758	0.2593441	0.2416383	0.2410657
##	22415	22416	22417	22418	22419	22420	22421
##	0.2677510	0.2469605	0.2441367	0.2628320	0.2564859	0.2578548	0.2504316
##	22422	22423	22424	22425	22426	22427	22428
##	0.2417225	0.2439767	0.2553026	0.2400579	0.2400767	0.2795463	0.2402791
##	22429	22430	22431	22432	22433	22434	22435
##	0.2410078	0.2577358	0.2431087	0.2451110	0.2488121	0.2399726	0.2431881
##	22436	22437	22438	22439	22440	22441	22442
##	0.2458577	0.2457184	0.2446833	0.6253756	0.4795387	0.3491106	0.6691045
##	22443	22444	22445	22446	22447	22448	22449
##	0.5747892	0.5178992	0.4653609	0.3478568	0.4544877	0.7136497	0.4380661
##	22450	22451	22452	22453	22454	22455	22456
##	0.3161638	0.5906151	0.4060037	0.3233074	0.5420631	0.4082807	0.3372073
##	22457	22458	22459	22460	22461	22462	22463
##	0.6604634	0.5821228	0.4303978	0.5038657	0.3092178	0.2789055	0.6491502
##	22464	22465	22466	22467	22468	22469	22470
##	0.5047047	0.5913237	0.3762133	0.2861105	0.2758313	0.4600142	0.4021533
##	22471	22472	22473	22474	22475	22476	22477
##	0.3416596	0.6158875	0.3355970	0.2859069	0.7767843	0.8082275	0.4269716
##	22478	22479	22480	22481	22482	22483	22484
##	0.5591867	0.3346514	0.4033303	0.6885670	0.6135519	0.5192862	0.2402329
##	22485	22486	22487	22488	22489	22490	22491
##	0.2382550	0.2390357	0.2598393	0.2472988	0.2437984	0.2382550	0.2405192
##	22492	22493	22494	22495	22496	22497	22498
##	0.2382550	0.2465311	0.2390357	0.2390357	0.2448915	0.2390357	0.2403370
##	22499	22500	22501	22502	22503	22504	22505
##	0.2513574	0.2387755	0.2387755	0.2402850	0.2387234	0.2390357	0.2382550
##	22506	22507	22508	22509	22510	22511	22512
##	0.2390357	0.2382550	0.2397644	0.2385152	0.2395562	0.2387234	0.2382550
##	22513	22514	22515	22516	22517	22518	22519
##	0.2382550	0.2461106	0.2405973	0.2398165	0.2387234	0.2382550	0.2382550
##	22520	22521	22522	22523	22524	22525	22526
##	0.2430917	0.2407323	0.2787526	0.2391919	0.2382550	0.2382550	0.2410657
##	22527	22528	22529	22530	22531	22532	22533
##	0.2398165	0.2398165	0.2423019	0.2382550	0.2382550	0.2683145	0.2418465
##	22534	22535	22536	22537	22538	22539	22540
##	0.2409226	0.2454640	0.2398165	0.2387104	0.2484830	0.2398165	0.2399726
##	22541	22542	22543	22544	22545	22546	22547
##	0.2387104	0.2390357	0.2390357	0.2403630	0.2382550	0.2399206	0.2382550
##	22548	22549	22550	22551	22552	22553	22554
##	0.2402850	0.2390357	0.2390357	0.2390357	0.2390357	0.2391138	0.2386453
##	22555	22556	22557	22558	22559	22560	22561

##	0.2386453	0.2404541	0.2390357	0.2390357	0.2394651	0.2386063	0.2386063
##	22562	22563	22564	22565	22566	22567	22568
##	0.2387234	0.2387234	0.2387234	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	22569	22570	22571	22572	22573	22574	22575
##	0.2382550	0.2382550	0.2422239	0.2422239	0.2422239	0.2422239	0.2422239
##	22576	22577	22578	22579	22580	22581	22582
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	22583	22584	22585	22586	22587	22588	22589
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2443580	0.2445401	0.2576050	0.2447874
##	22590	22591	22592	22593	22594	22595	22596
##	0.2606890	0.2533107	0.2498754	0.2571886	0.2541175	0.2443710	0.2621334
##	22597	22598	22599	22600	22601	22602	22603
##	0.2554188	0.2435517	0.2620428	0.2561611	0.2439936	0.2585549	0.2620944
##	22604	22605	22606	22607	22608	22609	22610
##	0.2605459	0.2426012	0.2514499	0.2410098	0.2392309	0.2400117	0.2420937
##	22611	22612	22613	22614	22615	22616	22617
##	0.2585549	0.2628751	0.2564078	0.2426012	0.2522307	0.2490659	0.2419506
##	22618	22619	22620	22621	22622	22623	22624
##	0.2569543	0.2484179	0.2431217	0.2419506	0.2409356	0.2422762	0.2424190
##	22625	22626	22627	22628	22629	22630	22631
##	0.2538461	0.2731823	0.2849147	0.2653641	0.2717369	0.2632135	0.2556661
##	22632	22633	22634	22635	22636	22637	22638
##	0.2455163	0.2432519	0.2652955	0.2429138	0.2443582	0.2730511	0.2425234
##	22639	22640	22641	22642	22643	22644	22645
##	0.2464010	0.2399567	0.2422762	0.2418335	0.2419246	0.2584898	0.2440326
##	22646	22647	22648	22649	22650	22651	22652
##	0.2461019	0.2451910	0.2527512	0.2447874	0.2447874	0.2417557	0.2417557
##	22653	22654	22655	22656	22657	22658	22659
##	0.2416383	0.2416383	0.2959124	0.2959124	0.2420029	0.2420029	0.2461407
##	22660	22661	22662	22663	22664	22665	22666
##	0.2461407	0.2564501	0.2564501	0.2973190	0.2724015	0.2820769	0.4340016
##	22667	22668	22669	22670	22671	22672	22673
##	0.2743793	0.2647129	0.4622062	0.2732485	0.2681768	0.4528825	0.3155251
##	22674	22675	22676	22677	22678	22679	22680
##	0.3123545	0.2851729	0.2577330	0.2552280	0.4456953	0.2699336	0.2646687
##	22681	22682	22683	22684	22685	22686	22687
##	0.4014241	0.2745364	0.2607489	0.4220271	0.2865036	0.2702394	0.4085515
##	22688	22689	22690	22691	22692	22693	22694
##	0.4081378	0.3733153	0.3698545	0.3260234	0.5542431	0.4397225	0.3841299
##	22695	22696	22697	22698	22699	22700	22701
##	0.3543236	0.3997283	0.3513888	0.4455416	0.3760526	0.3453752	0.3453028
##	22702	22703	22704	22705	22706	22707	22708
##	0.4171355	0.4357944	0.3268174	0.3469203	0.3563147	0.3124290	0.4726650
##	22709	22710	22711	22712	22713	22714	22715
##	0.4135907	0.3730873	0.4881361	0.5002788	0.4816937	0.3374043	0.3065238
##	22716	22717	22718	22719	22720	22721	22722
##	0.3421416	0.6607352	0.5075263	0.3770809	0.3421443	0.2974687	0.2841237
##	22723	22724	22725	22726	22727	22728	22729
##	0.4432777	0.3628777	0.3399741	0.6462587	0.5511683	0.4218464	0.3781830
##	22730	22731	22732	22733	22734	22735	22736

##	0.3545710	0.3073215	0.5067263	0.3682916	0.3459262	0.4926489	0.4089314
##	22737	22738	22739	22740	22741	22742	22743
##	0.3404434	0.4004770	0.3600145	0.3319777	0.3937362	0.4002109	0.3697396
##	22744	22745	22746	22747	22748	22749	22750
##	0.6002789	0.3949136	0.3240811	0.4673463	0.3987546	0.3610237	0.4124549
##	22751	22752	22753	22754	22755	22756	22757
##	0.4220230	0.3856397	0.4503551	0.3734771	0.3235130	0.3778690	0.3932305
##	22758	22759	22760	22761	22762	22763	22764
##	0.3588183	0.5097422	0.4324948	0.4989406	0.4155198	0.3956739	0.4130783
##	22765	22766	22767	22768	22769	22770	22771
##	0.2730921	0.2708680	0.2727301	0.3910428	0.3750193	0.2797788	0.4709164
##	22772	22773	22774	22775	22776	22777	22778
##	0.3665464	0.4059373	0.2700157	0.6150114	0.3594316	0.8686453	0.3692870
##	22779	22780	22781	22782	22783	22784	22785
##	0.6150114	0.7587053	0.3968887	0.2942725	0.4219782	0.2866543	0.3968887
##	22786	22787	22788	22789	22790	22791	22792
##	0.4216597	0.2977775	0.3139002	0.3042596	0.2977775	0.3124689	0.3135962
##	22793	22794	22795	22796	22797	22798	22799
##	0.6185754	0.4709164	0.4856150	0.9011155	0.4493022	0.3730767	0.3688066
##	22800	22801	22802	22803	22804	22805	22806
##	0.3665464	0.4171319	0.4319168	0.3671287	0.4017669	0.4720687	0.3281000
##	22807	22808	22809	22810	22811	22812	22813
##	0.5266279	0.2744859	0.3069972	0.2700157	0.4170528	0.3638163	0.3481420
##	22814	22815	22816	22817	22818	22819	22820
##	0.2703673	0.3242188	0.3577549	0.2649858	0.3674678	0.2760697	0.2615995
##	22821	22822	22823	22824	22825	22826	22827
##	0.4877101	0.3475497	0.2621645	0.2629570	0.2692575	0.7136087	0.2639244
##	22828	22829	22830	22831	22832	22833	22834
##	0.4567182	0.3670409	0.8275917	0.3655200	0.6185754	0.6018905	0.6341498
##	22835	22836	22837	22838	22839	22840	22841
##	0.5930636	0.3993777	0.3306101	0.3730767	0.4856150	0.3722960	0.3460634
##	22842	22843	22844	22845	22846	22847	22848
##	0.3728963	0.2860792	0.2863230	0.2744859	0.3671287	0.2744859	0.5266279
##	22849	22850	22851	22852	22853	22854	22855
##	0.2712729	0.2721200	0.3389279	0.6254191	0.4832225	0.2760697	0.3452197
##	22856	22857	22858	22859	22860	22861	22862
##	0.3674678	0.3465177	0.3511438	0.4523677	0.2692575	0.2628181	0.3013843
##	22863	22864	22865	22866	22867	22868	22869
##	0.2739373	0.3749880	0.3399858	0.3447751	0.3010245	0.4298107	0.3137822
##	22870	22871	22872	22873	22874	22875	22876
##	0.4298107	0.2597374	0.3648461	0.3602344	0.5265781	0.2861807	0.2675901
##	22877	22878	22879	22880	22881	22882	22883
##	0.3709929	0.2933400	0.5108797	0.3344073	0.4179717	0.2796226	0.5248335
##	22884	22885	22886	22887	22888	22889	22890
##	0.3178265	0.4493607	0.3688066	0.3567011	0.2615592	0.3499549	0.3389279
##	22891	22892	22893	22894	22895	22896	22897
##	1.4123469	0.3069972	0.3523977	0.2785376	0.3929526	0.2634095	0.3465177
##	22898	22899	22900	22901	22902	22903	22904
##	0.4728376	0.2615995	0.7337172	0.3197063	0.4747904	0.3254054	0.2628181
##	22905	22906	22907	22908	22909	22910	22911

##	0.4603492	0.4403579	0.2966776	0.4102208	0.2920946	0.3059339	0.6735482
##	22912	22913	22914	22915	22916	22917	22918
##	0.3215103	0.5124451	0.3444414	0.3581508	0.2707671	0.8676481	0.4720687
##	22919	22920	22921	22922	22923	22924	22925
##	0.2804646	0.3636086	0.3973462	0.3465786	0.4603547	0.3045178	0.3121758
##	22926	22927	22928	22929	22930	22931	22932
##	0.2793958	0.3774161	0.6523189	0.2918373	0.2683709	0.3734849	0.4582936
##	22933	22934	22935	22936	22937	22938	22939
##	0.4582936	0.3398285	0.3816948	0.3816948	0.6020607	0.5631240	0.2791080
##	22940	22941	22942	22943	22944	22945	22946
##	0.2791080	0.4658930	0.4856150	0.4112731	0.3545638	0.3113085	0.3714807
##	22947	22948	22949	22950	22951	22952	22953
##	0.4473147	0.2941691	0.4240459	0.3090556	0.3160231	0.3110149	0.6505189
##	22954	22955	22956	22957	22958	22959	22960
##	0.3236791	0.2612352	0.2589449	0.4003250	0.2599859	0.3744225	0.3395211
##	22961	22962	22963	22964	22965	22966	22967
##	0.3090233	0.2974745	0.3729496	0.3158630	0.4856150	0.5124012	0.4261022
##	22968	22969	22970	22971	22972	22973	22974
##	0.2679702	0.3671287	0.4246279	0.3561898	0.4246279	0.3303476	0.2703673
##	22975	22976	22977	22978	22979	22980	22981
##	0.3353425	0.2908255	0.5829751	0.3282402	0.2786748	0.4026100	0.5070850
##	22982	22983	22984	22985	22986	22987	22988
##	0.2627849	0.3969373	0.2758708	0.3552689	0.3814349	0.2852595	0.4942698
##	22989	22990	22991	22992	22993	22994	22995
##	0.7794272	0.3072914	0.3093034	0.4227642	0.4157368	0.7834297	0.2879187
##	22996	22997	22998	22999	23000	23001	23002
##	0.7391399	0.3125515	0.4870712	0.4188600	0.3498359	0.5542590	0.5236472
##	23003	23004	23005	23006	23007	23008	23009
##	0.3693136	0.2990791	0.3059769	0.3585162	0.3670233	0.2826714	0.5931550
##	23010	23011	23012	23013	23014	23015	23016
##	0.4873437	0.2933812	0.2725380	0.4802967	0.3502596	0.3535202	0.6993525
##	23017	23018	23019	23020	23021	23022	23023
##	0.3593041	0.2943657	0.2880931	0.7152816	0.3983403	0.6102788	0.3144780
##	23024	23025	23026	23027	23028	23029	23030
##	0.4427609	0.3021653	0.4098999	0.5930636	0.5009779	0.3204699	0.2745584
##	23031	23032	23033	23034	23035	23036	23037
##	0.3728963	0.3438796	0.4014048	0.3852096	0.2756513	0.2721200	0.2791611
##	23038	23039	23040	23041	23042	23043	23044
##	0.3181777	0.4047436	0.3104548	0.4685474	0.3389279	0.4603547	0.2947277
##	23045	23046	23047	23048	23049	23050	23051
##	0.3681931	0.2870041	0.6173393	0.2720923	0.3752545	0.5605677	0.3465177
##	23052	23053	23054	23055	23056	23057	23058
##	0.3774161	0.2698358	0.3592230	0.3737856	0.2809142	0.4943951	0.2628181
##	23059	23060	23061	23062	23063	23064	23065
##	0.2683709	0.7899248	0.3100254	0.6102788	0.3223684	0.4659340	0.4392624
##	23066	23067	23068	23069	23070	23071	23072
##	0.4098999	0.5098466	0.3307881	0.5907883	0.6013948	0.2979760	0.2745584
##	23073	23074	23075	23076	23077	23078	23079
##	0.4370142	0.3241010	0.3345536	0.4493022	0.4791533	0.2756513	0.3126361
##	23080	23081	23082	23083	23084	23085	23086

##	0.2684256	0.2696631	0.5745833	0.3507839	0.3476967	0.7043232	0.5962541
##	23087	23088	23089	23090	23091	23092	23093
##	0.2717838	0.4081930	0.2809269	0.4162780	0.4834221	0.3465601	0.5394058
##	23094	23095	23096	23097	23098	23099	23100
##	0.2917315	0.3495737	0.3744227	0.2853846	0.6523189	0.2754840	0.3978177
##	23101	23102	23103	23104	23105	23106	23107
##	0.7686666	0.2739566	0.3023595	0.3826806	0.2961562	0.4397154	0.2974370
##	23108	23109	23110	23111	23112	23113	23114
##	0.3273163	0.7112366	0.3065150	0.4124055	0.4606535	0.4470070	0.8674583
##	23115	23116	23117	23118	23119	23120	23121
##	0.3015031	0.3543270	0.5942633	0.7374627	0.3714807	0.6168616	0.2750081
##	23122	23123	23124	23125	23126	23127	23128
##	0.3784175	0.3802113	0.3955872	0.3160231	0.3810075	0.3582656	0.2792453
##	23129	23130	23131	23132	23133	23134	23135
##	0.2589449	0.5521783	0.2661587	0.4062939	0.5252927	0.3479128	0.3924805
##	23136	23137	23138	23139	23140	23141	23142
##	0.5521778	0.7270541	0.4238300	0.7809166	0.3655200	0.3065242	0.5380258
##	23143	23144	23145	23146	23147	23148	23149
##	0.3697264	0.4877670	0.3239621	0.4840359	0.5379581	0.3039064	0.3534097
##	23150	23151	23152	23153	23154	23155	23156
##	0.2893787	0.7906826	0.4560042	0.3068288	0.6395120	0.2767153	0.3452499
##	23157	23158	23159	23160	23161	23162	23163
##	0.3807228	0.2671113	0.2780516	0.4667251	0.4000259	0.5788431	0.2946732
##	23164	23165	23166	23167	23168	23169	23170
##	0.4811011	0.7392806	0.5521783	0.6557408	0.3422544	0.2777458	0.6150114
##	23171	23172	23173	23174	23175	23176	23177
##	0.3080904	0.3847019	0.4383837	0.4062939	0.5718776	0.3478810	0.2814347
##	23178	23179	23180	23181	23182	23183	23184
##	0.4046159	0.3479128	0.4214709	0.3139595	0.5204149	0.6291860	0.5366784
##	23185	23186	23187	23188	23189	23190	23191
##	0.5907883	0.4324028	0.7103400	0.6503557	0.3543588	0.4693468	0.8925058
##	23192	23193	23194	23195	23196	23197	23198
##	0.3104284	0.4358082	0.5240544	0.4533413	0.3579333	0.4493607	0.5737946
##	23199	23200	23201	23202	23203	23204	23205
##	0.3363021	0.4718950	0.4321406	0.3113141	0.5076668	0.3534112	0.4533883
##	23206	23207	23208	23209	23210	23211	23212
##	0.3314383	0.2732426	0.4237757	0.2732090	0.4404938	0.5356640	0.6523189
##	23213	23214	23215	23216	23217	23218	23219
##	0.2922350	0.3270837	0.3350968	0.3755318	0.3826806	0.5244740	0.3133593
##	23220	23221	23222	23223	23224	23225	23226
##	0.3559368	0.3273163	0.7157726	0.8085942	0.4156786	0.5007410	0.7125736
##	23227	23228	23229	23230	23231	23232	23233
##	0.5459732	1.1113045	0.4906119	0.4087990	0.2891687	0.4518704	0.3831098
##	23234	23235	23236	23237	23238	23239	23240
##	0.4372188	0.3614892	0.5183049	0.3629843	0.3310842	0.3034509	0.4302040
##	23241	23242	23243	23244	23245	23246	23247
##	0.2983214	0.3162570	0.2960322	0.3267423	0.4799164	0.4075604	0.2868982
##	23248	23249	23250	23251	23252	23253	23254
##	0.5605677	0.3537077	0.4766549	0.2995938	0.7335904	0.3914377	0.2851190
##	23255	23256	23257	23258	23259	23260	23261

##	0.3784181	0.7350064	0.3652410	0.4031813	0.3253903	0.3671583	0.5713140
##	23262	23263	23264	23265	23266	23267	23268
##	0.4323441	0.3437956	0.3163227	0.2799615	0.3671550	0.3198874	0.5418547
##	23269	23270	23271	23272	23273	23274	23275
##	0.3077884	0.3748824	0.4775112	0.4560042	0.4493607	0.5342455	0.7248003
##	23276	23277	23278	23279	23280	23281	23282
##	0.2856984	0.3110460	0.3396962	0.3536873	0.4720495	0.7237458	0.3380158
##	23283	23284	23285	23286	23287	23288	23289
##	0.3734206	0.4006329	0.2756335	0.2697299	0.2936966	0.3268640	0.6523189
##	23290	23291	23292	23293	23294	23295	23296
##	0.4342526	0.5107827	0.2728891	0.2994715	0.6745126	0.8038835	0.4629298
##	23297	23298	23299	23300	23301	23302	23303
##	0.3449557	0.2765855	0.5001700	0.3243598	0.4982748	0.3810605	0.4029838
##	23304	23305	23306	23307	23308	23309	23310
##	0.4064085	0.3055334	0.3788094	0.3691104	0.3345262	0.3197313	0.2847018
##	23311	23312	23313	23314	23315	23316	23317
##	0.5124451	0.7157726	0.7981516	0.6018905	0.3581508	0.3942607	0.5329649
##	23318	23319	23320	23321	23322	23323	23324
##	0.3545638	0.4856150	0.3722960	0.4925312	0.8091298	0.2804646	0.2997296
##	23325	23326	23327	23328	23329	23330	23331
##	0.3931144	0.4073952	0.3671287	0.2744859	0.3530894	0.3499011	0.4720495
##	23332	23333	23334	23335	23336	23337	23338
##	0.2951760	0.4677618	0.4832225	0.2703673	0.3108023	0.2960528	0.3268640
##	23339	23340	23341	23342	23343	23344	23345
##	0.7954397	0.6523189	0.3555101	0.4523677	0.2765855	0.5661148	0.3734849
##	23346	23347	23348	23349	23350	23351	23352
##	0.3119355	0.2739373	0.6973198	0.4438537	0.3398285	0.5202266	0.3780469
##	23353	23354	23355	23356	23357	23358	23359
##	0.4116211	0.3883953	0.5991258	0.3141999	0.3164911	0.5271112	0.6877642
##	23360	23361	23362	23363	23364	23365	23366
##	0.3887088	0.3728345	0.2765658	0.3798533	0.6017824	0.3726795	0.3582744
##	23367	23368	23369	23370	23371	23372	23373
##	0.2702969	0.6505189	0.2881460	0.3959187	0.5790861	0.4285726	0.3004751
##	23374	23375	23376	23377	23378	23379	23380
##	0.2947363	0.4945299	0.4030366	0.4964114	0.2764884	0.4002432	0.3175188
##	23381	23382	23383	23384	23385	23386	23387
##	0.2621986	0.3744225	0.3593846	0.3403346	0.3529913	0.3402761	0.2773005
##	23388	23389	23390	23391	23392	23393	23394
##	0.3090233	0.5913492	0.2931877	0.3423517	0.5462227	0.7403744	0.2974745
##	23395	23396	23397	23398	23399	23400	23401
##	0.5735100	0.5147332	0.4520050	0.7766727	0.5631240	0.4331265	0.6732662
##	23402	23403	23404	23405	23406	23407	23408
##	0.5379581	0.4679333	0.3753837	0.3930673	0.3200228	0.5196848	0.6322395
##	23409	23410	23411	23412	23413	23414	23415
##	0.3837093	0.2994752	0.3886428	0.3450382	0.3405365	0.2801405	0.2772894
##	23416	23417	23418	23419	23420	23421	23422
##	0.3763833	0.3711722	0.2882199	0.5500005	0.5240544	0.7515944	0.3012665
##	23423	23424	23425	23426	23427	23428	23429
##	0.2855808	0.2713417	0.2780195	0.3638163	0.3713160	0.4321406	0.4741659
##	23430	23431	23432	23433	23434	23435	23436

##	0.3475497	0.2721703	0.2732426	0.3873732	0.2639244	0.5674831	0.7006914
##	23437	23438	23439	23440	23441	23442	23443
##	0.4053472	0.7416105	0.4562554	0.5953381	0.5026660	0.3013912	0.4679333
##	23444	23445	23446	23447	23448	23449	23450
##	0.4069654	0.3295431	0.9056487	0.3609816	0.3076714	0.3405365	0.3096170
##	23451	23452	23453	23454	23455	23456	23457
##	0.2793067	0.4047568	0.2765189	0.4685474	0.4429490	0.2713417	0.3357787
##	23458	23459	23460	23461	23462	23463	23464
##	0.6185259	0.3752545	0.4072455	0.4026100	0.4028256	0.7335904	0.2809142
##	23465	23466	23467	23468	23469	23470	23471
##	0.2706553	0.3379338	0.3260390	0.4140313	0.7496243	0.2928754	0.3099884
##	23472	23473	23474	23475	23476	23477	23478
##	0.4175961	0.4261022	0.3270564	0.4179717	0.6810288	0.3674407	0.3178265
##	23479	23480	23481	23482	23483	23484	23485
##	0.3852096	0.5132456	1.0938283	0.4419518	0.2794044	0.6247989	0.2615592
##	23486	23487	23488	23489	23490	23491	23492
##	0.5310778	0.3104548	0.4750774	0.4273181	0.4945299	0.3293127	0.3762215
##	23493	23494	23495	23496	23497	23498	23499
##	0.4497211	0.2720923	0.3291517	0.3400690	0.6516752	0.3466434	0.6357441
##	23500	23501	23502	23503	23504	23505	23506
##	0.3255777	0.2774743	0.4329413	0.3080095	0.5713140	0.5979211	0.4186545
##	23507	23508	23509	23510	23511	23512	23513
##	0.4648251	0.3669053	0.4116211	0.6390934	0.2886595	0.4108857	0.2849538
##	23514	23515	23516	23517	23518	23519	23520
##	0.4231337	0.3627752	0.5672148	0.2777998	0.3216211	0.4071379	0.3819050
##	23521	23522	23523	23524	23525	23526	23527
##	0.5607539	0.6810288	0.4089520	0.2774069	0.2822762	0.3952747	0.4302040
##	23528	23529	23530	23531	23532	23533	23534
##	0.3690520	0.4945299	0.5575900	0.3458512	0.3681931	0.4766549	0.2928624
##	23535	23536	23537	23538	23539	23540	23541
##	0.4137805	0.2949017	0.6357441	0.3593846	0.3896215	0.3439598	0.4747904
##	23542	23543	23544	23545	23546	23547	23548
##	0.3270775	0.3393246	0.2713173	0.5727181	0.2938924	0.3472684	0.5842082
##	23549	23550	23551	23552	23553	23554	23555
##	0.4102208	0.2937958	0.3094159	0.4324948	0.3967314	0.5825015	0.5975620
##	23556	23557	23558	23559	23560	23561	23562
##	0.4363882	0.5415893	0.2838819	0.3956739	0.3522318	0.3585730	0.7301082
##	23563	23564	23565	23566	23567	23568	23569
##	0.2803901	0.3603662	0.3575083	0.6739235	0.3101267	0.7531460	0.4364858
##	23570	23571	23572	23573	23574	23575	23576
##	0.3620816	0.4430490	0.4562723	0.4631674	0.5931550	0.3203741	0.6815471
##	23577	23578	23579	23580	23581	23582	23583
##	0.4720602	0.3343356	0.3502596	1.3085938	0.4725480	0.2781235	0.2943657
##	23584	23585	23586	23587	23588	23589	23590
##	1.2325456	0.6549508	0.9838612	0.3128665	0.6005811	0.5390278	0.3844483
##	23591	23592	23593	23594	23595	23596	23597
##	0.6197044	0.6008043	1.0998274	0.3651353	0.5631240	0.3245744	0.3306819
##	23598	23599	23600	23601	23602	23603	23604
##	0.5442141	0.8863710	0.5381085	1.6431644	0.3837093	0.2862516	0.9765177
##	23605	23606	23607	23608	23609	23610	23611

##	0.3193482	1.0815019	0.4653723	0.4292681	0.5422423	0.2882199	0.3910363
##	23612	23613	23614	23615	23616	23617	23618
##	0.4128694	0.3175751	1.0304031	0.3473260	0.8668856	0.3023050	0.3301158
##	23619	23620	23621	23622	23623	23624	23625
##	0.4593991	0.6185259	0.4216884	1.0707612	0.9049663	0.2997298	0.4735812
##	23626	23627	23628	23629	23630	23631	23632
##	0.3596395	0.5959997	0.6993384	0.6925570	0.7726794	0.4020374	0.4754080
##	23633	23634	23635	23636	23637	23638	23639
##	0.4082272	0.5424036	0.4336930	0.7111902	0.7834297	0.5360791	0.5705796
##	23640	23641	23642	23643	23644	23645	23646
##	0.3542863	0.3207958	0.5331321	0.4188600	0.4008852	0.4965027	0.6363408
##	23647	23648	23649	23650	23651	23652	23653
##	0.3713860	0.3383095	0.9732481	0.5636276	0.2990791	0.4277939	0.2771463
##	23654	23655	23656	23657	23658	23659	23660
##	0.6054214	0.8731120	0.2822645	0.5020962	0.3945454	0.4610329	0.3208001
##	23661	23662	23663	23664	23665	23666	23667
##	0.3389279	0.3676726	0.4262887	0.7023822	0.8177985	0.3660603	0.2844687
##	23668	23669	23670	23671	23672	23673	23674
##	0.4582070	0.8971077	0.2887410	0.3465177	0.3027025	0.4372241	0.9287578
##	23675	23676	23677	23678	23679	23680	23681
##	0.2720922	0.4138636	0.2628181	0.2876596	0.3422297	0.3961401	0.6993384
##	23682	23683	23684	23685	23686	23687	23688
##	0.7008457	0.3877548	0.4295339	0.4960500	0.4524653	0.7391399	0.7434017
##	23689	23690	23691	23692	23693	23694	23695
##	0.3343795	0.3002348	0.5672148	0.4835650	0.3799743	0.4629312	0.5061167
##	23696	23697	23698	23699	23700	23701	23702
##	0.4024409	0.3172325	0.3032783	0.5362748	0.7399887	0.3618767	0.3683938
##	23703	23704	23705	23706	23707	23708	23709
##	0.3373818	0.2912604	0.2932154	0.4210657	0.4175599	0.2813172	1.1533669
##	23710	23711	23712	23713	23714	23715	23716
##	0.9740079	0.5521783	0.3318972	0.7048350	0.2776764	0.3225743	0.4569692
##	23717	23718	23719	23720	23721	23722	23723
##	0.5073800	0.4423032	0.2635208	0.4646623	0.4491039	0.4442875	0.3685732
##	23724	23725	23726	23727	23728	23729	23730
##	0.3776497	0.4217037	0.4989406	0.3945999	0.4005252	0.7834297	0.4952905
##	23731	23732	23733	23734	23735	23736	23737
##	0.2834597	0.5066335	0.5260477	0.6018905	0.3092160	0.4021240	0.3167228
##	23738	23739	23740	23741	23742	23743	23744
##	0.3467240	0.5380258	0.6034456	0.4618533	1.5976669	0.4154929	0.5077356
##	23745	23746	23747	23748	23749	23750	23751
##	0.2748056	0.2936607	0.3281739	0.3560829	0.6395120	0.3764515	0.5094476
##	23752	23753	23754	23755	23756	23757	23758
##	0.3288975	0.5692976	0.3030719	0.6810288	0.3655049	0.3962395	0.2739939
##	23759	23760	23761	23762	23763	23764	23765
##	0.4286628	0.2931775	0.3549264	0.7566029	0.4521614	0.6884596	0.4214698
##	23766	23767	23768	23769	23770	23771	23772
##	0.2793004	0.5721383	0.3255148	0.2882110	0.7136087	0.2709867	0.4155391
##	23773	23774	23775	23776	23777	23778	23779
##	0.3645784	0.2881162	0.9473010	0.4357943	0.2772375	0.4567182	0.3315361
##	23780	23781	23782	23783	23784	23785	23786

##	0.7307084	0.3772734	0.5377226	0.3551395	0.6751103	0.3670409	0.5842082
##	23787	23788	23789	23790	23791	23792	23793
##	0.6581894	0.3645201	0.5074545	0.6694085	0.4363882	0.3678266	0.8674583
##	23794	23795	23796	23797	23798	23799	23800
##	0.3239522	0.5843876	0.6293927	0.5954350	0.2803901	0.4119432	0.6863817
##	23801	23802	23803	23804	23805	23806	23807
##	0.3530788	0.7796805	0.5949257	0.3782194	0.5557238	0.3403054	0.4685910
##	23808	23809	23810	23811	23812	23813	23814
##	0.3856777	1.0510486	0.3528540	0.3562488	0.3170079	0.3949843	0.2917398
##	23815	23816	23817	23818	23819	23820	23821
##	0.5605677	0.3774036	0.9084237	0.4071843	0.2929585	0.2736494	1.0427578
##	23822	23823	23824	23825	23826	23827	23828
##	0.7943739	0.4366032	0.3035308	0.4224692	0.3374683	0.4306626	0.6973198
##	23829	23830	23831	23832	23833	23834	23835
##	0.4131879	0.4267565	0.3385222	0.8161960	0.6306050	0.8769746	0.4209583
##	23836	23837	23838	23839	23840	23841	23842
##	0.9463053	0.3499403	0.4101626	0.5578651	0.6530032	0.3449124	0.5059755
##	23843	23844	23845	23846	23847	23848	23849
##	0.3607487	1.2048676	0.9654110	0.3429231	0.4873345	0.3645655	0.5050311
##	23850	23851	23852	23853	23854	23855	23856
##	0.4150685	0.4493607	0.3331215	0.7392806	0.4429490	0.3265019	0.5384554
##	23857	23858	23859	23860	23861	23862	23863
##	0.4139400	0.4814080	0.3907964	0.5128192	0.3042475	0.3063570	0.7152816
##	23864	23865	23866	23867	23868	23869	23870
##	0.6615780	0.2944261	0.4169881	0.4411891	0.4062983	0.3763553	0.6437052
##	23871	23872	23873	23874	23875	23876	23877
##	0.7434017	0.5975620	0.3098012	0.3571632	0.5298325	0.4076150	0.4693026
##	23878	23879	23880	23881	23882	23883	23884
##	0.8925058	0.4331346	0.6858038	0.2933992	0.7022238	0.4427947	0.3774728
##	23885	23886	23887	23888	23889	23890	23891
##	0.4081330	0.3453613	0.3097473	0.6241502	0.4832225	0.2938102	0.2994281
##	23892	23893	23894	23895	23896	23897	23898
##	0.3317190	0.5067464	0.3024940	1.4388140	0.4504746	0.7093156	0.6443616
##	23899	23900	23901	23902	23903	23904	23905
##	0.5338602	0.3956950	0.6694085	0.5975620	0.5907524	0.3535314	0.3689503
##	23906	23907	23908	23909	23910	23911	23912
##	0.3181010	0.4275197	0.4334458	0.5872998	0.3659656	1.0298596	0.2912068
##	23913	23914	23915	23916	23917	23918	23919
##	0.3123195	0.5081181	0.4136874	0.3258805	0.6858038	0.6834962	0.3245952
##	23920	23921	23922	23923	23924	23925	23926
##	0.4623273	0.4832225	0.4677618	0.6328930	0.5280781	0.3178599	0.3940068
##	23927	23928	23929	23930	23931	23932	23933
##	0.6065121	0.5474221	0.4671169	0.4629298	0.3143947	0.7337172	0.6925801
##	23934	23935	23936	23937	23938	23939	23940
##	0.4680849	0.3951918	0.4136054	0.7111902	0.4064085	0.4683560	0.5643856
##	23941	23942	23943	23944	23945	23946	23947
##	0.3080659	0.3573681	0.2847018	0.4289667	0.3592860	0.6105574	0.3300735
##	23948	23949	23950	23951	23952	23953	23954
##	0.4261022	1.0233794	0.4856150	0.5758032	0.5239265	0.3303476	0.5266279
##	23955	23956	23957	23958	23959	23960	23961

##	0.4072760	0.3752398	0.7145609	0.3209702	0.4273348	0.2945647	0.4832225
##	23962	23963	23964	23965	23966	23967	23968
##	0.4429490	0.3613349	0.3456238	0.2856755	0.4133208	0.2822356	0.3744225
##	23969	23970	23971	23972	23973	23974	23975
##	0.4523677	0.4072455	0.7733464	0.5070850	0.3140848	0.2880382	0.3489650
##	23976	23977	23978	23979	23980	23981	23982
##	0.2970542	0.2706553	0.4710050	0.4737897	0.9655424	0.9576252	0.3142596
##	23983	23984	23985	23986	23987	23988	23989
##	0.5319102	0.3816652	0.5643590	0.5717476	0.3990571	0.4153057	0.7964654
##	23990	23991	23992	23993	23994	23995	23996
##	0.6735482	0.4038016	0.3992444	0.5380258	0.4679333	0.3300084	0.5737470
##	23997	23998	23999	24000	24001	24002	24003
##	0.4381079	0.3419727	0.4211846	0.3405365	0.2683606	0.7399887	0.3307288
##	24004	24005	24006	24007	24008	24009	24010
##	0.3341590	0.2831570	0.3333320	0.2713417	0.8747258	0.6555455	1.1169502
##	24011	24012	24013	24014	24015	24016	24017
##	0.4728242	0.5187865	0.9654953	0.5465358	0.4652518	0.4304777	0.5248145
##	24018	24019	24020	24021	24022	24023	24024
##	0.3128967	0.3870953	0.3882440	0.8894985	0.3734903	0.7488717	0.3523533
##	24025	24026	24027	24028	24029	24030	24031
##	0.3321721	0.3487225	0.6351510	0.3482094	0.3669343	0.4178478	0.4348719
##	24032	24033	24034	24035	24036	24037	24038
##	0.5298029	0.5842082	0.4323173	0.5713140	0.3349644	0.4361221	0.6908834
##	24039	24040	24041	24042	24043	24044	24045
##	0.4363882	0.3356790	0.3919974	0.5924953	0.3864342	0.2803901	0.5379581
##	24046	24047	24048	24049	24050	24051	24052
##	0.4179717	0.3031757	0.4603383	0.4314478	0.2810745	0.5005487	0.7043232
##	24053	24054	24055	24056	24057	24058	24059
##	0.3479130	0.4246279	0.3224529	0.4099682	0.5041550	0.3081797	0.3736030
##	24060	24061	24062	24063	24064	24065	24066
##	0.6214950	0.2753219	0.3353425	0.4097984	0.2939254	0.3823933	0.5575900
##	24067	24068	24069	24070	24071	24072	24073
##	0.2785530	0.5017797	0.5223331	0.3100259	0.3064661	0.7350064	0.9364622
##	24074	24075	24076	24077	24078	24079	24080
##	0.2831927	0.3800435	0.3845683	0.3917489	0.3124092	0.4203084	0.4298791
##	24081	24082	24083	24084	24085	24086	24087
##	0.3614314	0.3485754	0.4326219	0.3252423	0.7981516	0.5735100	0.4070775
##	24088	24089	24090	24091	24092	24093	24094
##	0.4884923	0.4394680	0.3118062	0.4576566	0.7485933	0.4014048	1.0022869
##	24095	24096	24097	24098	24099	24100	24101
##	0.2907992	0.2741477	0.4873437	0.5637347	0.7237458	0.5856345	0.3146327
##	24102	24103	24104	24105	24106	24107	24108
##	0.4748558	0.3535202	0.7914642	0.3888332	0.4361677	0.3603895	0.2740904
##	24109	24110	24111	24112	24113	24114	24115
##	0.5650840	0.3016051	0.5107827	0.2880931	0.5622091	0.9291719	0.3130520
##	24116	24117	24118	24119	24120	24121	24122
##	0.3462198	0.3578068	0.3608114	0.4534460	0.5302098	0.5713140	0.4191305
##	24123	24124	24125	24126	24127	24128	24129
##	0.2938126	0.4124656	0.6097071	0.7270541	0.5686202	0.3919974	0.6732662
##	24130	24131	24132	24133	24134	24135	24136

##	0.5542590	0.4377228	0.4877670	0.4831992	0.3031757	0.4108857	0.5949257
##	24137	24138	24139	24140	24141	24142	24143
##	0.4984229	0.4439432	0.4244726	0.3145392	0.3068288	0.3263742	0.7145609
##	24144	24145	24146	24147	24148	24149	24150
##	0.3216211	0.3562488	0.4051276	0.3561458	0.5093516	0.3090808	0.6214950
##	24151	24152	24153	24154	24155	24156	24157
##	0.7356571	0.4511395	0.2774069	0.2972206	0.3065234	0.3647269	0.3992776
##	24158	24159	24160	24161	24162	24163	24164
##	0.3427931	0.3415268	0.4766549	0.6797121	0.2981162	0.2833395	0.3612733
##	24165	24166	24167	24168	24169	24170	24171
##	0.3534322	0.6333804	0.3546905	0.4124167	0.5415893	0.5147332	0.3731538
##	24172	24173	24174	24175	24176	24177	24178
##	0.8286785	0.4079658	0.5895390	0.8674583	0.2950166	0.9483819	0.8201463
##	24179	24180	24181	24182	24183	24184	24185
##	0.4323404	0.3044112	0.3407655	0.3808195	0.5064588	0.5076668	0.5957089
##	24186	24187	24188	24189	24190	24191	24192
##	0.4500352	0.3116950	0.2866790	0.5173607	0.3047710	0.3472257	0.3451190
##	24193	24194	24195	24196	24197	24198	24199
##	0.3461539	0.3105413	0.9672708	1.1790785	0.4059180	0.2790164	0.3016696
##	24200	24201	24202	24203	24204	24205	24206
##	0.6328666	0.8104229	0.6986009	0.2941716	0.5411168	0.5658541	0.3969985
##	24207	24208	24209	24210	24211	24212	24213
##	0.5168758	0.5825015	0.4952741	0.3168926	0.6532460	0.3966846	0.4223495
##	24214	24215	24216	24217	24218	24219	24220
##	0.4965027	0.4803998	0.3043343	0.7428563	0.3525121	0.5607539	0.3221742
##	24221	24222	24223	24224	24225	24226	24227
##	0.5313116	0.4829525	0.2825561	0.3952747	0.3358924	0.4434083	0.5876221
##	24228	24229	24230	24231	24232	24233	24234
##	0.2815915	0.4219846	0.2948343	0.4448031	0.3653774	0.3609177	0.5547187
##	24235	24236	24237	24238	24239	24240	24241
##	0.8691275	0.3204169	0.7766727	0.3691563	0.7932502	0.6097071	0.4454959
##	24242	24243	24244	24245	24246	24247	24248
##	0.5215481	0.4293361	0.2890890	0.3510093	0.4377228	0.3682144	0.6098172
##	24249	24250	24251	24252	24253	24254	24255
##	0.3532700	0.4314478	0.3427150	0.2990624	0.2853889	0.3600221	0.7485933
##	24256	24257	24258	24259	24260	24261	24262
##	1.1037165	0.3333689	0.2742097	0.7411150	1.0743398	0.7312261	0.2834293
##	24263	24264	24265	24266	24267	24268	24269
##	0.4150079	0.3498358	0.6750476	0.2731989	0.8971077	0.4195549	0.4455736
##	24270	24271	24272	24273	24274	24275	24276
##	0.4151444	0.2915903	0.3081469	0.3801410	0.3825066	0.3236043	0.3756403
##	24277	24278	24279	24280	24281	24282	24283
##	0.3532041	0.3845074	0.4065285	0.5931153	0.5655771	0.3799743	0.5172518
##	24284	24285	24286	24287	24288	24289	24290
##	0.4598939	0.3599352	0.9490371	0.3032783	0.8288831	0.3541637	0.3057079
##	24291	24292	24293	24294	24295	24296	24297
##	0.3126503	0.8201463	0.5047974	0.2963725	0.4711903	0.2822286	0.4097984
##	24298	24299	24300	24301	24302	24303	24304
##	0.4500352	0.3514056	0.4298107	0.7914642	0.3156791	0.3064661	0.3634151
##	24305	24306	24307	24308	24309	24310	24311

##	0.8924877	0.3602344	0.5046204	0.3687772	0.7152816	0.6925801	0.3124092
##	24312	24313	24314	24315	24316	24317	24318
##	0.4440590	0.2675901	0.4914533	0.3875785	0.4411891	0.4181151	0.5512025
##	24319	24320	24321	24322	24323	24324	24325
##	0.3515114	0.3729073	0.3098012	0.3581426	0.4054959	0.6105574	0.6238242
##	24326	24327	24328	24329	24330	24331	24332
##	0.4870712	0.3064012	0.4842056	0.5960383	0.4061026	0.3951785	0.7428563
##	24333	24334	24335	24336	24337	24338	24339
##	0.3356910	0.7485933	0.7223454	0.5836836	0.2985265	0.3240400	0.4626272
##	24340	24341	24342	24343	24344	24345	24346
##	0.4077059	0.6254191	0.4852294	0.5416463	0.8924877	0.3921142	0.2899492
##	24347	24348	24349	24350	24351	24352	24353
##	0.7789633	0.3490266	0.3046012	0.3511438	0.3402105	0.4109461	0.4440590
##	24354	24355	24356	24357	24358	24359	24360
##	0.3380229	0.7281626	1.1117163	0.3951097	0.2919978	0.3013843	0.3588293
##	24361	24362	24363	24364	24365	24366	24367
##	0.3515114	0.4293102	0.4220514	0.4184830	0.6437052	0.3045903	0.4080584
##	24368	24369	24370	24371	24372	24373	24374
##	0.5426224	0.5147332	0.6341498	0.4111263	0.3506004	0.7125736	0.5954350
##	24375	24376	24377	24378	24379	24380	24381
##	0.4067734	0.5954671	0.3930673	0.3460634	0.3242854	0.3777601	0.3892712
##	24382	24383	24384	24385	24386	24387	24388
##	0.3760084	0.2925464	0.3712650	0.5375781	0.2772894	0.2712729	0.5266279
##	24389	24390	24391	24392	24393	24394	24395
##	0.3310936	0.3485320	0.2818858	0.2907624	0.6815471	0.4718950	0.3462022
##	24396	24397	24398	24399	24400	24401	24402
##	0.4300200	0.5394058	0.6608695	0.5436471	0.4210437	0.3314383	0.2832614
##	24403	24404	24405	24406	24407	24408	24409
##	0.2983226	0.3978177	0.3875121	0.9364622	0.5502000	0.2890257	0.2874519
##	24410	24411	24412	24413	24414	24415	24416
##	0.2816985	0.4942698	0.6351510	0.2961562	0.5202266	0.3635398	0.4384866
##	24417	24418	24419	24420	24421	24422	24423
##	0.3887073	0.4227642	0.4469948	0.3718870	0.3257165	0.8195702	0.6341498
##	24424	24425	24426	24427	24428	24429	24430
##	0.2879187	0.3373483	0.7058391	1.0136787	0.2920679	1.0446499	0.4983439
##	24431	24432	24433	24434	24435	24436	24437
##	0.3460634	1.0189489	0.4358917	0.3691651	0.8201463	0.5095189	0.3646738
##	24438	24439	24440	24441	24442	24443	24444
##	0.8288831	0.2712729	0.4960601	0.3239334	0.3497659	0.5752656	0.3379521
##	24445	24446	24447	24448	24449	24450	24451
##	0.4550518	0.5249243	0.4220142	0.3085136	0.7954397	0.3282863	0.3542595
##	24452	24453	24454	24455	24456	24457	24458
##	0.5721383	0.6631641	0.5108056	0.2886700	0.4006193	0.3886591	0.3825056
##	24459	24460	24461	24462	24463	24464	24465
##	0.3537602	0.3246355	0.5426224	0.6238242	0.3543898	0.4067734	0.7738493
##	24466	24467	24468	24469	24470	24471	24472
##	0.4061026	0.2760504	0.6863817	0.2925464	0.4585484	0.7319353	0.4905064
##	24473	24474	24475	24476	24477	24478	24479
##	0.2985265	0.3401099	0.3767420	0.6254191	0.5310778	0.3405093	0.4620542
##	24480	24481	24482	24483	24484	24485	24486

##	0.5909320	0.3470135	0.2815199	0.3511438	0.3803779	0.9058888	0.2717675
##	24487	24488	24489	24490	24491	24492	24493
##	0.2848798	0.3353635	0.5183992	1.0427578	0.7488717	1.0432684	0.2948270
##	24494	24495	24496	24497	24498	24499	24500
##	0.3130618	0.4080092	0.3368215	0.3914227	0.5756381	0.5713140	0.4286236
##	24501	24502	24503	24504	24505	24506	24507
##	0.5441049	0.3656286	0.3241448	0.3903224	0.4427314	0.3221932	0.3595322
##	24508	24509	24510	24511	24512	24513	24514
##	0.6336594	0.9044642	0.2953903	0.5236472	0.4869913	0.5801392	0.5377890
##	24515	24516	24517	24518	24519	24520	24521
##	0.4965027	0.7319353	0.3592956	0.7485933	0.3506141	0.7772595	0.3714271
##	24522	24523	24524	24525	24526	24527	24528
##	0.3955602	0.4061336	0.4429490	0.4620542	0.2867657	0.4678861	0.4541230
##	24529	24530	24531	24532	24533	24534	24535
##	0.2947289	0.2994970	0.4285726	0.3907964	0.2848798	0.3341535	0.2985587
##	24536	24537	24538	24539	24540	24541	24542
##	0.3681931	0.3175188	0.3584066	0.2944261	0.4557687	0.3270775	0.6993525
##	24543	24544	24545	24546	24547	24548	24549
##	0.2773005	0.3488414	0.4761625	0.2937958	0.5824621	0.3920205	0.2850910
##	24550	24551	24552	24553	24554	24555	24556
##	0.6530032	0.3453745	0.5197289	0.3159232	0.5930636	0.5705796	0.4170847
##	24557	24558	24559	24560	24561	24562	24563
##	0.7319060	0.3832344	0.3399858	0.3728963	0.3713860	0.3366343	0.4124002
##	24564	24565	24566	24567	24568	24569	24570
##	0.7248003	0.3582744	0.3010245	0.2721200	0.3151538	0.7237458	0.7966777
##	24571	24572	24573	24574	24575	24576	24577
##	0.4543773	0.2925543	0.3636086	0.3832139	0.2947363	0.2597374	0.6523189
##	24578	24579	24580	24581	24582	24583	24584
##	0.5176681	0.5052736	0.3104709	0.3045178	0.3185058	0.5474221	0.2621986
##	24585	24586	24587	24588	24589	24590	24591
##	0.4712310	0.4040766	0.3505766	0.3784181	0.3433065	0.2838131	0.2918373
##	24592	24593	24594	24595	24596	24597	24598
##	0.3951918	0.3772836	0.3070951	0.3671583	0.3766233	0.3521925	0.3893020
##	24599	24600	24601	24602	24603	24604	24605
##	0.7112366	0.5991258	0.6045905	0.4124055	0.5401884	0.3728345	0.6238242
##	24606	24607	24608	24609	24610	24611	24612
##	0.4453128	0.3749880	0.5236472	0.6773393	0.3015031	0.4420655	0.2702969
##	24613	24614	24615	24616	24617	24618	24619
##	0.4061026	0.2928713	0.2910613	0.3670233	0.3681951	0.4543773	0.4610329
##	24620	24621	24622	24623	24624	24625	24626
##	0.4036135	0.3266247	0.6254191	0.2985265	0.2952171	0.2725380	0.3194162
##	24627	24628	24629	24630	24631	24632	24633
##	0.3456043	0.4582070	1.1186066	0.3388228	0.3929526	0.6759627	0.4189053
##	24634	24635	24636	24637	24638	24639	24640
##	0.2983667	0.2720922	0.6691658	0.3204290	0.3254054	0.5615938	0.3317904
##	24641	24642	24643	24644	24645	24646	24647
##	0.8894985	0.7620210	0.4059711	0.2920946	0.4222233	0.4772870	0.3912305
##	24648	24649	24650	24651	24652	24653	24654
##	0.4405449	0.5570397	0.8195702	0.4979391	0.3494648	0.3732780	0.3178636
##	24655	24656	24657	24658	24659	24660	24661

##	0.3895433	0.5140016	0.4442951	0.2702837	0.6238242	0.7906826	0.3370135
##	24662	24663	24664	24665	24666	24667	24668
##	0.5962541	0.2868696	0.3492491	0.4894078	0.3225867	0.3790748	0.4026575
##	24669	24670	24671	24672	24673	24674	24675
##	0.2779861	0.3584038	0.4873437	0.3666480	0.2880706	0.3054469	0.2653634
##	24676	24677	24678	24679	24680	24681	24682
##	0.2778531	0.3535202	0.2652358	0.5394058	0.4774369	0.3495146	0.5443209
##	24683	24684	24685	24686	24687	24688	24689
##	0.3978177	0.4235091	0.4247286	0.6683327	0.2961562	0.2851597	0.6059200
##	24690	24691	24692	24693	24694	24695	24696
##	0.2900941	0.4275639	0.3515932	0.5124012	0.5954671	0.4221663	0.2988335
##	24697	24698	24699	24700	24701	24702	24703
##	0.2952802	0.3981451	0.3561898	0.3883405	0.5745833	0.3153451	0.8080880
##	24704	24705	24706	24707	24708	24709	24710
##	0.5313116	0.2908255	0.2768774	0.4110620	0.4631674	0.2635775	0.4572373
##	24711	24712	24713	24714	24715	24716	24717
##	0.3358924	0.2921088	0.9460954	0.3343356	0.5265781	0.3410194	0.8765239
##	24718	24719	24720	24721	24722	24723	24724
##	0.6750476	0.2948343	0.6545751	0.2781235	0.6351510	0.3976631	0.5272662
##	24725	24726	24727	24728	24729	24730	24731
##	0.3801410	0.9576252	0.5248217	0.3982118	0.4137766	0.5873254	0.3742493
##	24732	24733	24734	24735	24736	24737	24738
##	0.3789451	1.3078115	0.4283705	0.3200009	0.4241672	0.5101113	0.5930636
##	24739	24740	24741	24742	24743	24744	24745
##	0.5380258	0.4901693	0.3571698	0.2962371	0.3433282	0.3728963	0.5542590
##	24746	24747	24748	24749	24750	24751	24752
##	0.3534097	0.9798445	0.5962541	0.3817514	0.3657716	0.8552338	0.3710835
##	24753	24754	24755	24756	24757	24758	24759
##	0.2721200	0.3585162	0.2996317	0.4712907	0.3584038	0.3078706	0.4631674
##	24760	24761	24762	24763	24764	24765	24766
##	0.6243816	0.4603547	0.5530575	0.2933812	0.3219998	0.2778531	0.2762356
##	24767	24768	24769	24770	24771	24772	24773
##	0.5926235	0.7048350	0.4450673	0.4970852	0.3774161	0.3205489	0.3571731
##	24774	24775	24776	24777	24778	24779	24780
##	0.4063655	0.7734733	0.3079367	0.3756781	0.6631641	0.2683709	0.3598700
##	24781	24782	24783	24784	24785	24786	24787
##	0.4212753	0.3500103	0.5521195	0.5244740	1.0225233	0.7834297	0.4042953
##	24788	24789	24790	24791	24792	24793	24794
##	0.3310853	0.9492631	0.4290353	0.4257136	0.7082875	0.4188600	0.5430738
##	24795	24796	24797	24798	24799	24800	24801
##	0.6625787	0.2805100	0.3431458	1.2212459	0.3467101	0.5086769	0.7145609
##	24802	24803	24804	24805	24806	24807	24808
##	0.2990791	0.3646014	0.3717284	0.5971094	0.3034034	0.3244246	0.3648432
##	24809	24810	24811	24812	24813	24814	24815
##	0.4832225	0.2842082	0.5313116	0.5070850	0.3384874	0.2692504	0.2833120
##	24816	24817	24818	24819	24820	24821	24822
##	0.3940068	0.3892194	0.5048357	0.4713332	0.3910428	0.3143947	0.2993553
##	24823	24824	24825	24826	24827	24828	24829
##	0.3981806	0.3665747	0.3750193	0.3295078	0.3487453	0.3885120	0.7157726
##	24830	24831	24832	24833	24834	24835	24836

##	0.9987499	0.6683550	0.7628452	0.2979612	0.6625787	0.4895464	0.5991238
##	24837	24838	24839	24840	24841	24842	24843
##	0.3682497	0.7729849	0.5084163	0.2674502	0.6199910	0.3717284	0.3921060
##	24844	24845	24846	24847	24848	24849	24850
##	0.5160140	0.4246279	0.3533073	0.3266980	0.6697345	0.4067724	0.3523810
##	24851	24852	24853	24854	24855	24856	24857
##	0.4594228	0.2842082	0.3614657	0.4197779	0.4100645	0.2852724	0.2959740
##	24858	24859	24860	24861	24862	24863	24864
##	0.7835055	0.2704786	0.5107827	0.3284669	0.3241428	0.5093620	0.3866634
##	24865	24866	24867	24868	24869	24870	24871
##	0.3925845	0.3592698	0.7620210	0.3772768	0.5260477	0.5448625	0.5585867
##	24872	24873	24874	24875	24876	24877	24878
##	1.1412365	0.4177275	0.6858240	0.3539070	0.3840516	0.6165299	0.3715582
##	24879	24880	24881	24882	24883	24884	24885
##	1.0189489	0.5884755	0.5011304	0.8333624	0.5284829	0.4960601	0.3715747
##	24886	24887	24888	24889	24890	24891	24892
##	0.3305352	0.4603547	0.4059373	0.3792308	0.4853842	0.3383491	0.2746220
##	24893	24894	24895	24896	24897	24898	24899
##	0.3827958	0.3698144	0.3036166	0.7448026	0.3729357	0.2861807	0.3235902
##	24900	24901	24902	24903	24904	24905	24906
##	0.7507705	0.3870110	0.3321359	0.5547187	0.4389168	0.3651702	0.3487058
##	24907	24908	24909	24910	24911	24912	24913
##	0.3378435	1.1959145	0.5931153	0.5108797	0.5872998	0.3093239	0.5954350
##	24914	24915	24916	24917	24918	24919	24920
##	0.8672571	0.5476140	0.3806288	0.3344073	0.5160140	0.4136874	0.4472412
##	24921	24922	24923	24924	24925	24926	24927
##	0.4531474	0.6047304	0.3514098	0.2885568	0.3093368	0.3614657	0.3021955
##	24928	24929	24930	24931	24932	24933	24934
##	0.3199102	0.3403482	0.5855113	0.5165129	0.2704786	0.3425016	0.5650840
##	24935	24936	24937	24938	24939	24940	24941
##	0.3299274	0.7307084	0.3578068	0.2962787	0.4309172	0.4235299	0.3169543
##	24942	24943	24944	24945	24946	24947	24948
##	0.7416105	0.3361870	0.3964955	0.6341498	0.3397032	0.5459732	0.8501573
##	24949	24950	24951	24952	24953	24954	24955
##	0.2888095	0.4261022	0.3745424	0.2699531	0.4246279	0.3630553	0.4821590
##	24956	24957	24958	24959	24960	24961	24962
##	0.3506267	0.2906492	0.3430911	0.5041550	0.3445235	0.5093516	0.3279725
##	24963	24964	24965	24966	24967	24968	24969
##	0.2776526	0.2847866	0.4964114	0.3823933	0.3317467	0.8765239	0.3611746
##	24970	24971	24972	24973	24974	24975	24976
##	0.2831927	0.4557687	0.2925620	0.4758277	0.6631641	0.3839003	0.4086551
##	24977	24978	24979	24980	24981	24982	24983
##	0.3840470	0.5734040	0.3886591	0.3194859	0.3883313	0.3352156	0.7531171
##	24984	24985	24986	24987	24988	24989	24990
##	0.2902653	0.5274928	0.3698409	0.9381591	0.4246279	0.4023123	0.3523986
##	24991	24992	24993	24994	24995	24996	24997
##	0.5342455	0.4807628	1.0995463	0.3455691	0.6020328	0.2857556	0.3380158
##	24998	24999	25000	25001	25002	25003	25004
##	0.3529655	0.6675227	0.5050987	0.2838019	1.0307685	0.3159640	0.2728891
##	25005	25006	25007	25008	25009	25010	25011

##	0.3813198	0.3658481	0.5201336	0.4914287	0.3403071	0.4102978	0.5547187
##	25012	25013	25014	25015	25016	25017	25018
##	0.6881798	0.3691563	0.6097071	0.7112366	0.4106878	0.2890890	0.4377228
##	25019	25020	25021	25022	25023	25024	25025
##	0.3847189	0.3040772	0.2853889	0.2803269	0.5271112	0.3952050	1.1071470
##	25026	25027	25028	25029	25030	25031	25032
##	0.7058391	2.0662767	2.0662767	0.3798533	0.3054374	0.5231056	0.5525817
##	25033	25034	25035	25036	25037	25038	25039
##	0.6738604	0.6214950	0.4873437	0.6738604	0.3784175	0.2881460	0.2620160
##	25040	25041	25042	25043	25044	25045	25046
##	0.3301424	0.4745663	0.3656231	0.9596504	0.4103488	0.3857034	0.3656231
##	25047	25048	25049	25050	25051	25052	25053
##	0.3582656	0.3523977	0.5689174	0.3258695	0.3166656	0.2996179	0.3587109
##	25054	25055	25056	25057	25058	25059	25060
##	0.4777485	0.3759322	0.3759322	0.3125236	0.3609166	1.7889620	0.3609166
##	25061	25062	25063	25064	25065	25066	25067
##	1.9368133	1.5536799	0.7628452	0.2712928	0.5416049	0.2712928	0.5895995
##	25068	25069	25070	25071	25072	25073	25074
##	0.5010057	0.7741463	0.4495876	0.3713150	0.8705893	0.3673803	0.3390618
##	25075	25076	25077	25078	25079	25080	25081
##	0.4296895	0.3594099	0.4603547	0.3780856	0.3013146	1.0315253	0.3774161
##	25082	25083	25084	25085	25086	25087	25088
##	0.3211525	0.5773530	0.2683709	0.5312664	0.5873254	0.5108797	0.4241672
##	25089	25090	25091	25092	25093	25094	25095
##	0.4344672	0.6741920	0.2962371	0.3306890	0.4493607	0.4923186	0.3499549
##	25096	25097	25098	25099	25100	25101	25102
##	0.3402078	1.0808484	0.4645417	0.3638163	0.2634095	0.4176195	0.3864193
##	25103	25104	25105	25106	25107	25108	25109
##	0.3475497	0.3469224	0.2935700	0.2639244	0.6386338	1.7377519	1.5677415
##	25110	25111	25112	25113	25114	25115	25116
##	0.4722875	0.7704467	0.5015839	0.3237656	0.3543898	0.5629647	0.4750827
##	25117	25118	25119	25120	25121	25122	25123
##	0.4246279	0.3600595	0.3353425	0.3137162	1.1214671	0.5165129	1.7327380
##	25124	25125	25126	25127	25128	25129	25130
##	0.2627849	0.4261748	0.3659645	0.4774369	0.8880256	0.3473771	0.3796298
##	25131	25132	25133	25134	25135	25136	25137
##	0.3013930	0.3945205	0.6052768	0.4328885	1.5988192	0.3246066	0.3952662
##	25138	25139	25140	25141	25142	25143	25144
##	0.6199600	0.4038016	1.0446499	0.7362306	0.3648359	1.0022869	0.3188070
##	25145	25146	25147	25148	25149	25150	25151
##	0.3865191	0.4106016	0.7237458	0.3516657	0.2834041	0.3327978	0.3219429
##	25152	25153	25154	25155	25156	25157	25158
##	0.5562238	0.3036057	0.6834134	1.3436194	0.5763446	0.3698632	0.7193965
##	25159	25160	25161	25162	25163	25164	25165
##	0.3822159	0.6950947	0.3714532	0.9225755	0.5872857	0.6332420	0.3921284
##	25166	25167	25168	25169	25170	25171	25172
##	0.3669668	0.4128829	0.3588455	0.4696657	0.5382482	0.4636485	0.3155898
##	25173	25174	25175	25176	25177	25178	25179
##	1.0727539	0.6547667	0.7157726	0.3634952	0.3892635	0.4606535	0.4080413
##	25180	25181	25182	25183	25184	25185	25186

##	1.3441597	0.4711675	0.4106456	0.6877642	0.4906119	0.3252027	1.0648621
##	25187	25188	25189	25190	25191	25192	25193
##	1.0617918	0.5016168	0.3541484	1.6545598	0.3104313	0.3726795	0.3629843
##	25194	25195	25196	25197	25198	25199	25200
##	0.2699633	1.4499606	0.5057539	0.5062494	0.3801731	0.6865992	0.5580436
##	25201	25202	25203	25204	25205	25206	25207
##	0.3025683	0.7023822	0.4888733	1.0054696	0.3322488	0.3115496	0.3754446
##	25208	25209	25210	25211	25212	25213	25214
##	0.3929961	0.8971077	0.4372241	0.9166949	0.4021686	0.4016283	0.3429946
##	25215	25216	25217	25218	25219	25220	25221
##	0.5385623	0.3884643	0.4373671	0.4448820	0.7403744	0.4893969	1.4814223
##	25222	25223	25224	25225	25226	25227	25228
##	0.3261069	0.5092030	1.1892297	0.6595829	0.5733371	0.3341683	0.4714253
##	25229	25230	25231	25232	25233	25234	25235
##	1.9550972	0.3772355	1.4446369	0.3796346	0.7485933	0.3568694	0.6285168
##	25236	25237	25238	25239	25240	25241	25242
##	0.5099560	0.2925019	0.3758682	0.9785743	1.8694287	0.3688642	0.9926609
##	25243	25244	25245	25246	25247	25248	25249
##	0.3814778	0.2939144	0.5137794	0.7575204	0.3512801	0.3560620	0.4575575
##	25250	25251	25252	25253	25254	25255	25256
##	0.3646361	0.6357738	0.7112366	0.4043469	0.7028300	0.4534766	0.3335945
##	25257	25258	25259	25260	25261	25262	25263
##	0.5801392	0.5175542	1.4249679	0.3693081	0.3596416	0.3204353	1.0438989
##	25264	25265	25266	25267	25268	25269	25270
##	0.6419682	0.3025631	0.4442977	0.4465206	0.3593186	0.3792675	1.8715613
##	25271	25272	25273	25274	25275	25276	25277
##	0.3272957	0.3362127	1.2681652	0.7354353	0.9562726	0.3426774	0.8737398
##	25278	25279	25280	25281	25282	25283	25284
##	0.7398140	0.5337389	0.2855066	0.5385738	1.1168878	0.3648262	0.7481964
##	25285	25286	25287	25288	25289	25290	25291
##	0.4987152	0.2665467	0.4275944	0.5094460	0.4991798	0.4067512	0.3776463
##	25292	25293	25294	25295	25296	25297	25298
##	1.1864068	0.3115240	0.4128629	0.3004371	0.5294271	0.3050002	1.2638617
##	25299	25300	25301	25302	25303	25304	25305
##	0.3942140	0.4453288	0.9993992	0.6341498	0.3393073	0.4001457	0.3460634
##	25306	25307	25308	25309	25310	25311	25312
##	0.3292819	0.7073376	0.5827081	0.3111099	0.3266527	0.5614538	1.4877365
##	25313	25314	25315	25316	25317	25318	25319
##	0.4766542	0.3186541	0.3136773	0.5763662	0.9672708	0.3377742	0.2630788
##	25320	25321	25322	25323	25324	25325	25326
##	0.3718404	0.6399379	0.8130480	0.4898120	0.3381352	0.5009779	0.3173791
##	25327	25328	25329	25330	25331	25332	25333
##	0.4562554	0.3438796	0.5077356	0.6191500	0.2791611	0.5941606	0.7022238
##	25334	25335	25336	25337	25338	25339	25340
##	1.2958889	0.6810288	0.3489400	0.3591953	0.6697345	0.6106649	0.3962737
##	25341	25342	25343	25344	25345	25346	25347
##	0.4516407	0.3834568	0.3851009	0.3152383	0.6797121	0.3266297	1.2763722
##	25348	25349	25350	25351	25352	25353	25354
##	0.3324764	0.6373822	0.6184356	1.1813240	0.5910147	0.5228512	0.4389311
##	25355	25356	25357	25358	25359	25360	25361

##	0.6596282	0.7371926	0.3771881	0.4893482	0.7542148	0.4559555	0.4051850
##	25362	25363	25364	25365	25366	25367	25368
##	1.1034410	0.3518872	0.3152462	0.4304843	1.0495625	0.3213811	1.0271046
##	25369	25370	25371	25372	25373	25374	25375
##	0.3558117	0.5155942	1.4852143	1.8441701	0.3330452	0.3449313	0.5067933
##	25376	25377	25378	25379	25380	25381	25382
##	0.7337172	0.8454265	0.3605726	0.3629264	0.4391811	0.7931486	1.8042679
##	25383	25384	25385	25386	25387	25388	25389
##	0.3158723	0.6824873	0.5171689	1.3081311	1.1473242	0.4963244	0.3930964
##	25390	25391	25392	25393	25394	25395	25396
##	0.4629312	0.9516831	0.5774832	0.5099588	0.2814181	0.3739902	0.5922865
##	25397	25398	25399	25400	25401	25402	25403
##	1.1630635	0.3922725	0.3403167	0.4848736	0.3288607	1.9394417	0.3390899
##	25404	25405	25406	25407	25408	25409	25410
##	0.3805831	1.4061801	0.6961207	0.3372599	0.5237054	0.3128538	0.5436471
##	25411	25412	25413	25414	25415	25416	25417
##	0.4652198	0.5622408	1.4591822	0.3771237	0.3847891	0.5595358	0.3245045
##	25418	25419	25420	25421	25422	25423	25424
##	0.3810763	0.7620392	0.4008918	0.4055804	0.9987499	0.5801392	0.6732662
##	25425	25426	25427	25428	25429	25430	25431
##	0.3926284	0.3767336	0.4389955	1.4382086	0.3267703	0.7680274	0.4018512
##	25432	25433	25434	25435	25436	25437	25438
##	0.6214950	0.3329946	0.5274791	1.4571648	0.3347332	0.3992776	0.3348187
##	25439	25440	25441	25442	25443	25444	25445
##	0.4442989	0.5483611	0.3161002	0.2833395	0.3550282	0.4999338	0.4223528
##	25446	25447	25448	25449	25450	25451	25452
##	0.9985951	0.5348668	0.4293361	0.3571350	0.3456653	0.3203748	0.7145609
##	25453	25454	25455	25456	25457	25458	25459
##	1.4421588	0.3015104	0.2830324	0.3791048	0.9609108	0.5177234	0.2904938
##	25460	25461	25462	25463	25464	25465	25466
##	0.4964114	0.2834773	0.3893499	0.3694356	0.3529913	0.8104229	0.3374505
##	25467	25468	25469	25470	25471	25472	25473
##	0.2931877	0.4593323	1.1022603	0.3634658	0.6622530	0.7628452	1.3180206
##	25474	25475	25476	25477	25478	25479	25480
##	0.3562069	0.6923644	0.4012862	0.6520539	0.5478653	1.4499606	0.3037235
##	25481	25482	25483	25484	25485	25486	25487
##	0.5035637	0.3769546	0.3880444	0.5148434	0.3471966	1.1033522	0.5141986
##	25488	25489	25490	25491	25492	25493	25494
##	0.2824274	0.6877976	0.6516752	0.7006327	0.4601084	0.8689607	0.5446173
##	25495	25496	25497	25498	25499	25500	25501
##	1.1842697	0.4266517	0.8693941	0.3511511	0.6185634	1.7341416	0.4186074
##	25502	25503	25504	25505	25506	25507	25508
##	0.3170574	0.6997885	0.4429490	0.3475619	0.4191854	0.4072455	0.3959134
##	25509	25510	25511	25512	25513	25514	25515
##	0.2706553	0.3285797	0.3922840	1.2850430	0.6908834	0.6877642	0.6773393
##	25516	25517	25518	25519	25520	25521	25522
##	0.6712162	0.5063664	1.2111767	0.4521154	0.3681951	0.3781539	0.3829442
##	25523	25524	25525	25526	25527	25528	25529
##	0.5389413	0.3441856	0.3194162	0.4036135	0.3263226	0.7327030	0.3129652
##	25530	25531	25532	25533	25534	25535	25536

##	0.5650840	1.3324800	0.3805766	0.3028865	0.5426430	0.5714789	0.3779548
##	25537	25538	25539	25540	25541	25542	25543
##	1.0550878	0.3748702	0.4746600	1.1857159	0.7766727	0.5872845	0.5954350
##	25544	25545	25546	25547	25548	25549	25550
##	1.1490582	0.5346041	0.5172518	0.4222714	0.4635150	0.4070775	0.4729631
##	25551	25552	25553	25554	25555	25556	25557
##	0.5417285	0.3335049	0.9505589	0.3929692	0.3265640	0.6858038	0.3118062
##	25558	25559	25560	25561	25562	25563	25564
##	0.3202114	1.5568276	0.3216251	0.3468412	0.3709567	0.4691401	0.2741477
##	25565	25566	25567	25568	25569	25570	25571
##	0.9765986	0.6985629	0.5522685	0.3411621	0.3371695	0.4015437	0.6570109
##	25572	25573	25574	25575	25576	25577	25578
##	0.3907204	0.3683827	0.4911374	0.5655771	1.3763272	0.4803127	0.7125736
##	25579	25580	25581	25582	25583	25584	25585
##	1.0764386	0.4220992	0.3276238	1.0316152	0.4349399	0.5094721	0.7800250
##	25586	25587	25588	25589	25590	25591	25592
##	0.3697510	0.5073124	0.3460007	1.4603177	0.3476744	0.5141616	0.3182533
##	25593	25594	25595	25596	25597	25598	25599
##	0.2638839	0.5311323	0.9274688	0.3718066	0.6980987	0.6240447	0.5164585
##	25600	25601	25602	25603	25604	25605	25606
##	0.5675578	1.5287044	0.7434017	0.3557206	0.8009474	0.5360050	0.4493022
##	25607	25608	25609	25610	25611	25612	25613
##	0.5652887	0.5207173	0.4084887	0.3281000	0.3610347	0.8676481	1.6691628
##	25614	25615	25616	25617	25618	25619	25620
##	0.3062650	0.5931550	0.9498488	0.3009814	0.3973462	0.5284638	0.5605677
##	25621	25622	25623	25624	25625	25626	25627
##	0.3502596	0.7862356	0.3121758	0.3489308	0.8503077	0.3801633	0.2958459
##	25628	25629	25630	25631	25632	25633	25634
##	0.4329979	0.4567650	0.3499544	0.3386902	1.0721849	0.3721559	0.4599662
##	25635	25636	25637	25638	25639	25640	25641
##	0.3367955	0.3406313	1.5633212	0.5701551	0.2779905	0.5337955	0.4231718
##	25642	25643	25644	25645	25646	25647	25648
##	0.3522490	0.3406275	0.7157726	1.0608041	0.4906119	0.4372188	0.8960361
##	25649	25650	25651	25652	25653	25654	25655
##	0.5498326	0.3945575	0.4162780	0.3315869	0.4841856	0.3586853	1.0802990
##	25656	25657	25658	25659	25660	25661	25662
##	0.3706819	0.2732568	0.3169712	0.5436471	0.4360485	0.2922580	0.3672665
##	25663	25664	25665	25666	25667	25668	25669
##	0.3299956	0.3717885	1.5677261	0.7531171	0.6105574	0.7738493	0.5941734
##	25670	25671	25672	25673	25674	25675	25676
##	0.4629312	0.7649599	0.4873099	0.4795122	0.4015425	0.4502245	0.3269135
##	25677	25678	25679	25680	25681	25682	25683
##	0.4984229	1.0215212	0.3863505	0.4599662	0.3522260	0.3400123	0.2945467
##	25684	25685	25686	25687	25688	25689	25690
##	1.3286495	0.3348222	0.3048948	0.3778792	0.5010320	0.3406313	0.4429490
##	25691	25692	25693	25694	25695	25696	25697
##	0.7136087	0.5491678	0.2718453	0.2991299	0.2779905	0.4072455	0.8077072
##	25698	25699	25700	25701	25702	25703	25704
##	0.4596653	0.3705260	0.2706553	0.6572995	0.3706694	1.0598028	0.4828693
##	25705	25706	25707	25708	25709	25710	25711

##	0.6348258	0.7981516	0.6625787	0.3789421	0.5672148	0.5017754	0.3717284
##	25712	25713	25714	25715	25716	25717	25718
##	0.5500005	0.5636276	0.4024409	0.3424831	0.2842082	0.3713160	0.3945454
##	25719	25720	25721	25722	25723	25724	25725
##	0.2912604	0.5041550	1.0375937	0.8449986	0.2721703	0.2844687	0.5225543
##	25726	25727	25728	25729	25730	25731	25732
##	0.5876221	0.3823933	0.5887423	0.4350444	0.4736259	0.6362803	0.2918251
##	25733	25734	25735	25736	25737	25738	25739
##	0.3991320	0.9347380	0.4332760	0.3668189	0.4055879	1.0566281	0.4557890
##	25740	25741	25742	25743	25744	25745	25746
##	0.5101113	0.7834297	1.0528538	0.8504426	0.3285634	0.3328195	0.3433282
##	25747	25748	25749	25750	25751	25752	25753
##	0.5062527	0.5393380	0.4849742	0.6732662	0.4893691	1.2672687	0.2899961
##	25754	25755	25756	25757	25758	25759	25760
##	0.3118480	0.8404823	0.6858038	0.3463373	1.2212459	0.5240544	0.3337144
##	25761	25762	25763	25764	25765	25766	25767
##	0.5086057	0.5766531	0.3100306	0.8054259	0.4302040	0.5176143	0.4081330
##	25768	25769	25770	25771	25772	25773	25774
##	0.6502417	0.7680274	0.4091704	0.4311614	0.3788247	1.1887906	0.4459619
##	25775	25776	25777	25778	25779	25780	25781
##	0.4137805	0.4829262	0.2960300	0.6961207	0.3768618	0.4205368	0.2815183
##	25782	25783	25784	25785	25786	25787	25788
##	1.0745879	0.4674012	0.3122789	0.2713173	0.3826204	0.4099941	0.3545287
##	25789	25790	25791	25792	25793	25794	25795
##	0.5993806	0.3273436	0.3329908	0.3763424	0.5151812	1.0664726	0.6532460
##	25796	25797	25798	25799	25800	25801	25802
##	0.4730272	1.1440182	0.6105574	0.4221663	0.5172518	0.9381591	0.4345200
##	25803	25804	25805	25806	25807	25808	25809
##	0.3320054	0.5135309	0.3741453	0.3658988	0.3541637	0.4053148	0.7724807
##	25810	25811	25812	25813	25814	25815	25816
##	0.2909790	0.3678115	0.3191193	0.2731522	0.2822286	0.3358648	0.4393652
##	25817	25818	25819	25820	25821	25822	25823
##	0.6706906	0.8668856	0.3046035	1.1149110	0.4032246	0.4389754	0.8593810
##	25824	25825	25826	25827	25828	25829	25830
##	0.6378149	0.3066977	0.3655842	0.5441764	0.4085463	0.3873505	0.6218960
##	25831	25832	25833	25834	25835	25836	25837
##	0.9608322	0.8744020	1.1248208	0.4781616	0.5839576	0.4370142	0.3589391
##	25838	25839	25840	25841	25842	25843	25844
##	0.8191359	0.3360448	1.1037165	0.3713100	0.5872111	0.3501244	0.3080427
##	25845	25846	25847	25848	25849	25850	25851
##	0.9801052	1.2477211	0.5548511	1.0272035	0.5857397	0.5909320	0.4099936
##	25852	25853	25854	25855	25856	25857	25858
##	0.2754336	0.3842377	0.4458761	0.5365490	0.3262163	0.6453057	0.2816719
##	25859	25860	25861	25862	25863	25864	25865
##	0.3043473	0.9727722	0.3474884	1.2829895	0.3411954	0.3673695	0.3873407
##	25866	25867	25868	25869	25870	25871	25872
##	0.6703745	1.0202897	0.3760477	0.7809166	0.5056325	0.9526558	0.8173676
##	25873	25874	25875	25876	25877	25878	25879
##	0.9644022	0.4832061	0.6036486	1.0835635	0.6125074	0.5801846	0.9991947
##	25880	25881	25882	25883	25884	25885	25886

##	0.4929707	0.4145515	1.2958889	1.0440951	0.3762799	0.3803551	0.4775112
##	25887	25888	25889	25890	25891	25892	25893
##	0.4269243	0.6266111	0.4457830	0.5671301	0.4881967	0.3843575	0.3550568
##	25894	25895	25896	25897	25898	25899	25900
##	0.6532379	0.3135283	0.3466095	0.9422347	0.3539763	1.1271649	0.3309568
##	25901	25902	25903	25904	25905	25906	25907
##	0.2914461	0.3328613	0.4802967	0.3768248	0.5607154	0.4811720	0.9539325
##	25908	25909	25910	25911	25912	25913	25914
##	0.3596049	0.3330931	0.3802390	0.5654828	0.5420856	0.3343695	0.7834297
##	25915	25916	25917	25918	25919	25920	25921
##	0.4090807	0.4252110	0.4188600	0.3093017	0.7964098	1.3769505	1.0572188
##	25922	25923	25924	25925	25926	25927	25928
##	0.2990791	0.3576253	0.5635189	0.5745833	0.7646652	0.3135034	0.3624535
##	25929	25930	25931	25932	25933	25934	25935
##	1.5006105	0.4032673	0.4635468	0.4219846	0.6557408	0.5083724	0.3087588
##	25936	25937	25938	25939	25940	25941	25942
##	0.3869709	0.3660531	1.1919407	0.4555787	0.3648597	0.3926395	0.6051244
##	25943	25944	25945	25946	25947	25948	25949
##	0.6105574	0.7006914	0.3977944	1.3029652	0.8693941	0.5758032	1.0555189
##	25950	25951	25952	25953	25954	25955	25956
##	0.5044958	0.8416129	0.4939861	0.3820718	0.8068036	0.4169957	0.4985576
##	25957	25958	25959	25960	25961	25962	25963
##	0.3605096	0.3904269	0.7195390	0.9161249	0.3377418	0.3591634	0.4184304
##	25964	25965	25966	25967	25968	25969	25970
##	0.3396988	0.3271879	0.3734512	1.0593709	0.4555652	1.5448703	0.4097984
##	25971	25972	25973	25974	25975	25976	25977
##	0.3066394	0.2933632	0.5316029	0.3462335	0.4635664	0.7737985	0.3064661
##	25978	25979	25980	25981	25982	25983	25984
##	0.3539249	0.3480280	0.5733214	0.3124092	0.5009684	0.6082767	0.7931685
##	25985	25986	25987	25988	25989	25990	25991
##	1.2890828	0.4187176	1.3993863	0.8800532	0.8693941	0.3594701	0.7556336
##	25992	25993	25994	25995	25996	25997	25998
##	0.3060093	0.6123685	0.4289641	0.8737852	0.4186074	0.3250406	0.3739084
##	25999	26000	26001	26002	26003	26004	26005
##	0.3725916	0.3013895	0.6884596	0.4808179	0.6400901	0.7449968	0.3574729
##	26006	26007	26008	26009	26010	26011	26012
##	0.3097813	0.3509282	0.6709991	0.6523189	0.5575900	0.3265017	0.3632814
##	26013	26014	26015	26016	26017	26018	26019
##	0.8077072	0.3849762	0.4702768	0.3809938	0.3948256	0.4248557	0.3577906
##	26020	26021	26022	26023	26024	26025	26026
##	0.3538593	1.0661582	0.4510271	0.8939662	1.4814821	1.0160451	0.6409786
##	26027	26028	26029	26030	26031	26032	26033
##	0.4584262	0.6234172	0.7726642	0.4548267	0.5021670	1.2262334	0.3578821
##	26034	26035	26036	26037	26038	26039	26040
##	0.5771398	0.6044581	0.3186168	1.0537894	1.7361710	0.3968078	0.6223039
##	26041	26042	26043	26044	26045	26046	26047
##	0.3244661	0.4537572	1.1864068	0.4741852	0.6936716	0.3457532	0.3321647
##	26048	26049	26050	26051	26052	26053	26054
##	0.5426891	0.4481535	0.9729581	0.4666380	0.5503433	0.4647096	0.6467496
##	26055	26056	26057	26058	26059	26060	26061

##	0.5088654	0.8161960	0.4039916	0.3612976	0.4101626	0.6848045	1.0998274
##	26062	26063	26064	26065	26066	26067	26068
##	1.2331230	0.4179717	0.3607487	0.6801255	0.5094871	0.5171526	0.4523977
##	26069	26070	26071	26072	26073	26074	26075
##	1.2230944	0.3178265	0.3430690	0.3056990	0.3607789	0.9532567	0.3366505
##	26076	26077	26078	26079	26080	26081	26082
##	0.4843155	0.2615592	1.3101101	0.9415248	0.2973494	0.3636086	0.4406990
##	26083	26084	26085	26086	26087	26088	26089
##	0.4331881	0.8282030	0.4511017	0.3045178	0.3042956	0.5375568	0.3356673
##	26090	26091	26092	26093	26094	26095	26096
##	0.2918373	1.5279721	0.5521778	0.8308809	1.2552377	1.0233794	0.4589103
##	26097	26098	26099	26100	26101	26102	26103
##	0.5594169	0.5411463	0.4072760	0.9363802	0.3029387	0.4257584	1.4877365
##	26104	26105	26106	26107	26108	26109	26110
##	0.3456238	0.9227884	0.5909320	1.5568276	0.4822248	0.7397601	0.3415467
##	26111	26112	26113	26114	26115	26116	26117
##	0.3353635	0.7723057	0.4429119	0.4316333	1.1227751	0.5553094	0.3604017
##	26118	26119	26120	26121	26122	26123	26124
##	0.3368215	0.4080197	0.3623125	0.4350938	1.1245491	1.1055441	0.4091972
##	26125	26126	26127	26128	26129	26130	26131
##	0.4097716	0.6164101	0.7957987	0.5599708	1.1798237	0.5148626	1.5298168
##	26132	26133	26134	26135	26136	26137	26138
##	0.8396096	1.0696775	1.2230944	0.4037364	0.4316635	0.4069757	0.4061028
##	26139	26140	26141	26142	26143	26144	26145
##	1.0007700	0.8672075	0.3793803	0.3783420	0.3437381	0.9853128	0.3781114
##	26146	26147	26148	26149	26150	26151	26152
##	0.4620897	1.2148041	0.5776412	0.3215442	0.3260065	0.7336638	0.8393742
##	26153	26154	26155	26156	26157	26158	26159
##	0.3883465	0.4773681	0.8117500	0.4403859	0.7932502	0.5407789	0.3462499
##	26160	26161	26162	26163	26164	26165	26166
##	0.8291797	1.4269888	0.4529572	0.7726642	0.8201463	0.4411051	0.5827117
##	26167	26168	26169	26170	26171	26172	26173
##	0.6537869	0.9974595	0.5711774	0.3643259	1.2930533	0.4213967	1.0499404
##	26174	26175	26176	26177	26178	26179	26180
##	1.4285279	0.3536217	0.2985008	0.5713363	0.5097715	0.4486855	0.3249874
##	26181	26182	26183	26184	26185	26186	26187
##	0.3883265	0.3325471	0.4105309	0.9754400	0.9635244	0.5161113	1.4035532
##	26188	26189	26190	26191	26192	26193	26194
##	0.9516831	1.0591910	0.4027510	0.4756777	0.5818425	0.5885872	0.3513689
##	26195	26196	26197	26198	26199	26200	26201
##	1.1882661	0.3428045	1.2983022	0.6379549	0.9369819	0.3650081	0.6523362
##	26202	26203	26204	26205	26206	26207	26208
##	0.3445232	0.5200608	1.4267984	0.3999555	0.5780722	0.9596504	0.5121395
##	26209	26210	26211	26212	26213	26214	26215
##	0.3350788	1.2104901	0.9824303	0.3500490	0.4640488	0.5603877	0.3220568
##	26216	26217	26218	26219	26220	26221	26222
##	0.7125685	0.9404366	0.4236050	0.5833570	0.8539993	1.6170487	0.5261398
##	26223	26224	26225	26226	26227	26228	26229
##	0.8248706	1.5606014	0.5542590	0.4606535	1.5095886	0.4272467	0.6749963
##	26230	26231	26232	26233	26234	26235	26236

##	0.5891784	0.3585162	0.3252027	0.4663990	0.3547382	0.2933812	0.2699633
##	26237	26238	26239	26240	26241	26242	26243
##	0.3387992	1.2930533	0.9615377	1.3563343	0.9727722	0.4389419	0.5153621
##	26244	26245	26246	26247	26248	26249	26250
##	0.4165758	0.5187865	0.5614668	0.3321822	0.3254800	0.3986823	0.4087229
##	26251	26252	26253	26254	26255	26256	26257
##	0.4390339	0.3519110	0.9958970	0.9802102	1.4362176	0.3969010	0.6739235
##	26258	26259	26260	26261	26262	26263	26264
##	0.9942270	0.4102761	0.6251145	0.3270039	0.4724172	0.3458739	0.3160354
##	26265	26266	26267	26268	26269	26270	26271
##	0.9801052	0.3627835	0.3245433	0.3627940	1.5749803	0.4890411	0.4645417
##	26272	26273	26274	26275	26276	26277	26278
##	0.7875296	0.3029022	1.6649524	0.3722117	1.0850917	0.4241860	0.6269369
##	26279	26280	26281	26282	26283	26284	26285
##	0.2819552	0.5037737	0.5039168	0.3398030	1.5113794	0.9453506	1.3291182
##	26286	26287	26288	26289	26290	26291	26292
##	0.6152772	1.1079963	0.7463330	1.0304031	0.6413622	1.3403379	0.3638068
##	26293	26294	26295	26296	26297	26298	26299
##	0.6726784	0.4125183	1.2754768	0.6129833	0.3510115	0.7223454	0.7410989
##	26300	26301	26302	26303	26304	26305	26306
##	0.3903822	0.5903535	0.7789601	0.5035637	0.4286734	0.3496031	0.3667889
##	26307	26308	26309	26310	26311	26312	26313
##	1.9760721	0.3494077	1.2053369	0.3741276	0.4969084	0.3070186	0.7413804
##	26314	26315	26316	26317	26318	26319	26320
##	0.3778060	0.5093520	1.1232354	0.3124612	0.5510178	0.4974235	0.6397568
##	26321	26322	26323	26324	26325	26326	26327
##	1.2131408	0.5016411	0.5706150	1.3109643	0.5435823	1.3490072	0.3712780
##	26328	26329	26330	26331	26332	26333	26334
##	0.5560248	0.3367136	0.5552104	0.4425373	0.9847843	1.1234530	0.3826883
##	26335	26336	26337	26338	26339	26340	26341
##	0.2774834	1.5463052	0.6809004	0.4799164	0.4110595	0.6247989	0.4858367
##	26342	26343	26344	26345	26346	26347	26348
##	0.5838030	0.5842098	0.3583273	1.5428820	0.3893377	0.3762215	0.3334862
##	26349	26350	26351	26352	26353	26354	26355
##	0.3631176	0.3590812	0.4223208	0.3161693	1.0550246	0.3255777	0.3546258
##	26356	26357	26358	26359	26360	26361	26362
##	0.7102541	0.4186261	0.9736521	0.6053223	0.3834444	1.4769574	0.5735100
##	26363	26364	26365	26366	26367	26368	26369
##	0.9635244	0.5405866	0.3668735	0.5863891	0.3753837	1.0071367	1.2472418
##	26370	26371	26372	26373	26374	26375	26376
##	0.8086021	0.4704625	0.3690286	0.3768883	0.2801405	1.5459992	0.5716132
##	26377	26378	26379	26380	26381	26382	26383
##	0.6087411	0.4586950	0.3258770	0.9198066	0.6994096	0.3237030	0.8975842
##	26384	26385	26386	26387	26388	26389	26390
##	0.4940328	0.2974409	0.5612023	0.4881476	0.3655670	0.3603548	1.8505752
##	26391	26392	26393	26394	26395	26396	26397
##	0.3688936	0.3314446	0.3366397	0.7746737	0.7992694	0.3078864	0.5734644
##	26398	26399	26400	26401	26402	26403	26404
##	0.6349972	1.4210282	0.4094963	0.5164549	0.9381591	0.5380258	0.4856150
##	26405	26406	26407	26408	26409	26410	26411

##	0.3545638	0.6213571	0.3488487	0.5617077	0.4722421	0.4772117	0.8008421
##	26412	26413	26414	26415	26416	26417	26418
##	0.3351828	1.0728922	0.3812433	0.2894999	0.3395527	1.0464953	0.3579262
##	26419	26420	26421	26422	26423	26424	26425
##	1.2209736	1.0995463	0.3517312	0.4954425	0.2767523	0.4290012	0.2635629
##	26426	26427	26428	26429	26430	26431	26432
##	0.2531893	0.2451192	0.2404684	0.2484101	0.2480158	0.3544556	0.2620186
##	26433	26434	26435	26436	26437	26438	26439
##	0.2605819	0.2453292	0.2692965	0.2392309	0.2406194	0.2403388	0.2397775
##	26440	26441	26442	26443	26444	26445	26446
##	0.2416174	0.2941802	0.2938809	0.2944363	0.2481758	0.2405973	0.2395562
##	26447	26448	26449	26450	26451	26452	26453
##	0.5256199	0.2540059	0.2669957	0.4194335	0.2807096	0.2520007	0.2417033
##	26454	26455	26456	26457	26458	26459	26460
##	0.2421331	0.2654387	0.2606763	0.2445662	0.2428966	0.2675282	0.2828291
##	26461	26462	26463	26464	26465	26466	26467
##	0.2407114	0.2442639	0.2475074	0.2452138	0.2469636	0.2520776	0.2394622
##	26468	26469	26470	26471	26472	26473	26474
##	0.2411674	0.2449569	0.2395403	0.2459773	0.2392309	0.2445554	0.2422084
##	26475	26476	26477	26478	26479	26480	26481
##	0.2483890	0.2508505	0.2532382	0.4051781	0.2526909	0.3301365	0.2393451
##	26482	26483	26484	26485	26486	26487	26488
##	0.2908658	0.2396054	0.2482814	0.2448524	0.2439155	0.2432866	0.2456647
##	26489	26490	26491	26492	26493	26494	26495
##	0.2491816	1.4782781	1.5051385	1.0396457	0.2384111	0.2382550	0.2382550
##	26496	26497	26498	26499	26500	26501	26502
##	0.2424841	0.2394261	0.2394261	0.2389576	0.2400117	0.2410356	0.2386453
##	26503	26504	26505	26506	26507	26508	26509
##	0.2493141	0.2386453	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2386453	0.2382550
##	26510	26511	26512	26513	26514	26515	26516
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2437724	0.2382550	0.2382550
##	26517	26518	26519	26520	26521	26522	26523
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2388796	0.2382550	0.2386453
##	26524	26525	26526	26527	26528	26529	26530
##	0.2455304	0.2478454	0.2478454	0.2585289	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	26531	26532	26533	26534	26535	26536	26537
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2412438	0.2428979	0.2459619	0.2382550
##	26538	26539	26540	26541	26542	26543	26544
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2394261	0.2382550
##	26545	26546	26547	26548	26549	26550	26551
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	26552	26553	26554	26555	26556	26557	26558
##	0.2390357	0.2382550	0.2382550	0.2424841	0.2405842	0.2413650	0.2388015
##	26559	26560	26561	26562	26563	26564	26565
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.4366938	0.2613125
##	26566	26567	26568	26569	26570	26571	26572
##	0.2577686	0.9273922	0.4136869	0.3558616	0.8578641	0.5138960	0.3595748
##	26573	26574	26575	26576	26577	26578	26579
##	0.3530756	0.2696290	0.2629444	0.5744463	0.4904109	0.3368684	0.8223991
##	26580	26581	26582	26583	26584	26585	26586

##	0.3929944	0.3267775	1.4363749	0.5105107	0.3853641	0.4793351	0.4793351
##	26587	26588	26589	26590	26591	26592	26593
##	0.2661335	0.2661335	0.2490040	0.2490040	0.3976150	0.3648321	0.3041084
##	26594	26595	26596	26597	26598	26599	26600
##	0.4054203	0.2863579	0.2751599	0.4126552	0.2954720	0.2668815	0.3650128
##	26601	26602	26603	26604	26605	26606	26607
##	0.3013940	0.2643396	0.3566798	0.3637210	0.3052616	0.3195752	0.2858888
##	26608	26609	26610	26611	26612	26613	26614
##	0.2997365	0.2868176	0.2525282	0.2537747	0.5334116	0.3368369	0.2837399
##	26615	26616	26617	26618	26619	26620	26621
##	0.3262117	0.3648541	0.2673613	0.2890509	0.2567156	0.4272632	0.4084101
##	26622	26623	26624	26625	26626	26627	26628
##	0.3181902	0.2702366	0.4583334	0.3864497	0.2857856	0.4214787	0.2985678
##	26629	26630	26631	26632	26633	26634	26635
##	0.2926440	0.4688165	0.4093079	0.3945611	0.3155896	0.2955541	0.2629590
##	26636	26637	26638	26639	26640	26641	26642
##	0.5243664	0.2889695	0.3838409	0.2618469	0.2861501	0.2676582	0.3899224
##	26643	26644	26645	26646	26647	26648	26649
##	0.2978906	0.2853771	0.3330684	0.3543164	0.2826310	0.2793407	0.2629651
##	26650	26651	26652	26653	26654	26655	26656
##	0.2616255	0.4735487	0.3166715	0.2844134	0.5728027	1.2065470	0.7764854
##	26657	26658	26659	26660	26661	26662	26663
##	0.5246265	0.4824408	1.1968588	0.2956349	0.9296514	0.2643256	0.2989487
##	26664	26665	26666	26667	26668	26669	26670
##	0.8030831	0.2658869	0.4323517	0.2564040	0.3692931	0.3215127	0.8985426
##	26671	26672	26673	26674	26675	26676	26677
##	0.2794436	0.7963589	0.2688258	0.3443613	1.4232596	0.3995899	0.3196941
##	26678	26679	26680	26681	26682	26683	26684
##	0.3172225	0.4817311	0.2606662	1.2643410	0.2617211	0.7860542	0.5200101
##	26685	26686	26687	26688	26689	26690	26691
##	0.3153674	0.3644652	0.2674579	0.3371597	0.2594641	0.2415107	0.2406636
##	26692	26693	26694	26695	26696	26697	26698
##	0.2406636	0.2386453	0.2382550	0.2382550	0.2398165	0.2394924	0.2402732
##	26699	26700	26701	26702	26703	26704	26705
##	0.2400767	0.2389056	0.2389056	0.2453973	0.2389056	0.2389056	0.2419506
##	26706	26707	26708	26709	26710	26711	26712
##	0.2389056	0.2389056	1.8318753	1.5616132	1.0753829	0.5240210	0.5839368
##	26713	26714	26715	26716	26717	26718	26719
##	0.3413795	0.4439020	0.3514923	0.3065945	1.3967060	0.6700090	0.5222582
##	26720	26721	26722	26723	26724	26725	26726
##	1.7155319	0.5620157	0.3917290	1.1610704	0.4489009	1.2282235	0.3647486
##	26727	26728	26729	26730	26731	26732	26733
##	0.4839024	1.3158000	0.3660940	0.5932114	0.5056002	0.7106159	0.5233918
##	26734	26735	26736	26737	26738	26739	26740
##	0.3730425	0.6551873	0.5382859	0.3158334	0.4862230	0.3603506	0.8031026
##	26741	26742	26743	26744	26745	26746	26747
##	0.3261564	0.3890265	0.2852031	0.7635960	0.3616407	0.2979625	0.8941311
##	26748	26749	26750	26751	26752	26753	26754
##	0.4309121	0.3886519	1.3496239	0.6086204	0.4141629	0.8824578	0.4425744
##	26755	26756	26757	26758	26759	26760	26761

##	0.5639520	1.0730310	0.3808171	0.4219459	0.9959287	0.4816827	0.5135115
##	26762	26763	26764	26765	26766	26767	26768
##	0.9684904	0.3861130	0.2912785	0.4699489	0.3252452	0.4159935	1.1387954
##	26769	26770	26771	26772	26773	26774	26775
##	0.4080579	0.4617826	1.0972555	0.3162306	0.2815052	1.0377533	0.6139157
##	26776	26777	26778	26779	26780	26781	26782
##	0.4412248	1.3813671	0.8236819	0.5866311	0.7748889	0.4183374	0.3334733
##	26783	26784	26785	26786	26787	26788	26789
##	1.3639426	0.6231966	0.4879407	0.3966288	0.5806930	0.3326619	1.2894291
##	26790	26791	26792	26793	26794	26795	26796
##	0.4359479	0.8147857	0.8531989	0.3409799	0.5801253	0.5846628	0.3667061
##	26797	26798	26799	26800	26801	26802	26803
##	0.3604217	1.2311934	1.6289780	0.7246357	1.0481652	0.5293124	0.3389210
##	26804	26805	26806	26807	26808	26809	26810
##	0.2608194	0.2437333	0.2440717	0.2739877	0.3212687	0.2731813	0.2565554
##	26811	26812	26813	26814	26815	26816	26817
##	0.2435512	0.2457763	0.2520456	0.2414821	0.2425232	0.3630022	0.2534486
##	26818	26819	26820	26821	26822	26823	26824
##	0.2526158	0.3730162	0.2728832	0.2640345	0.3002587	0.3225706	0.2571735
##	26825	26826	26827	26828	26829	26830	26831
##	0.2487139	0.3151631	0.2566198	0.2475747	0.2592446	0.2704318	0.2618992
##	26832	26833	26834	26835	26836	26837	26838
##	0.3611637	0.2656691	0.2678182	0.2756812	0.2689256	0.4583669	0.3511036
##	26839	26840	26841	26842	26843	26844	26845
##	0.3464871	0.3844113	0.2634280	0.2639355	0.6015357	0.4121015	0.3154796
##	26846	26847	26848	26849	26850	26851	26852
##	2.3989360	0.7246719	0.4305801	2.5047138	1.1067762	0.6413346	2.6973336
##	26853	26854	26855	26856	26857	26858	26859
##	1.8929692	0.8402768	0.5121114	0.3318436	0.3182300	1.7662632	1.3827233
##	26860	26861	26862	26863	26864	26865	26866
##	0.6755069	1.5764190	1.0868168	0.4267774	1.2774540	0.6728502	1.3168007
##	26867	26868	26869	26870	26871	26872	26873
##	1.5422975	0.8523556	0.3162542	1.8413721	1.1460720	0.5457814	1.4240293
##	26874	26875	26876	26877	26878	26879	26880
##	0.6954668	0.6026713	1.4221024	0.9422019	0.4822530	1.5259891	0.6544863
##	26881	26882	26883	26884	26885	26886	26887
##	0.3907640	1.5808999	0.7970787	0.7048722	1.0591960	1.0641944	0.7697850
##	26888	26889	26890	26891	26892	26893	26894
##	1.2945211	0.4773061	0.3206103	1.4063853	0.5123232	0.3189057	1.3017432
##	26895	26896	26897	26898	26899	26900	26901
##	0.7766002	0.5946405	1.0892735	1.0522105	0.7671472	2.2881529	1.8484946
##	26902	26903	26904	26905	26906	26907	26908
##	0.7917643	1.7592796	0.3602502	0.2701029	0.6627962	0.7117410	0.6776324
##	26909	26910	26911	26912	26913	26914	26915
##	1.2620385	0.8085028	0.6968271	1.1530687	0.8564248	0.5906011	0.3745881
##	26916	26917	26918	26919	26920	26921	26922
##	0.3099851	0.3426730	1.0657032	0.9908651	0.5116358	2.1462228	1.3460224
##	26923	26924	26925	26926	26927	26928	26929
##	0.8600184	1.0131800	0.8112635	0.4047951	1.2186765	1.2186765	0.6903106
##	26930	26931	26932	26933	26934	26935	26936

##	1.6234535	0.6903106	0.5551793	1.0814830	0.5551793	0.5660081	1.0663084
##	26937	26938	26939	26940	26941	26942	26943
##	0.5660081	1.1834373	1.1834373	0.8477331	0.9849557	0.9849557	0.8591472
##	26944	26945	26946	26947	26948	26949	26950
##	0.5136915	0.5136915	0.7664073	1.0863110	0.8251229	1.0648440	0.4089224
##	26951	26952	26953	26954	26955	26956	26957
##	0.6065682	0.3492896	1.0849417	0.8742837	0.7286822	0.6913946	0.5915813
##	26958	26959	26960	26961	26962	26963	26964
##	0.5197337	0.8414143	0.9043586	0.6250163	0.7027097	0.6805461	0.6630539
##	26965	26966	26967	26968	26969	26970	26971
##	1.1526471	0.4781172	1.0761047	0.8547571	0.7601204	0.7601204	0.7883766
##	26972	26973	26974	26975	26976	26977	26978
##	0.6831544	0.6831544	0.7501937	0.6744741	0.5002153	0.5002153	0.6217189
##	26979	26980	26981	26982	26983	26984	26985
##	0.3792371	0.3312942	1.1163749	1.0872241	0.4594389	0.7548539	1.1821539
##	26986	26987	26988	26989	26990	26991	26992
##	0.6939570	0.3426192	0.7345070	0.8043653	0.7660413	0.4053578	0.8597351
##	26993	26994	26995	26996	26997	26998	26999
##	0.3529208	0.2946826	1.1022642	0.7070659	0.7789136	0.6166518	0.7522027
##	27000	27001	27002	27003	27004	27005	27006
##	1.2400239	0.7239000	0.5977802	0.6139593	0.8410541	0.9693046	0.6788502
##	27007	27008	27009	27010	27011	27012	27013
##	0.3241856	0.9646582	0.3574643	0.2939713	1.0433843	0.3949415	0.4859096
##	27014	27015	27016	27017	27018	27019	27020
##	0.5414906	1.3659634	0.6495960	0.5916150	0.9826262	0.7948036	0.5091503
##	27021	27022	27023	27024	27025	27026	27027
##	0.8425137	0.3923372	0.3090519	0.4317016	0.4015972	0.5931533	0.8158285
##	27028	27029	27030	27031	27032	27033	27034
##	0.9587721	0.5670105	0.9198263	0.7307102	0.4268488	0.7705166	0.8059846
##	27035	27036	27037	27038	27039	27040	27041
##	0.7036374	1.0158737	0.8590209	0.5593369	0.3760432	0.2753917	0.2672527
##	27042	27043	27044	27045	27046	27047	27048
##	1.0348000	0.5580599	0.3697126	1.1893591	0.7399189	0.4566426	1.0467459
##	27049	27050	27051	27052	27053	27054	27055
##	1.0467459	0.5117618	0.5117618	0.4935928	0.4935928	0.3882818	0.4613147
##	27056	27057	27058	27059	27060	27061	27062
##	0.4302713	0.4686482	0.4973413	0.7754867	1.0707853	0.6923291	0.6846158
##	27063	27064	27065	27066	27067	27068	27069
##	0.3690410	0.8293194	0.6119390	0.4941553	0.6649974	0.6570923	0.3672629
##	27070	27071	27072	27073	27074	27075	27076
##	0.6166945	0.4999503	0.3390658	0.3962349	0.3314875	0.2899648	0.9983000
##	27077	27078	27079	27080	27081	27082	27083
##	0.6661443	0.4318718	1.2712893	0.7397862	0.3204727	0.4858921	0.3041095
##	27084	27085	27086	27087	27088	27089	27090
##	0.2899043	0.5494353	0.4551324	0.3106952	0.6178235	0.5537134	0.5815507
##	27091	27092	27093	27094	27095	27096	27097
##	0.6826495	0.4820871	0.2913727	1.1221534	0.6911443	0.4607385	0.8133524
##	27098	27099	27100	27101	27102	27103	27104
##	0.5017001	0.4630581	0.6936697	0.5509593	0.4791776	1.1123753	0.7026769
##	27105	27106	27107	27108	27109	27110	27111

##	0.4418515	0.6363751	0.4574249	0.2775102	0.5163080	0.3820716	0.3383273
##	27112	27113	27114	27115	27116	27117	27118
##	0.6039283	0.3285142	0.3479660	0.4341661	0.5163632	0.4458973	0.4757684
##	27119	27120	27121	27122	27123	27124	27125
##	0.7130179	0.8533651	0.5735979	1.0275445	0.7198003	0.6806871	1.3023455
##	27126	27127	27128	27129	27130	27131	27132
##	0.4949953	0.6244846	0.9221856	0.4680302	0.4774923	0.4755988	0.3523128
##	27133	27134	27135	27136	27137	27138	27139
##	0.2958041	0.7712335	0.5865108	0.4290986	1.2093639	0.5833679	0.5200999
##	27140	27141	27142	27143	27144	27145	27146
##	0.4425773	0.4023285	0.3745450	0.4128561	0.2784997	0.2774294	0.6084966
##	27147	27148	27149	27150	27151	27152	27153
##	0.4040185	0.4093020	0.5316960	0.4261854	0.3599660	0.5253171	0.3195043
##	27154	27155	27156	27157	27158	27159	27160
##	0.2749005	0.5848091	0.4199119	0.3745718	1.1785099	0.6617328	0.3802562
##	27161	27162	27163	27164	27165	27166	27167
##	0.4394375	0.3213157	0.3760295	0.3050415	0.5868653	0.3245278	0.5299075
##	27168	27169	27170	27171	27172	27173	27174
##	0.4362527	0.3363919	0.4393517	0.3422183	0.3036998	0.8745381	0.7271246
##	27175	27176	27177	27178	27179	27180	27181
##	0.6108907	0.3834181	0.2766331	0.3396579	0.9321875	0.7951227	0.5751202
##	27182	27183	27184	27185	27186	27187	27188
##	0.5238517	0.3038052	0.2845510	0.3836504	0.3199121	0.2796405	0.5880488
##	27189	27190	27191	27192	27193	27194	27195
##	0.3419259	0.5004411	0.2921770	0.4801547	0.3261661	0.4379964	0.2760028
##	27196	27197	27198	27199	27200	27201	27202
##	0.2697661	0.6844968	0.3487431	0.3054168	0.6734235	0.3623977	0.2871423
##	27203	27204	27205	27206	27207	27208	27209
##	0.3536726	0.2989849	0.4362401	0.2649368	0.3215961	0.4363124	0.3194699
##	27210	27211	27212	27213	27214	27215	27216
##	0.2974385	0.3080715	0.2982635	0.2699148	0.2723013	2.2326978	0.9420231
##	27217	27218	27219	27220	27221	27222	27223
##	1.2745309	1.7325327	0.9014420	0.9803831	2.1653972	1.0094323	1.1450006
##	27224	27225	27226	27227	27228	27229	27230
##	1.7490908	1.0412196	0.4788189	2.0276440	1.1161916	1.3746595	1.7529893
##	27231	27232	27233	27234	27235	27236	27237
##	0.9454698	1.2104589	1.8878341	1.1844856	1.1227450	1.7945682	0.9531867
##	27238	27239	27240	27241	27242	27243	27244
##	1.4962944	1.8531149	1.3189284	1.3211374	2.0393105	1.3852356	1.7181565
##	27245	27246	27247	27248	27249	27250	27251
##	1.1858445	1.2083874	1.4499498	1.9232142	1.2022285	1.6288901	1.8899737
##	27252	27253	27254	27255	27256	27257	27258
##	0.8454639	0.9076479	2.2691205	1.0869607	1.2079658	2.0827293	0.8741993
##	27259	27260	27261	27262	27263	27264	27265
##	0.8724056	1.6483260	0.9267608	1.0581957	2.9734636	1.7739770	1.3746530
##	27266	27267	27268	27269	27270	27271	27272
##	1.2717692	2.0781515	1.1581085	1.1762652	1.6623295	1.0565680	1.1352876
##	27273	27274	27275	27276	27277	27278	27279
##	1.6926491	1.0195820	1.0984018	1.9346087	1.2894632	1.2401021	2.0956842
##	27280	27281	27282	27283	27284	27285	27286

##	1.4632600	1.4311038	2.0968624	1.5512226	1.2510952	2.2817394	1.3699354
##	27287	27288	27289	27290	27291	27292	27293
##	1.8914125	2.8823022	1.2983657	1.3354383	3.0370366	1.4649667	3.0590394
##	27294	27295	27296	27297	27298	27299	27300
##	1.1071720	1.2066613	1.2634839	3.0165761	1.2300434	1.6861651	2.9041027
##	27301	27302	27303	27304	27305	27306	27307
##	1.6309567	0.8906148	2.6116647	1.3240378	1.1515891	2.7496621	2.1803150
##	27308	27309	27310	27311	27312	27313	27314
##	2.4535244	3.2231412	1.1376204	0.9290058	2.9098212	1.9706962	1.2271507
##	27315	27316	27317	27318	27319	27320	27321
##	2.8937449	1.1983562	2.1767189	3.0390751	1.7647057	1.6804910	2.9914578
##	27322	27323	27324	27325	27326	27327	27328
##	1.3905573	1.2200581	2.7169594	1.2929155	1.1526612	2.9962395	1.8323281
##	27329	27330	27331	27332	27333	27334	27335
##	1.3174270	2.9300220	1.0627332	0.9848721	3.0571344	1.2006330	1.0491136
##	27336	27337	27338	27339	27340	27341	27342
##	2.9918286	1.9778856	2.5255487	2.0015019	1.5223868	1.5413126	2.9672750
##	27343	27344	27345	27346	27347	27348	27349
##	2.1567309	1.7855720	2.9708253	1.7656076	1.7159684	2.9776192	1.0143574
##	27350	27351	27352	27353	27354	27355	27356
##	1.9342383	2.9579500	1.9002072	1.6363946	2.9939017	2.3089538	1.7072638
##	27357	27358	27359	27360	27361	27362	27363
##	0.7520042	0.5745178	0.6683796	0.7746564	0.5543382	0.5629113	0.7531745
##	27364	27365	27366	27367	27368	27369	27370
##	0.5589711	0.5617240	0.7620524	0.6133886	0.5643349	0.8317596	0.6106107
##	27371	27372	27373	27374	27375	27376	27377
##	0.6337761	2.1890333	1.6102463	1.0763433	1.2060132	0.7193717	0.7193717
##	27378	27379	27380	27381	27382	27383	27384
##	0.5916412	0.4293431	0.4293431	0.6425465	0.5153764	0.5153764	2.1912617
##	27385	27386	27387	27388	27389	27390	27391
##	1.7205922	0.9009215	0.2792614	0.2450606	0.2410397	0.3739742	0.2573759
##	27392	27393	27394	27395	27396	27397	27398
##	0.2720582	0.2907929	0.2903127	0.2435772	0.2443580	0.2430567	0.2430567
##	27399	27400	27401	27402	27403	27404	27405
##	0.3535104	0.7081868	0.2615424	1.2653160	0.2590496	0.3989027	0.3461672
##	27406	27407	27408	27409	27410	27411	27412
##	0.5756396	0.3483381	0.3367766	0.4530023	0.6966504	0.6926915	0.3571683
##	27413	27414	27415	27416	27417	27418	27419
##	0.3416058	0.3319420	1.1001007	0.9177685	0.4121857	0.3140591	0.3033139
##	27420	27421	27422	27423	27424	27425	27426
##	0.2625109	0.2688263	1.0089058	0.3155841	0.3396710	0.3569050	0.6169431
##	27427	27428	27429	27430	27431	27432	27433
##	0.2707572	0.2610258	0.5700397	0.3723137	0.3043055	0.2815285	0.2577419
##	27434	27435	27436	27437	27438	27439	27440
##	0.2577696	0.5401903	0.3295636	0.3294855	0.3128702	0.2539804	0.2512027
##	27441	27442	27443	27444	27445	27446	27447
##	0.2484312	0.2382550	0.2382550	0.2473983	0.2473983	0.2398165	0.2398165
##	27448	27449	27450	27451	27452	27453	27454
##	0.2390357	0.2390357	0.2552148	0.2382550	0.2382550	0.2582598	0.2582598
##	27455	27456	27457	27458	27459	27460	27461

##	0.2382550	0.2382550	0.2386453	0.2386453	0.2527122	0.2394261	0.2413780
##	27462	27463	27464	27465	27466	27467	27468
##	0.4498808	0.2405973	0.2445011	0.2386453	0.2483924	0.2394261	0.2523029
##	27469	27470	27471	27472	27473	27474	27475
##	0.2382550	0.2382550	0.2501747	0.2501747	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	27476	27477	27478	27479	27480	27481	27482
##	0.2382550	0.2505651	0.2444751	0.2443970	0.2421067	0.2421067	0.2382550
##	27483	27484	27485	27486	27487	27488	27489
##	0.2451400	0.2386453	0.2427398	0.2687269	0.3074525	0.2482389	0.2628427
##	27490	27491	27492	27493	27494	27495	27496
##	0.2476852	0.2603026	0.2525474	0.2700357	1.0979028	0.8473316	0.6826153
##	27497	27498	27499	27500	27501	27502	27503
##	1.3374745	0.9630545	0.5596533	0.9965938	0.5387134	0.4074511	1.3922522
##	27504	27505	27506	27507	27508	27509	27510
##	0.9101053	0.6202530	0.6762187	1.7781985	1.0119376	1.8698788	0.5966974
##	27511	27512	27513	27514	27515	27516	27517
##	0.9842715	0.4579611	2.0389687	0.7087406	0.3573261	1.9553957	0.9015847
##	27518	27519	27520	27521	27522	27523	27524
##	0.4579773	1.2493447	0.3838091	0.3700379	1.2280135	0.2804206	0.2637994
##	27525	27526	27527	27528	27529	27530	27531
##	1.6903235	0.8544313	0.7390179	1.3279057	0.6888671	0.3210303	1.2421569
##	27532	27533	27534	27535	27536	27537	27538
##	0.4788382	0.7268316	1.3580963	0.8987138	0.4273700	0.8819771	0.3514819
##	27539	27540	27541	27542	27543	27544	27545
##	0.3508873	1.4771910	0.5128716	1.0073068	0.4641924	0.4721160	0.3833824
##	27546	27547	27548	27549	27550	27551	27552
##	1.1390423	0.7987596	1.4030098	0.4779718	1.0028870	0.6446779	0.8027481
##	27553	27554	27555	27556	27557	27558	27559
##	0.3255694	0.3409222	0.7781336	0.7632113	0.3426094	1.2094330	0.8677985
##	27560	27561	27562	27563	27564	27565	27566
##	0.6259776	1.8435885	1.0937716	0.6965767	1.5118950	1.9426345	1.2065164
##	27567	27568	27569	27570	27571	27572	27573
##	1.3283540	1.3950014	1.0190117	2.4432267	0.9255345	0.9769642	0.6564664
##	27574	27575	27576	27577	27578	27579	27580
##	0.7997417	0.7718628	0.4581969	1.2407672	0.5440952	0.4120471	1.1598019
##	27581	27582	27583	27584	27585	27586	27587
##	0.7752835	1.2039617	0.5056282	1.8314143	0.4297280	0.6383719	0.4485616
##	27588	27589	27590	27591	27592	27593	27594
##	1.0349655	0.3958485	0.4720293	0.3301456	1.2593630	1.5740385	0.7757617
##	27595	27596	27597	27598	27599	27600	27601
##	0.7471699	0.4109624	0.3861869	1.2411459	0.9425879	0.3811291	1.3520951
##	27602	27603	27604	27605	27606	27607	27608
##	1.2914561	1.0237562	1.2094640	0.9054011	0.5553328	1.4164160	0.7023401
##	27609	27610	27611	27612	27613	27614	27615
##	0.6228342	1.4874319	1.2901600	1.0726932	0.8551907	0.8258287	0.4054039
##	27616	27617	27618	27619	27620	27621	27622
##	1.8860707	0.4625289	0.6875056	0.8039782	1.6544065	0.5889597	0.8650029
##	27623	27624	27625	27626	27627	27628	27629
##	1.9977433	0.3533275	0.7567932	1.3767270	0.9063311	1.2284798	0.2889947
##	27630	27631	27632	27633	27634	27635	27636

##	0.6742905	0.9633781	0.8461663	0.9337628	0.6155585	1.1000694	1.1013277
##	27637	27638	27639	27640	27641	27642	27643
##	2.5315889	1.2935260	0.4686151	0.3751293	0.4177332	1.1355154	0.3571277
##	27644	27645	27646	27647	27648	27649	27650
##	1.2047418	0.8712901	0.3114119	1.2073021	0.6367187	1.1040278	0.4603073
##	27651	27652	27653	27654	27655	27656	27657
##	0.3573275	1.0217692	0.9651766	0.7400094	0.5191787	0.3550469	0.3525585
##	27658	27659	27660	27661	27662	27663	27664
##	1.6197357	0.8755251	1.3673887	1.2035328	0.7309285	1.1321025	0.9793406
##	27665	27666	27667	27668	27669	27670	27671
##	0.7063744	0.4380334	1.4251939	0.7101534	0.3746426	1.9270619	1.3413948
##	27672	27673	27674	27675	27676	27677	27678
##	0.7969618	1.4473452	0.5011789	0.4526614	0.9248137	0.3833742	1.6707014
##	27679	27680	27681	27682	27683	27684	27685
##	0.3351013	0.6714471	0.3747216	1.1305063	0.4303360	0.3171449	0.7248025
##	27686	27687	27688	27689	27690	27691	27692
##	0.3848740	0.3578899	2.0282372	1.2350086	1.2756632	0.5457434	1.0119385
##	27693	27694	27695	27696	27697	27698	27699
##	1.1154082	0.5429124	0.6501126	0.9287123	1.0309922	1.1820795	1.1199297
##	27700	27701	27702	27703	27704	27705	27706
##	1.1199297	0.4524937	0.8208757	0.8208757	0.3618189	0.3618189	2.0404847
##	27707	27708	27709	27710	27711	27712	27713
##	1.2790827	1.2790827	1.3605577	2.2532183	1.3246995	1.6056774	0.4626887
##	27714	27715	27716	27717	27718	27719	27720
##	1.2337786	0.4626887	0.6653170	1.1724233	0.8627708	1.3147641	0.4184592
##	27721	27722	27723	27724	27725	27726	27727
##	0.8357675	0.4184592	0.5750976	0.6851838	1.0596494	0.6368832	1.4992164
##	27728	27729	27730	27731	27732	27733	27734
##	1.4767146	1.1996984	1.1334531	0.4981378	0.7876121	0.2972605	0.6737323
##	27735	27736	27737	27738	27739	27740	27741
##	0.3455133	0.8658193	0.2709576	0.4272229	1.3434340	0.9130055	0.4748882
##	27742	27743	27744	27745	27746	27747	27748
##	1.5714333	0.8230875	0.5935820	1.4600830	0.7114479	1.4670801	0.4561154
##	27749	27750	27751	27752	27753	27754	27755
##	0.7072592	1.9126040	1.5597396	0.3954252	0.9751158	1.1600039	0.4098907
##	27756	27757	27758	27759	27760	27761	27762
##	0.7054240	1.6563923	0.8344383	0.9260575	0.5848554	1.1698104	0.4338715
##	27763	27764	27765	27766	27767	27768	27769
##	1.2067813	1.3170358	0.3980420	0.6898826	1.1098189	1.2711689	1.3548412
##	27770	27771	27772	27773	27774	27775	27776
##	0.8746703	0.9613865	0.9157798	2.1688761	0.8175184	0.5378241	1.1238336
##	27777	27778	27779	27780	27781	27782	27783
##	0.9224854	1.1841418	1.1548205	0.7859164	0.8456480	0.7102446	0.5533228
##	27784	27785	27786	27787	27788	27789	27790
##	1.0609536	1.6100815	0.4701474	0.7457791	0.3680327	0.4312250	1.3841255
##	27791	27792	27793	27794	27795	27796	27797
##	1.0598452	1.0125098	1.3131970	1.2433773	0.7172988	1.2679606	0.6100201
##	27798	27799	27800	27801	27802	27803	27804
##	0.4004133	1.0120707	0.4897858	0.4451754	1.0642062	1.3115060	1.4114900
##	27805	27806	27807	27808	27809	27810	27811

##	0.5918287	0.5961902	0.7131203	1.5334929	1.2369213	1.0493049	1.1038859
##	27812	27813	27814	27815	27816	27817	27818
##	0.5700448	0.4173516	1.5304939	1.0625119	0.5248876	1.6470030	1.0905135
##	27819	27820	27821	27822	27823	27824	27825
##	0.5250115	1.8014031	1.1023997	1.5232142	1.1911183	0.6298602	1.0443770
##	27826	27827	27828	27829	27830	27831	27832
##	0.7301028	1.5802854	0.4658405	0.4397241	1.0252677	0.6820486	0.4220178
##	27833	27834	27835	27836	27837	27838	27839
##	1.3353366	1.0429976	0.5248847	1.0422236	0.4981471	0.6988527	1.6271265
##	27840	27841	27842	27843	27844	27845	27846
##	1.2334513	0.5549106	0.5680330	1.0824795	0.4526719	1.9150633	0.3607189
##	27847	27848	27849	27850	27851	27852	27853
##	0.3658937	0.9578880	0.3823139	0.5797820	0.9594547	1.0663946	0.5317697
##	27854	27855	27856	27857	27858	27859	27860
##	1.0419833	0.4524646	0.7196472	1.0872015	0.5243661	0.6841068	1.1676124
##	27861	27862	27863	27864	27865	27866	27867
##	0.8846933	0.7307748	1.5755020	0.8381866	0.3485647	1.5391039	0.6410858
##	27868	27869	27870	27871	27872	27873	27874
##	0.6784337	1.6091399	1.0387635	0.5937440	1.0766294	0.7374110	0.4804295
##	27875	27876	27877	27878	27879	27880	27881
##	1.5748214	0.9453053	0.7747204	0.4079382	1.2307315	0.5193515	0.3715217
##	27882	27883	27884	27885	27886	27887	27888
##	1.1161793	0.8954305	1.5982630	0.6031574	0.4839964	1.1593760	1.6664255
##	27889	27890	27891	27892	27893	27894	27895
##	1.9970643	0.8776276	1.0777631	1.7277221	0.6454674	0.4309971	1.2579239
##	27896	27897	27898	27899	27900	27901	27902
##	1.5992095	0.7675089	1.2442267	1.6372747	0.3872700	0.5704315	0.6356171
##	27903	27904	27905	27906	27907	27908	27909
##	1.3804267	1.0669823	0.6802151	0.3708518	0.3564987	1.3783126	0.8202189
##	27910	27911	27912	27913	27914	27915	27916
##	0.8950778	1.9578149	0.5947399	0.8628351	1.5125893	0.6875893	1.7440427
##	27917	27918	27919	27920	27921	27922	27923
##	0.7919037	1.1397558	0.4559480	1.3681358	0.4669706	0.8170425	1.1673237
##	27924	27925	27926	27927	27928	27929	27930
##	1.1579328	1.1391669	1.5152971	1.1535739	1.1767106	0.9877447	1.2038614
##	27931	27932	27933	27934	27935	27936	27937
##	0.6699391	0.7766058	0.4991727	2.3461170	0.6248668	1.2568593	1.2058548
##	27938	27939	27940	27941	27942	27943	27944
##	1.0415663	0.4581923	1.4868639	0.3081077	1.2438056	1.3618420	0.7366197
##	27945	27946	27947	27948	27949	27950	27951
##	1.5951540	0.8860589	1.1006186	0.4547574	0.9895094	1.2776924	0.4178006
##	27952	27953	27954	27955	27956	27957	27958
##	0.7968026	0.4923679	1.7693867	0.5024175	1.3246424	0.5864136	0.8412633
##	27959	27960	27961	27962	27963	27964	27965
##	0.9406126	0.5166727	1.0738140	1.4958993	0.5114945	0.5845394	1.0471855
##	27966	27967	27968	27969	27970	27971	27972
##	1.0380109	0.3989148	0.5169067	1.2465353	0.3377925	1.4587727	1.6875307
##	27973	27974	27975	27976	27977	27978	27979
##	0.3706277	1.1640766	0.8310593	1.0065913	1.2107718	1.8957559	0.8968897
##	27980	27981	27982	27983	27984	27985	27986

##	1.6662443	0.3225809	1.1094981	1.2357551	1.3175415	0.7268314	1.1976464
##	27987	27988	27989	27990	27991	27992	27993
##	0.7725601	0.5772843	0.7162258	1.5989202	0.8766207	1.5180547	0.4083040
##	27994	27995	27996	27997	27998	27999	28000
##	1.1848124	0.3151767	1.7674408	1.2333516	1.3139041	1.2795774	1.6418517
##	28001	28002	28003	28004	28005	28006	28007
##	1.0041677	1.2187657	1.7105644	1.5787918	0.4410409	0.9242714	1.0310544
##	28008	28009	28010	28011	28012	28013	28014
##	1.1712965	1.0637669	0.7491838	2.1000528	1.0574996	1.0676902	1.0951140
##	28015	28016	28017	28018	28019	28020	28021
##	1.4078543	0.7877628	1.5390636	1.2493232	0.8014068	1.3146244	0.4596089
##	28022	28023	28024	28025	28026	28027	28028
##	1.5669859	1.2808950	0.7784651	0.6780134	1.5511581	1.4380479	0.7800785
##	28029	28030	28031	28032	28033	28034	28035
##	0.4299516	1.1509127	1.0711283	0.7995263	1.4113160	1.0961688	2.0499773
##	28036	28037	28038	28039	28040	28041	28042
##	0.8748596	1.0647770	0.7625396	1.4371966	1.5548745	1.0916771	0.9612261
##	28043	28044	28045	28046	28047	28048	28049
##	1.8808465	1.8578661	0.7174439	0.9460613	1.2103669	1.1266700	1.0870695
##	28050	28051	28052	28053	28054	28055	28056
##	0.9821085	0.6116564	1.1095885	0.5779916	1.4125163	0.8731142	1.2673375
##	28057	28058	28059	28060	28061	28062	28063
##	0.4095473	0.5466103	1.1223173	0.3334299	1.1907860	0.9769103	0.7660413
##	28064	28065	28066	28067	28068	28069	28070
##	1.1846468	0.5529032	0.4483618	0.3875962	0.4551651	1.1379347	1.4015971
##	28071	28072	28073	28074	28075	28076	28077
##	0.6617923	0.8767473	1.1252511	1.7134594	0.4643839	0.4448619	2.4417295
##	28078	28079	28080	28081	28082	28083	28084
##	0.5243713	0.6317254	0.8222138	0.5070479	1.2981692	0.4624892	0.5603720
##	28085	28086	28087	28088	28089	28090	28091
##	0.3656245	1.0149155	1.3490830	1.3490830	1.3490830	1.3490830	1.3490830
##	28092	28093	28094	28095	28096	28097	28098
##	0.9477327	0.9477327	0.9477327	0.9477327	0.9477327	0.6008640	0.6008640
##	28099	28100	28101	28102	28103	28104	28105
##	1.6527477	0.8186065	0.6008640	0.6008640	0.6008640	1.0998691	0.2800443
##	28106	28107	28108	28109	28110	28111	28112
##	1.1578179	0.2951948	2.1088778	1.1887835	1.4965810	0.7415012	1.1971588
##	28113	28114	28115	28116	28117	28118	28119
##	0.5512128	1.3929346	1.0320941	0.5814079	0.4130967	0.3233996	0.3175226
##	28120	28121	28122	28123	28124	28125	28126
##	1.9525248	0.8473328	0.4459542	0.4819363	0.3703042	0.3248462	0.4577107
##	28127	28128	28129	28130	28131	28132	28133
##	0.3708619	0.3001913	0.5970420	0.5343813	0.3838307	0.7205622	0.3551301
##	28134	28135	28136	28137	28138	28139	28140
##	0.3003383	0.3033945	0.5554297	0.5256486	0.3270026	0.5135175	0.3319487
##	28141	28142	28143	28144	28145	28146	28147
##	0.3172668	0.5253985	0.3450786	0.3451719	1.1816155	0.6714228	0.6452826
##	28148	28149	28150	28151	28152	28153	28154
##	1.9453195	0.6778628	0.6070570	2.0964413	0.8107654	0.4699028	0.8132276
##	28155	28156	28157	28158	28159	28160	28161

##	0.5022951	0.2928849	1.5091848	0.7085466	0.4374712	0.6653243	0.5598990
##	28162	28163	28164	28165	28166	28167	28168
##	0.3140330	1.2863599	0.5720437	0.5739274	1.3001024	0.6717477	0.4809400
##	28169	28170	28171	28172	28173	28174	28175
##	0.8466658	0.6156423	0.4917204	0.3600769	1.2378772	0.5467425	0.3958534
##	28176	28177	28178	28179	28180	28181	28182
##	1.2259233	0.6322565	0.5681304	0.8813312	0.3389847	0.2905232	0.8827405
##	28183	28184	28185	28186	28187	28188	28189
##	0.6129587	0.3564237	0.6850767	0.4785743	0.3166922	0.5000764	0.3540604
##	28190	28191	28192	28193	28194	28195	28196
##	0.5731774	0.5995914	0.3010067	0.3159288	0.6866251	0.5373273	0.3577059
##	28197	28198	28199	28200	28201	28202	28203
##	0.5271192	0.2937397	0.3131229	1.0140777	0.6728246	0.4831507	0.6265416
##	28204	28205	28206	28207	28208	28209	28210
##	0.3389289	0.3243535	0.6658250	0.4350752	0.2840992	0.7668915	0.4393796
##	28211	28212	28213	28214	28215	28216	28217
##	0.8852830	0.2782346	0.4254381	0.2852039	0.6001209	0.3553697	0.3705394
##	28218	28219	28220	28221	28222	28223	28224
##	0.7082545	0.4817811	0.3278808	0.2924985	0.2752178	0.3199184	0.2749998
##	28225	28226	28227	28228	28229	28230	28231
##	0.2657753	0.2612057	1.9981177	0.6836646	0.4046950	0.4161624	0.2908543
##	28232	28233	28234	28235	28236	28237	28238
##	0.2698672	2.0223692	0.4348579	0.5244271	0.3279672	0.5344599	0.2998706
##	28239	28240	28241	28242	28243	28244	28245
##	0.7386016	0.4228487	0.4525506	0.3888576	0.2695635	0.2619834	0.4219343
##	28246	28247	28248	28249	28250	28251	28252
##	0.3152940	0.3889253	0.4035229	0.2827661	0.3704346	0.3252240	0.8195370
##	28253	28254	28255	28256	28257	28258	28259
##	0.3168839	0.2694396	0.4723685	0.4627279	0.3879517	0.3732843	0.3373164
##	28260	28261	28262	28263	28264	28265	28266
##	0.4630820	0.2913817	0.2715327	0.6494111	0.3675539	0.3017147	0.3656231
##	28267	28268	28269	28270	28271	28272	28273
##	0.3178893	0.2493938	0.6620361	0.5511021	0.3820516	0.4276558	0.3020605
##	28274	28275	28276	28277	28278	28279	28280
##	0.3548057	0.3291953	0.2907267	0.2698529	1.0228422	0.5754097	0.4817898
##	28281	28282	28283	28284	28285	28286	28287
##	0.7136862	0.3566547	0.2822945	0.8334365	0.4480261	0.3518814	0.6978122
##	28288	28289	28290	28291	28292	28293	28294
##	0.3660957	0.2859031	0.4642997	0.3433709	0.2943579	0.6390441	0.4017697
##	28295	28296	28297	28298	28299	28300	28301
##	0.4120459	0.4994382	0.5483426	0.4194981	0.5061475	0.4017710	0.3691505
##	28302	28303	28304	28305	28306	28307	28308
##	1.3647569	0.7725470	0.4233956	0.7115860	0.5794025	0.6211294	0.5243794
##	28309	28310	28311	28312	28313	28314	28315
##	0.2886567	0.2654415	0.3820882	0.2588089	0.2906838	0.3224664	0.2871771
##	28316	28317	28318	28319	28320	28321	28322
##	0.2719458	0.4401400	0.3297787	0.2865750	0.7902814	0.3673003	0.2999525
##	28323	28324	28325	28326	28327	28328	28329
##	0.6940600	0.3666304	0.3018847	0.7680530	0.3922343	0.7760099	0.3227051
##	28330	28331	28332	28333	28334	28335	28336

##	0.3478142	0.2975418	0.7294600	0.3991236	0.3693472	0.8824385	0.4732182
##	28337	28338	28339	28340	28341	28342	28343
##	0.4247487	0.5408237	0.3511918	0.3345816	0.3943869	0.2929581	0.2746949
##	28344	28345	28346	28347	28348	28349	28350
##	0.6166359	0.3432898	1.8218253	0.6283801	0.3190175	0.6433269	0.4707905
##	28351	28352	28353	28354	28355	28356	28357
##	0.5315643	0.4280324	0.5570408	0.3240284	0.3169808	1.3836805	0.5024877
##	28358	28359	28360	28361	28362	28363	28364
##	0.3409864	0.7951790	0.5288397	0.3426561	0.3522721	0.2945475	0.2864265
##	28365	28366	28367	28368	28369	28370	28371
##	0.9352906	0.4196873	0.4343618	0.5979967	0.4290600	0.3982248	0.4920297
##	28372	28373	28374	28375	28376	28377	28378
##	0.3057632	0.2807011	0.3503916	0.2754261	0.2583805	0.5228294	0.3584383
##	28379	28380	28381	28382	28383	28384	28385
##	0.3381716	0.4096852	0.2977252	0.2877973	0.4817324	0.3362755	0.3124629
##	28386	28387	28388	28389	28390	28391	28392
##	0.5131078	0.3244336	0.2826184	0.9852385	0.4261198	0.2857111	0.3774701
##	28393	28394	28395	28396	28397	28398	28399
##	0.3447603	0.2769666	0.2589642	0.2636977	0.2473654	0.6950757	0.3636953
##	28400	28401	28402	28403	28404	28405	28406
##	0.3600842	0.9002019	0.5071792	0.3829407	0.3191932	0.2594334	0.5246933
##	28407	28408	28409	28410	28411	28412	28413
##	0.2507478	0.3485929	0.3655031	0.4246774	0.3014865	0.2713796	1.0407989
##	28414	28415	28416	28417	28418	28419	28420
##	0.5321893	0.3953130	0.4239549	0.4292536	0.2933271	0.2952853	0.2720273
##	28421	28422	28423	28424	28425	28426	28427
##	0.4625474	0.2720144	0.3749694	0.5726496	0.3560309	0.3060386	0.2678665
##	28428	28429	28430	28431	28432	28433	28434
##	2.0374518	1.1775158	0.6230542	0.2598088	0.2447874	0.2451763	0.5799034
##	28435	28436	28437	28438	28439	28440	28441
##	0.5673707	0.6687741	0.3630327	0.2971831	0.2960154	0.3528309	0.2827349
##	28442	28443	28444	28445	28446	28447	28448
##	0.2741925	0.3072188	1.2291176	0.2797985	0.8300773	0.2690597	0.5095170
##	28449	28450	28451	28452	28453	28454	28455
##	0.3145358	1.5311655	0.6831918	0.2745622	0.7961385	0.6376716	0.2965902
##	28456	28457	28458	28459	28460	28461	28462
##	0.2600854	0.9463011	0.5222937	0.3279018	0.2802115	0.4233045	0.7066899
##	28463	28464	28465	28466	28467	28468	28469
##	0.4070125	0.8511549	0.5584947	0.3088478	0.4730600	0.3433162	0.4158225
##	28470	28471	28472	28473	28474	28475	28476
##	0.3182072	0.2616549	0.2957585	0.7228418	0.5232262	0.3454024	0.4681450
##	28477	28478	28479	28480	28481	28482	28483
##	0.4102059	0.4428515	0.3318251	0.3484250	0.3943655	0.7151224	0.2721878
##	28484	28485	28486	28487	28488	28489	28490
##	0.2828749	0.4698086	0.2884225	0.4072024	0.3894833	0.6623563	0.3140228
##	28491	28492	28493	28494	28495	28496	28497
##	0.4257353	0.2704532	0.4118572	0.2927773	0.6182158	0.2693235	0.5129062
##	28498	28499	28500	28501	28502	28503	28504
##	0.2948220	0.6369846	0.3792071	0.2702207	0.2634411	0.4129894	0.2884796
##	28505	28506	28507	28508	28509	28510	28511

##	0.2722397	0.2920702	0.2694239	0.2548235	0.3342431	0.3242622	0.2693266
##	28512	28513	28514	28515	28516	28517	28518
##	0.3212025	0.3862246	0.2934227	0.2861600	0.2764787	0.2458258	0.2793412
##	28519	28520	28521	28522	28523	28524	28525
##	0.2643731	0.2623299	0.2995259	0.2623502	0.2476947	0.5490738	0.3119611
##	28526	28527	28528	28529	28530	28531	28532
##	0.2721627	0.6146160	0.2758710	0.3738544	0.2762723	0.3095368	0.2441549
##	28533	28534	28535	28536	28537	28538	28539
##	0.6537204	0.3474977	0.2813140	0.2949497	0.3382608	0.2708787	0.2882708
##	28540	28541	28542	28543	28544	28545	28546
##	0.3038395	0.2524876	0.3050202	0.2555632	0.2451127	0.2716220	0.2637268
##	28547	28548	28549	28550	28551	28552	28553
##	0.2498893	0.4759101	0.3011768	0.2806294	0.3151556	0.2689282	0.2537420
##	28554	28555	28556	28557	28558	28559	28560
##	0.2790284	0.2952673	0.2782532	0.3075055	0.2555899	0.2468564	0.2990295
##	28561	28562	28563	28564	28565	28566	28567
##	0.2707177	0.2530071	0.2648221	0.2528128	0.2486533	0.3057408	0.2625354
##	28568	28569	28570	28571	28572	28573	28574
##	0.2689869	0.4126204	0.2738846	0.2798701	0.4918166	0.3221943	0.3453008
##	28575	28576	28577	28578	28579	28580	28581
##	0.7119246	0.7119246	0.3615855	0.3615855	0.3760780	0.3760780	1.4040314
##	28582	28583	28584	28585	28586	28587	28588
##	0.3978390	0.3436074	0.7178139	0.7178139	0.4230947	0.7080197	0.7080197
##	28589	28590	28591	28592	28593	28594	28595
##	0.4230947	0.3531563	0.7633443	0.7633443	0.3318097	0.3318097	0.3531563
##	28596	28597	28598	28599	28600	28601	28602
##	0.5418700	0.5418700	0.2982083	0.2982083	0.3468649	0.3468649	1.1413921
##	28603	28604	28605	28606	28607	28608	28609
##	1.1413921	0.3661960	0.8522008	0.8522008	0.3661960	0.7449667	0.3061965
##	28610	28611	28612	28613	28614	28615	28616
##	0.3433279	0.7449667	0.3433279	0.3061965	0.5256555	0.3144145	0.5256555
##	28617	28618	28619	28620	28621	28622	28623
##	0.2955928	0.3144145	0.2955928	0.3634004	0.3171812	0.3634004	0.8433684
##	28624	28625	28626	28627	28628	28629	28630
##	0.3171812	0.8433684	0.3488516	0.3020698	0.3020698	0.3250718	0.3488516
##	28631	28632	28633	28634	28635	28636	28637
##	0.3250718	0.4063257	0.3300410	0.4063257	0.3300410	0.3186055	1.0476321
##	28638	28639	28640	28641	28642	28643	28644
##	1.0476321	0.3186055	0.3403494	0.9952343	0.3403494	0.9952343	0.3007514
##	28645	28646	28647	28648	28649	28650	28651
##	0.3415537	0.3007514	1.1128764	1.1128764	0.3415537	0.9240206	0.2992136
##	28652	28653	28654	28655	28656	28657	28658
##	0.4270033	0.4270033	0.2992136	0.9240206	0.3396791	0.7853589	0.2999600
##	28659	28660	28661	28662	28663	28664	28665
##	0.7853589	0.2999600	0.3396791	0.3026817	0.3292615	0.3292615	0.3026817
##	28666	28667	28668	28669	28670	28671	28672
##	0.3355680	0.3355680	0.5605201	0.5605201	0.3665469	0.3665469	0.5017738
##	28673	28674	28675	28676	28677	28678	28679
##	0.5017738	0.3510706	0.3510706	1.6905888	0.3505846	0.3505846	1.6905888
##	28680	28681	28682	28683	28684	28685	28686

##	0.4343192	0.3179250	0.3179250	0.4343192	0.3179627	0.3179627	1.5577052
##	28687	28688	28689	28690	28691	28692	28693
##	1.5577052	0.4259009	0.4259009	0.3336384	0.6235056	0.6235056	0.3336384
##	28694	28695	28696	28697	28698	28699	28700
##	0.3531591	0.3640467	0.3640467	1.1692467	0.3531591	1.1692467	0.3676109
##	28701	28702	28703	28704	28705	28706	28707
##	0.3431365	0.3829294	0.3676109	0.3829294	0.3375359	0.3431365	0.3375359
##	28708	28709	28710	28711	28712	28713	28714
##	0.3629685	0.3103986	1.1397669	0.3629685	0.3103986	0.2974988	1.1397669
##	28715	28716	28717	28718	28719	28720	28721
##	0.2974988	0.3068545	0.3299910	0.3795680	0.3068545	0.3299910	0.3795680
##	28722	28723	28724	28725	28726	28727	28728
##	0.4450331	0.4450331	0.3468237	0.4881316	0.3468237	0.4881316	0.3455414
##	28729	28730	28731	28732	28733	28734	28735
##	0.3455414	0.2906963	0.2906963	0.3214612	0.3214612	0.4819124	0.4819124
##	28736	28737	28738	28739	28740	28741	28742
##	0.3308415	0.3344523	0.3308415	0.3344523	0.3324908	0.2875103	0.3324908
##	28743	28744	28745	28746	28747	28748	28749
##	0.2875103	0.6508160	0.6508160	0.2615062	0.2615062	0.4032327	0.4032327
##	28750	28751	28752	28753	28754	28755	28756
##	0.3106762	0.3106762	0.7458146	0.7458146	0.3784237	0.3784237	0.4131152
##	28757	28758	28759	28760	28761	28762	28763
##	0.4131152	0.3132984	1.1397669	1.1397669	0.3132984	0.3409572	0.3409572
##	28764	28765	28766	28767	28768	28769	28770
##	0.3477989	0.3477989	0.3050918	0.3050918	0.2972213	0.2972213	0.4317000
##	28771	28772	28773	28774	28775	28776	28777
##	0.6130917	0.4317000	0.6130917	0.3685595	0.3876241	0.3685595	0.3876241
##	28778	28779	28780	28781	28782	28783	28784
##	1.0903595	0.2955085	0.3239943	0.2955085	0.3239943	1.0903595	0.3147295
##	28785	28786	28787	28788	28789	28790	28791
##	0.5315984	0.5315984	0.3147295	0.2941488	0.3962982	0.3962982	0.2941488
##	28792	28793	28794	28795	28796	28797	28798
##	0.2758508	0.2758508	1.2446433	1.2446433	0.3532180	0.3532180	0.4590636
##	28799	28800	28801	28802	28803	28804	28805
##	0.4590636	0.3467779	0.3467779	0.3113248	0.3113248	0.3323059	0.3323059
##	28806	28807	28808	28809	28810	28811	28812
##	0.3838093	0.3838093	0.3352006	0.3352006	0.3623739	0.3623739	0.2847304
##	28813	28814	28815	28816	28817	28818	28819
##	0.2847304	0.3787964	0.3787964	0.3238443	0.3238443	0.4184482	0.4184482
##	28820	28821	28822	28823	28824	28825	28826
##	0.3910214	0.3910214	0.2994698	0.2994698	0.3802422	0.3802422	0.4367085
##	28827	28828	28829	28830	28831	28832	28833
##	1.8130252	1.8130252	0.4367085	0.3336355	0.5255930	0.3816557	0.3816557
##	28834	28835	28836	28837	28838	28839	28840
##	0.3336355	0.5255930	0.3643844	0.3025036	0.3025036	0.3643844	0.3162334
##	28841	28842	28843	28844	28845	28846	28847
##	0.3162334	1.2675775	0.3700480	1.2675775	0.3700480	0.4049496	0.4049496
##	28848	28849	28850	28851	28852	28853	28854
##	0.6904155	0.6904155	0.5384698	0.3542758	0.5384698	0.5748079	0.3542758
##	28855	28856	28857	28858	28859	28860	28861

##	0.5748079	0.3782831	0.3782831	0.3934520	0.3952399	0.3934520	0.3079218
##	28862	28863	28864	28865	28866	28867	28868
##	0.2896300	0.3079218	0.3673529	0.3952399	0.2896300	0.3673529	0.2725057
##	28869	28870	28871	28872	28873	28874	28875
##	0.2725057	0.3049291	0.3864691	0.3049291	0.3125390	0.3864691	0.3125390
##	28876	28877	28878	28879	28880	28881	28882
##	0.2848015	0.2848015	1.6597353	1.6597353	2.0336735	1.7088020	0.4397878
##	28883	28884	28885	28886	28887	28888	28889
##	1.7088020	2.0336735	0.4397878	0.3944772	0.4703213	0.3780375	0.3448279
##	28890	28891	28892	28893	28894	28895	28896
##	0.3780375	0.4703213	0.3944772	0.3448279	0.3099330	0.3776153	0.4655024
##	28897	28898	28899	28900	28901	28902	28903
##	0.4655024	0.3776153	0.3099330	0.2736901	0.3510663	0.2736901	0.3510663
##	28904	28905	28906	28907	28908	28909	28910
##	0.3835814	0.3835814	0.2845673	0.2845673	1.1131903	1.1131903	0.9520284
##	28911	28912	28913	28914	28915	28916	28917
##	0.3460800	0.3460800	0.9520284	0.3340171	1.1016153	0.3005785	0.3005785
##	28918	28919	28920	28921	28922	28923	28924
##	1.1016153	0.3340171	0.3036535	0.3461265	0.3461265	0.3036535	0.2938234
##	28925	28926	28927	28928	28929	28930	28931
##	0.2938234	0.6078737	0.6078737	0.3760828	0.9287170	0.3760828	0.9287170
##	28932	28933	28934	28935	28936	28937	28938
##	0.3346170	0.3722407	0.3346170	0.3470329	0.3470329	0.3722407	0.3094370
##	28939	28940	28941	28942	28943	28944	28945
##	0.3611055	0.3611055	0.3094370	0.6525306	0.2921273	0.6525306	0.2921273
##	28946	28947	28948	28949	28950	28951	28952
##	0.3281009	0.3281009	0.3395361	0.3395361	0.8587782	0.8587782	0.3278741
##	28953	28954	28955	28956	28957	28958	28959
##	0.3278741	0.3126312	0.3126312	0.3496377	0.3496377	0.3627855	0.3627855
##	28960	28961	28962	28963	28964	28965	28966
##	0.2888446	0.2888446	0.6204737	0.6204737	0.4004772	0.9742106	0.4004772
##	28967	28968	28969	28970	28971	28972	28973
##	0.9742106	0.3211320	0.3706570	0.3211320	0.3706570	1.4271564	0.3029711
##	28974	28975	28976	28977	28978	28979	28980
##	1.4271564	0.3029711	0.4616013	0.4616013	0.3283887	0.3283887	0.7317547
##	28981	28982	28983	28984	28985	28986	28987
##	0.7317547	0.3191775	0.3191775	0.3276674	0.3276674	0.3452229	0.3452229
##	28988	28989	28990	28991	28992	28993	28994
##	0.4045305	0.4045305	0.2936031	0.7823418	0.2936031	0.7823418	1.5695661
##	28995	28996	28997	28998	28999	29000	29001
##	1.5695661	0.3762822	0.3762822	0.3600748	0.3600748	1.1667174	0.3201017
##	29002	29003	29004	29005	29006	29007	29008
##	1.1667174	0.3201017	1.4522942	0.3198481	0.3198481	1.4522942	0.3319825
##	29009	29010	29011	29012	29013	29014	29015
##	0.3319825	0.3605227	0.7948959	0.3605227	0.3061338	0.7948959	0.3061338
##	29016	29017	29018	29019	29020	29021	29022
##	0.3016411	0.4098897	0.3016411	0.4098897	0.3227979	0.3227979	0.4470751
##	29023	29024	29025	29026	29027	29028	29029
##	0.4470751	0.3628942	0.3628942	0.3506997	0.3506997	1.4410153	1.4410153
##	29030	29031	29032	29033	29034	29035	29036

##	0.5970544	0.5970544	0.4177601	0.4177601	0.4123234	0.3793805	0.3793805
##	29037	29038	29039	29040	29041	29042	29043
##	0.3965523	0.3965523	0.4123234	0.3821515	0.2736573	0.2736573	0.3821515
##	29044	29045	29046	29047	29048	29049	29050
##	0.2848015	0.2848015	0.9756063	0.9756063	0.9196207	1.2872946	0.9196207
##	29051	29052	29053	29054	29055	29056	29057
##	0.3609031	1.2872946	0.3609031	0.3779732	0.3954369	0.3779732	0.6490429
##	29058	29059	29060	29061	29062	29063	29064
##	0.3094692	0.3954369	0.6490429	0.3094692	0.2801743	0.3210604	0.2801743
##	29065	29066	29067	29068	29069	29070	29071
##	0.3649441	0.3210604	0.3649441	0.4237907	0.2680538	0.4237907	0.2680538
##	29072	29073	29074	29075	29076	29077	29078
##	0.4002460	0.4002460	0.3436311	0.3785492	0.3436311	0.3785492	0.4116395
##	29079	29080	29081	29082	29083	29084	29085
##	0.3833962	0.3833962	0.4116395	0.3872999	0.5240752	0.3039613	0.3039613
##	29086	29087	29088	29089	29090	29091	29092
##	0.5240752	0.3872999	0.2775984	0.3450617	0.3450617	0.2775984	0.3248534
##	29093	29094	29095	29096	29097	29098	29099
##	0.3248534	1.4777081	1.4777081	0.9568211	0.6240265	0.6240265	0.9568211
##	29100	29101	29102	29103	29104	29105	29106
##	0.4091228	0.4875820	0.4875820	0.4091228	0.3276547	0.3276547	1.3850343
##	29107	29108	29109	29110	29111	29112	29113
##	1.3850343	0.4218753	1.0707437	1.0707437	0.4218753	0.3120535	0.3519859
##	29114	29115	29116	29117	29118	29119	29120
##	0.3519859	0.3120535	1.9139060	1.9139060	0.3453227	0.3453227	0.5805683
##	29121	29122	29123	29124	29125	29126	29127
##	0.5805683	0.4608804	0.4608804	1.8721277	1.8721277	0.6844499	0.3691460
##	29128	29129	29130	29131	29132	29133	29134
##	0.3691460	0.6844499	0.3990483	0.3154239	0.3154239	0.3990483	0.3225448
##	29135	29136	29137	29138	29139	29140	29141
##	0.5315984	0.3018714	0.3018714	0.5315984	0.3225448	0.7768515	0.3962982
##	29142	29143	29144	29145	29146	29147	29148
##	0.2708447	0.2708447	0.7768515	0.3962982	0.3366035	0.2758508	0.2546833
##	29149	29150	29151	29152	29153	29154	29155
##	0.4231958	0.2546833	0.3366035	0.2758508	0.4231958	0.3444814	0.5762487
##	29156	29157	29158	29159	29160	29161	29162
##	0.3444814	0.5762487	0.4105887	0.4105887	0.3897041	0.3897041	0.3997817
##	29163	29164	29165	29166	29167	29168	29169
##	0.3997817	0.2740477	0.2740477	0.6566715	0.6566715	0.3952399	0.3952399
##	29170	29171	29172	29173	29174	29175	29176
##	0.3875115	0.3875115	0.3533644	0.3533644	0.3083700	0.3083700	0.3422811
##	29177	29178	29179	29180	29181	29182	29183
##	0.3422811	0.8524574	0.3593353	0.3593353	0.8524574	1.6306034	0.3270875
##	29184	29185	29186	29187	29188	29189	29190
##	0.3619207	0.3619207	0.3270875	1.6306034	0.4063089	0.6344767	0.4063089
##	29191	29192	29193	29194	29195	29196	29197
##	0.3099824	0.2958113	0.2958113	0.3099824	0.6344767	0.3754190	0.3230892
##	29198	29199	29200	29201	29202	29203	29204
##	0.3754190	0.3230892	0.2725057	0.2725057	0.3385094	0.4063089	0.4063089
##	29205	29206	29207	29208	29209	29210	29211

##	0.3385094	0.2680560	0.3754190	0.3754190	0.2680560	0.2621543	0.3163363
##	29212	29213	29214	29215	29216	29217	29218
##	0.3163363	0.2621543	0.4913301	0.4913301	0.3883498	1.1679205	1.1679205
##	29219	29220	29221	29222	29223	29224	29225
##	0.3883498	0.3006887	0.4449962	0.4449962	0.3006887	0.4794833	0.5471592
##	29226	29227	29228	29229	29230	29231	29232
##	1.2241379	0.5471592	1.2241379	0.4794833	0.3939169	0.5098262	0.3939169
##	29233	29234	29235	29236	29237	29238	29239
##	0.5098262	0.3138540	0.4448142	0.3138540	0.4448142	0.6774392	0.6774392
##	29240	29241	29242	29243	29244	29245	29246
##	0.3700480	0.3945192	0.3945192	0.3700480	0.3542758	0.3302862	0.3302862
##	29247	29248	29249	29250	29251	29252	29253
##	0.3542758	0.2896300	0.2896300	0.3540721	0.3540721	0.3773096	0.3773096
##	29254	29255	29256	29257	29258	29259	29260
##	0.2830057	0.2830057	1.1113178	1.1113178	0.5352075	0.3970501	0.3970501
##	29261	29262	29263	29264	29265	29266	29267
##	0.5352075	0.3946757	0.3105440	0.3105440	0.3946757	0.3247944	0.3247944
##	29268	29269	29270	29271	29272	29273	29274
##	1.4976926	1.4976926	0.7590821	0.7590821	0.5320498	0.5320498	1.2880655
##	29275	29276	29277	29278	29279	29280	29281
##	1.2880655	1.9481430	0.3589411	0.3589411	1.9481430	0.7379145	0.3048417
##	29282	29283	29284	29285	29286	29287	29288
##	0.3048417	0.7379145	0.5634118	0.5634118	0.3642263	0.3642263	0.3522146
##	29289	29290	29291	29292	29293	29294	29295
##	0.3522146	0.3143565	0.3143565	0.4954566	0.4954566	0.3700962	0.3700962
##	29296	29297	29298	29299	29300	29301	29302
##	0.4636235	0.4636235	0.3251365	0.3251365	0.3858311	0.3858311	0.2780020
##	29303	29304	29305	29306	29307	29308	29309
##	0.2780020	0.3622550	0.3622550	0.3737173	0.3737173	0.2767250	0.2767250
##	29310	29311	29312	29313	29314	29315	29316
##	1.0134370	1.0134370	0.3283649	0.3283649	0.3346094	0.3346094	0.5702079
##	29317	29318	29319	29320	29321	29322	29323
##	0.5702079	0.3791652	0.3791652	0.3377814	0.3377814	1.3190544	1.3190544
##	29324	29325	29326	29327	29328	29329	29330
##	0.5086814	0.5086814	0.4061243	0.4061243	0.4050825	0.4050825	0.3579890
##	29331	29332	29333	29334	29335	29336	29337
##	0.3579890	0.2906391	0.3874974	0.2906391	0.3874974	0.2864341	0.5211217
##	29338	29339	29340	29341	29342	29343	29344
##	0.2864341	0.5211217	0.2775402	0.3778765	0.2775402	0.3778765	0.3271810
##	29345	29346	29347	29348	29349	29350	29351
##	0.3271810	0.6355666	0.6355666	0.3317880	0.3317880	0.3373521	0.3373521
##	29352	29353	29354	29355	29356	29357	29358
##	1.5368130	1.5368130	0.7079476	0.7079476	0.4294914	0.4294914	0.4470751
##	29359	29360	29361	29362	29363	29364	29365
##	0.4470751	0.3882875	0.3882875	0.2992229	0.2992229	0.4078375	0.4078375
##	29366	29367	29368	29369	29370	29371	29372
##	0.3998731	0.3998731	0.2740477	0.2740477	0.7554194	0.7554194	0.2924842
##	29373	29374	29375	29376	29377	29378	29379
##	0.2924842	0.2832592	0.2832592	0.6075283	0.6075283	0.3880366	0.3880366
##	29380	29381	29382	29383	29384	29385	29386

##	0.3382932	0.3382932	1.6128065	1.6128065	0.6661148	0.6661148	0.3715364
##	29387	29388	29389	29390	29391	29392	29393
##	0.3715364	0.4259923	0.4259923	0.3684338	0.3684338	0.3260238	0.3260238
##	29394	29395	29396	29397	29398	29399	29400
##	0.6507413	0.6507413	0.3912490	0.3912490	0.3355943	0.3355943	0.5361201
##	29401	29402	29403	29404	29405	29406	29407
##	0.5361201	0.3995171	0.3995171	0.2764696	0.2764696	0.6590028	0.3268469
##	29408	29409	29410	29411	29412	29413	29414
##	0.2992395	0.6986838	0.3768951	0.2795526	0.3218671	0.2498757	0.2449279
##	29415	29416	29417	29418	29419	29420	29421
##	0.2969529	0.7844138	0.2711846	0.3742903	0.2647812	0.3011753	0.4142314
##	29422	29423	29424	29425	29426	29427	29428
##	0.4190255	0.3029918	1.6658912	0.4470188	0.4713743	0.3920219	0.3181488
##	29429	29430	29431	29432	29433	29434	29435
##	0.2696631	2.0759713	0.7765234	0.4926053	0.3068455	1.8982114	0.2473505
##	29436	29437	29438	29439	29440	29441	29442
##	0.4043289	0.2471528	0.3362658	1.9844328	1.0968201	0.5803946	1.0687921
##	29443	29444	29445	29446	29447	29448	29449
##	0.3857501	0.3145110	0.4123345	0.2639465	0.2530862	0.5243474	0.3329040
##	29450	29451	29452	29453	29454	29455	29456
##	0.2770789	0.5179413	0.3813104	0.3385102	0.5022027	0.2824197	0.2673810
##	29457	29458	29459	29460	29461	29462	29463
##	0.2958376	0.2440719	0.2467362	0.3342866	0.2472709	0.2485668	1.2540263
##	29464	29465	29466	29467	29468	29469	29470
##	0.8056983	0.9926313	0.8663311	0.7590930	0.3926424	1.4837190	0.8017802
##	29471	29472	29473	29474	29475	29476	29477
##	0.8427576	0.5770581	0.5519415	0.4086172	0.3041952	0.3072931	0.2680218
##	29478	29479	29480	29481	29482	29483	29484
##	0.3357004	0.2782140	0.5078337	0.6175211	0.3184760	0.2971621	0.8510132
##	29485	29486	29487	29488	29489	29490	29491
##	0.6720128	0.4619143	0.7515717	0.5354033	0.4165729	0.8761528	0.6268205
##	29492	29493	29494	29495	29496	29497	29498
##	0.5247233	0.4881739	0.3559116	0.3591470	0.7026275	0.4104456	0.3355010
##	29499	29500	29501	29502	29503	29504	29505
##	1.2550540	1.2500600	0.7010420	0.4275258	0.4863094	0.7026901	0.3721114
##	29506	29507	29508	29509	29510	29511	29512
##	0.3197121	0.4166616	0.5956507	0.3810268	0.3207236	0.7715601	0.3943853
##	29513	29514	29515	29516	29517	29518	29519
##	0.4388932	0.6351433	0.4236710	0.2854895	0.6778719	0.8120376	0.4101973
##	29520	29521	29522	29523	29524	29525	29526
##	0.5189508	0.4274573	0.6902948	0.2903718	0.8206414	0.5059462	0.6020318
##	29527	29528	29529	29530	29531	29532	29533
##	0.4488506	0.3312114	0.2949338	0.5733872	0.3322178	0.2696491	0.4670404
##	29534	29535	29536	29537	29538	29539	29540
##	0.3275382	0.5613472	0.5262080	0.3630111	0.7790562	0.4649715	0.7067100
##	29541	29542	29543	29544	29545	29546	29547
##	0.9014045	0.6847586	0.3781699	0.7719800	0.4546795	0.3798980	0.5325363
##	29548	29549	29550	29551	29552	29553	29554
##	0.8420604	0.4076316	0.4818697	0.3114967	0.5131884	0.6417390	0.3991392
##	29555	29556	29557	29558	29559	29560	29561

##	0.2790246	0.6215589	0.6503360	0.3454118	0.8828099	0.2731466	0.5263357
##	29562	29563	29564	29565	29566	29567	29568
##	1.1520055	0.8371600	0.6971758	0.5363813	0.5442363	0.4701185	0.8763330
##	29569	29570	29571	29572	29573	29574	29575
##	0.5791586	0.3196746	0.6528540	0.6123973	0.3926312	1.1368119	0.7880425
##	29576	29577	29578	29579	29580	29581	29582
##	0.3892725	0.6307825	0.4151935	0.3023943	0.2938338	0.2610867	0.4059081
##	29583	29584	29585	29586	29587	29588	29589
##	0.2598610	0.3805301	0.5424378	0.6415953	0.6816343	0.4297686	0.5630456
##	29590	29591	29592	29593	29594	29595	29596
##	0.3588996	0.7758156	0.2942876	0.4401580	0.3165097	0.4897087	0.4233900
##	29597	29598	29599	29600	29601	29602	29603
##	0.3644696	1.2715866	0.9030441	0.6616010	1.1174745	0.4232171	0.3729187
##	29604	29605	29606	29607	29608	29609	29610
##	0.7118171	0.4672144	0.6142623	0.7099440	1.2688599	0.6335245	0.8324472
##	29611	29612	29613	29614	29615	29616	29617
##	0.3145984	0.6917822	0.8416450	0.7615728	0.5705053	0.4851612	0.4484938
##	29618	29619	29620	29621	29622	29623	29624
##	0.8393639	0.6811284	0.4119646	0.4112957	0.4201888	0.4662202	1.1460218
##	29625	29626	29627	29628	29629	29630	29631
##	0.3528714	0.9977697	0.7759249	0.7179148	0.4084667	0.3889332	0.4971166
##	29632	29633	29634	29635	29636	29637	29638
##	0.4971166	0.2983198	0.7979598	0.2517557	0.5964768	0.6909290	1.3444900
##	29639	29640	29641	29642	29643	29644	29645
##	0.4198501	0.3640052	0.6961392	0.3154056	0.2847033	0.5518170	0.5653909
##	29646	29647	29648	29649	29650	29651	29652
##	0.5100355	0.8637553	0.4051937	0.3907899	0.5900495	0.3681024	0.4288252
##	29653	29654	29655	29656	29657	29658	29659
##	0.5657505	0.3472861	0.5287375	0.4927647	0.5199888	0.5785192	0.3498785
##	29660	29661	29662	29663	29664	29665	29666
##	0.2822066	0.2656908	1.4328477	0.6537270	0.7885794	0.8470127	0.5826397
##	29667	29668	29669	29670	29671	29672	29673
##	0.3945042	0.9004315	0.5335426	0.4309459	0.7159087	0.4661864	0.3879204
##	29674	29675	29676	29677	29678	29679	29680
##	0.5652405	0.4569202	0.3525737	0.4747248	0.3972859	0.4404347	0.4147662
##	29681	29682	29683	29684	29685	29686	29687
##	0.4041144	0.2744385	0.6063192	0.3734633	0.3443970	0.6875479	0.4370011
##	29688	29689	29690	29691	29692	29693	29694
##	0.3390773	0.5368686	1.0470037	0.7261027	0.6157016	0.4033541	0.4269310
##	29695	29696	29697	29698	29699	29700	29701
##	0.9895780	0.5028418	0.4069487	0.4674688	0.3535800	0.2698238	0.5258387
##	29702	29703	29704	29705	29706	29707	29708
##	0.3657985	0.2842449	0.6045405	0.3674386	0.3157643	0.4613892	0.2990834
##	29709	29710	29711	29712	29713	29714	29715
##	0.2905360	0.3156607	0.2448545	0.2482130	1.3707713	0.4219280	0.2781682
##	29716	29717	29718	29719	29720	29721	29722
##	0.4229273	0.2603028	0.2487126	0.3768445	0.2493896	0.2401418	0.4259005
##	29723	29724	29725	29726	29727	29728	29729
##	0.2495320	0.3098317	0.2401418	0.2724500	0.2455334	0.2459742	0.2437365
##	29730	29731	29732	29733	29734	29735	29736

##	0.2391268	0.2936234	0.2467738	0.2396486	0.3257739	0.2644366	0.2459901
##	29737	29738	29739	29740	29741	29742	29743
##	0.2677159	0.2446876	0.2438170	0.3795338	0.2451435	0.2394521	0.5558605
##	29744	29745	29746	29747	29748	29749	29750
##	0.2697652	0.2521998	0.2390357	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	29751	29752	29753	29754	29755	29756	29757
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2384501	0.2382550	0.2386453	0.2382550
##	29758	29759	29760	29761	29762	29763	29764
##	0.7003657	0.6074468	0.4350697	0.5767852	0.2917741	0.2796467	0.2735253
##	29765	29766	29767	29768	29769	29770	29771
##	0.9452051	0.4140245	0.2635140	0.3910307	0.2574102	0.2424174	0.6781086
##	29772	29773	29774	29775	29776	29777	29778
##	0.3613000	0.2972056	0.2570295	0.3734203	0.2554915	0.2685408	0.2497819
##	29779	29780	29781	29782	29783	29784	29785
##	0.2418305	0.2722389	0.2609766	0.2617183	0.3601292	0.3073365	0.3109862
##	29786	29787	29788	29789	29790	29791	29792
##	0.2566672	0.2431982	0.2441871	0.2489457	0.2482461	0.2461248	1.0469296
##	29793	29794	29795	29796	29797	29798	29799
##	0.2727435	0.8418506	0.2647817	0.5913263	0.2646464	0.7468970	0.3746280
##	29800	29801	29802	29803	29804	29805	29806
##	0.3076253	0.2845411	0.2632838	0.2585923	0.4417906	0.3865244	0.3042143
##	29807	29808	29809	29810	29811	29812	29813
##	0.2519714	0.2486232	0.2430017	0.2845732	0.2513561	0.2452151	0.6838088
##	29814	29815	29816	29817	29818	29819	29820
##	0.5923914	0.3154137	0.3874908	0.2862347	0.2767145	0.3332639	0.2458154
##	29821	29822	29823	29824	29825	29826	29827
##	0.2418465	0.2673091	0.4650252	0.2739774	0.3463733	0.2637014	0.2783952
##	29828	29829	29830	29831	29832	29833	29834
##	0.2631372	0.2382550	0.2382550	0.2395562	0.2721590	0.3189997	0.2617732
##	29835	29836	29837	29838	29839	29840	29841
##	0.4687354	0.3606483	0.2581036	0.2952826	0.2666046	0.2789894	0.3210777
##	29842	29843	29844	29845	29846	29847	29848
##	0.3046814	0.2795980	0.6124268	0.3099499	0.2740675	0.3895179	0.3391426
##	29849	29850	29851	29852	29853	29854	29855
##	0.2643430	0.2901921	0.2786739	0.2685493	0.3485843	0.2707786	0.2509222
##	29856	29857	29858	29859	29860	29861	29862
##	0.4596684	0.2738546	0.2548793	0.5971764	0.2719010	0.2590466	0.2642378
##	29863	29864	29865	29866	29867	29868	29869
##	0.3119082	0.2620919	0.3686531	0.2766009	0.2692603	1.5761771	0.4511892
##	29870	29871	29872	29873	29874	29875	29876
##	0.5339209	0.2786737	0.6734836	0.2920708	0.4250921	0.2788940	0.3278161
##	29877	29878	29879	29880	29881	29882	29883
##	0.6011405	0.2553931	0.2578883	0.2471037	0.2442148	0.2444751	0.2398165
##	29884	29885	29886	29887	29888	29889	29890
##	0.2394912	0.2400117	0.2454250	0.2477933	0.2505911	0.2405973	0.2394261
##	29891	29892	29893	29894	29895	29896	29897
##	0.2401418	0.2407925	0.2388405	0.2397514	0.2392309	0.2386453	0.2404153
##	29898	29899	29900	29901	29902	29903	29904
##	0.2386453	0.2408705	0.2390880	0.2420157	0.2393610	0.2416903	0.2440297
##	29905	29906	29907	29908	29909	29910	29911

##	0.2388928	0.2393610	0.2629012	0.2445531	0.2393871	0.2390357	0.2488083
##	29912	29913	29914	29915	29916	29917	29918
##	0.2391659	0.2389707	0.2391659	0.2537141	0.2483399	0.2388796	0.2397905
##	29919	29920	29921	29922	29923	29924	29925
##	0.2404995	0.2411501	0.2417357	0.2402329	0.2393610	0.2389707	0.2504479
##	29926	29927	29928	29929	29930	29931	29932
##	0.2491727	0.2567461	0.2413317	0.2388405	0.2435512	0.2393610	0.2409891
##	29933	29934	29935	29936	29937	29938	29939
##	0.2446118	0.2423149	0.2403476	0.2406628	0.2396346	0.2423540	0.2409364
##	29940	29941	29942	29943	29944	29945	29946
##	0.2413395	0.2388928	0.2407144	0.2448927	0.2396478	0.2408190	0.2386453
##	29947	29948	29949	29950	29951	29952	29953
##	0.2420157	0.2416903	0.2411438	0.2391659	0.2391659	0.2404772	0.2384501
##	29954	29955	29956	29957	29958	29959	29960
##	0.2384501	1.2110667	0.8025496	1.7595750	0.7845187	1.3857105	1.1826609
##	29961	29962	29963	29964	29965	29966	29967
##	0.7614922	0.4245277	0.4428606	1.2819087	1.0190463	0.9251381	1.4218495
##	29968	29969	29970	29971	29972	29973	29974
##	1.5676798	1.4911724	1.0636717	1.0636717	1.4007823	0.8193564	0.8193564
##	29975	29976	29977	29978	29979	29980	29981
##	0.8797076	0.5679761	0.4026700	0.4117982	1.0164638	0.4892686	0.4105619
##	29982	29983	29984	29985	29986	29987	29988
##	1.4469633	1.5666759	1.0949903	1.4325779	1.1666638	0.9009517	0.2409226
##	29989	29990	29991	29992	29993	29994	29995
##	0.2471167	0.2422239	0.2474420	0.2437216	0.2422902	0.2745062	0.2421067
##	29996	29997	29998	29999	30000	30001	30002
##	0.2423019	0.2608226	0.2412089	0.2391008	0.2394261	0.2935077	0.3090822
##	30003	30004	30005	30006	30007	30008	30009
##	0.2474224	0.2723256	0.2464914	0.2565529	0.3138215	0.2538377	0.2522970
##	30010	30011	30012	30013	30014	30015	30016
##	0.2388405	0.2398165	0.4223110	0.2410689	0.2491336	0.2511256	0.3386957
##	30017	30018	30019	30020	30021	30022	30023
##	0.2534132	0.2523722	0.2577627	0.2466222	0.2451908	0.2604272	0.2487244
##	30024	30025	30026	30027	30028	30029	30030
##	0.2505260	0.2602726	0.3113362	0.2433010	0.2680870	0.2443189	0.2819173
##	30031	30032	30033	30034	30035	30036	30037
##	0.2501764	0.3020139	0.2498374	0.2546511	0.2499376	0.3025300	0.3146876
##	30038	30039	30040	30041	30042	30043	30044
##	0.2560044	0.2578977	0.2459558	0.2581801	0.2524922	0.2416773	0.2392309
##	30045	30046	30047	30048	30049	30050	30051
##	0.2384501	0.2573838	0.2414431	0.2428094	0.2557639	0.2407274	0.2446963
##	30052	30053	30054	30055	30056	30057	30058
##	0.2534095	0.2398816	0.2400117	0.2435642	0.2398295	0.2394261	0.2761832
##	30059	30060	30061	30062	30063	30064	30065
##	0.2765777	0.2804484	0.2563107	0.2452831	0.2414262	0.2434613	0.2397644
##	30066	30067	30068	30069	30070	30071	30072
##	0.2597013	0.2394521	0.2424971	0.2417164	0.2638883	0.2484570	0.2466482
##	30073	30074	30075	30076	30077	30078	30079
##	0.2938671	0.2406623	0.2396213	0.2657858	0.2449796	0.2413230	0.2471557
##	30080	30081	30082	30083	30084	30085	30086

##	0.2400898	0.2413780	0.2633904	0.2424581	0.2447899	0.3446758	0.2802357
##	30087	30088	30089	30090	30091	30092	30093
##	0.2424841	0.2413780	0.2430697	0.2437854	0.2580747	0.2450606	0.2440326
##	30094	30095	30096	30097	30098	30099	30100
##	0.2603507	0.2798178	0.2714896	0.2645941	0.2568520	0.2441367	0.2483672
##	30101	30102	30103	30104	30105	30106	30107
##	0.2431348	0.2458036	0.2720244	0.2423149	0.2393480	0.2798901	0.2747849
##	30108	30109	30110	30111	30112	30113	30114
##	0.2397905	0.2512287	0.2394651	0.2464790	0.2876435	0.2483174	0.2467558
##	30115	30116	30117	30118	30119	30120	30121
##	0.2731710	0.2861890	0.2634172	0.2668476	0.2462519	0.2401028	0.2419246
##	30122	30123	30124	30125	30126	30127	30128
##	0.2386453	0.2466092	0.2411048	0.2422759	0.2388405	0.2900759	0.2393090
##	30129	30130	30131	30132	30133	30134	30135
##	0.2395042	0.2396603	0.2402069	0.2424743	0.2449638	0.2443386	0.2430697
##	30136	30137	30138	30139	30140	30141	30142
##	0.2438505	0.2442669	0.2450476	0.7992689	0.3718042	0.4226404	1.2585218
##	30143	30144	30145	30146	30147	30148	30149
##	0.6773754	0.3512012	1.3564615	0.4434423	0.3342926	1.3120625	0.4981930
##	30150	30151	30152	30153	30154	30155	30156
##	0.3495515	0.8976452	0.5845837	0.3997406	0.8831741	0.7249592	0.5573025
##	30157	30158	30159	30160	30161	30162	30163
##	0.3264924	1.4553010	0.6670508	0.6851544	0.6112938	0.3791954	0.3231558
##	30164	30165	30166	30167	30168	30169	30170
##	1.5592097	0.8549515	0.5721598	1.4398595	0.6233919	0.6200761	0.7535934
##	30171	30172	30173	30174	30175	30176	30177
##	0.4708916	0.4646433	0.4322457	0.3244480	0.3170014	0.2601963	0.2924204
##	30178	30179	30180	30181	30182	30183	30184
##	0.3098152	0.2556197	0.2639313	0.2578040	0.3067880	0.3420750	0.2912456
##	30185	30186	30187	30188	30189	30190	30191
##	0.8148359	0.2797331	0.5214801	0.3394540	0.2477741	0.3188361	0.3364490
##	30192	30193	30194	30195	30196	30197	30198
##	0.3329218	0.3902283	0.5608002	0.5415278	0.3578543	0.3928306	0.4727908
##	30199	30200	30201	30202	30203	30204	30205
##	0.2733092	0.2839869	0.2583454	0.2665376	0.9132608	0.2925629	0.6886958
##	30206	30207	30208	30209	30210	30211	30212
##	0.2546910	0.3559989	0.2569422	0.9523831	0.6294905	0.3688341	1.2503686
##	30213	30214	30215	30216	30217	30218	30219
##	0.3536844	0.3130443	0.7015631	0.5548479	0.3381638	0.8427042	0.4364104
##	30220	30221	30222	30223	30224	30225	30226
##	0.5190774	1.0495634	0.5670596	0.4635108	0.8734454	0.6048028	0.4841724
##	30227	30228	30229	30230	30231	30232	30233
##	1.0584156	0.7130839	0.6085272	1.5002177	0.7140376	0.4815147	0.8010099
##	30234	30235	30236	30237	30238	30239	30240
##	0.4587063	0.3076479	0.7803311	0.6320697	0.5021481	0.7243592	0.4387066
##	30241	30242	30243	30244	30245	30246	30247
##	0.3909115	0.9190130	0.4257179	0.4255429	0.3532743	0.3532743	0.3532743
##	30248	30249	30250	30251	30252	30253	30254
##	0.3532743	0.3532743	0.3532743	0.3532743	0.5857388	0.2670397	0.2670397
##	30255	30256	30257	30258	30259	30260	30261

##	0.2670397	0.2670397	0.2670397	0.2670397	0.2670397	0.3082638	0.2554451
##	30262	30263	30264	30265	30266	30267	30268
##	0.2554451	0.2554451	0.2554451	0.2554451	0.2554451	0.2554451	0.2718486
##	30269	30270	30271	30272	30273	30274	30275
##	0.7121272	0.5050352	0.4468524	0.4966630	0.4620095	0.5892666	0.4909596
##	30276	30277	30278	30279	30280	30281	30282
##	0.4461113	0.3835124	0.4654664	0.4182493	0.3828474	0.2635272	0.2534769
##	30283	30284	30285	30286	30287	30288	30289
##	0.2837607	0.2673801	0.2665607	0.2441798	0.2649454	0.2667239	0.2451790
##	30290	30291	30292	30293	30294	30295	30296
##	0.2443332	0.2713436	0.2448407	0.2438127	0.2680769	0.2463202	0.2711668
##	30297	30298	30299	30300	30301	30302	30303
##	0.2828653	0.2828653	0.2451790	0.2451790	0.2434874	0.2434874	0.2636233
##	30304	30305	30306	30307	30308	30309	30310
##	0.2394924	0.2420169	1.0257983	0.3153842	0.3921132	0.4714340	0.3662701
##	30311	30312	30313	30314	30315	30316	30317
##	0.2901948	0.3008840	0.3454668	0.2891337	0.2971819	0.2926743	0.3220579
##	30318	30319	30320	30321	30322	30323	30324
##	0.8001388	0.5295151	0.3474291	0.3163363	0.2811316	0.3124562	0.3542853
##	30325	30326	30327	30328	30329	30330	30331
##	0.2903518	0.4277443	0.2753804	0.2618167	0.2559590	0.3367802	0.2688031
##	30332	30333	30334	30335	30336	30337	30338
##	0.2621075	0.3791029	0.2771317	0.2724758	0.4356090	0.2697336	0.2633187
##	30339	30340	30341	30342	30343	30344	30345
##	0.4469804	0.3014391	0.2943073	0.4385437	0.3237144	0.3113068	0.6468829
##	30346	30347	30348	30349	30350	30351	30352
##	0.3021720	0.2848827	0.4630217	0.2755743	0.2684609	0.3563944	0.2934817
##	30353	30354	30355	30356	30357	30358	30359
##	0.2787294	0.8574923	0.3415883	0.3662937	0.3003441	0.2886032	0.2815930
##	30360	30361	30362	30363	30364	30365	30366
##	0.3311621	0.2746470	0.2656879	0.3722264	0.2805245	0.2734950	0.3077199
##	30367	30368	30369	30370	30371	30372	30373
##	0.2454393	0.2440729	0.4349223	0.2794915	0.3381396	0.5756229	0.7222933
##	30374	30375	30376	30377	30378	30379	30380
##	0.3337120	0.5524594	0.2827166	0.2746255	0.3964786	0.2661302	0.2633192
##	30381	30382	30383	30384	30385	30386	30387
##	0.4470811	0.2630764	0.2579127	0.4323540	0.3365765	0.3257313	0.6559126
##	30388	30389	30390	30391	30392	30393	30394
##	0.2689429	0.2625272	0.3239017	0.2714123	0.2815515	0.4522990	0.3103065
##	30395	30396	30397	30398	30399	30400	30401
##	0.2702507	0.2824788	0.6393346	0.3065055	0.2660721	0.2881866	0.7186837
##	30402	30403	30404	30405	30406	30407	30408
##	0.3242673	0.2847774	0.3613709	0.2672654	0.2636543	0.4768869	0.3263390
##	30409	30410	30411	30412	30413	30414	30415
##	0.3377393	0.4979549	0.3195626	0.2961863	0.4648513	0.3653814	0.3151309
##	30416	30417	30418	30419	30420	30421	30422
##	0.3578797	0.2781804	0.2659664	0.4533397	0.2861944	0.2827567	1.1358755
##	30423	30424	30425	30426	30427	30428	30429
##	0.6911983	0.4096889	0.4682932	0.5462392	0.3058214	0.2932164	0.2870370
##	30430	30431	30432	30433	30434	30435	30436

##	0.2723032	0.2833557	0.3504311	0.2621803	0.2610126	0.2543453	0.3380853
##	30437	30438	30439	30440	30441	30442	30443
##	0.2659141	0.5507253	0.2594163	0.2932464	0.2750709	0.2895135	0.4250573
##	30444	30445	30446	30447	30448	30449	30450
##	0.2643416	0.3672834	0.2633267	0.4435625	0.2701858	0.2889990	0.3584031
##	30451	30452	30453	30454	30455	30456	30457
##	0.2729022	0.3434970	0.2826532	0.4578086	0.3090222	0.3032870	0.3176394
##	30458	30459	30460	30461	30462	30463	30464
##	0.3295165	0.2529196	0.2450372	0.2587917	0.3851775	0.3851775	0.2590575
##	30465	30466	30467	30468	30469	30470	30471
##	0.2590575	0.2539729	0.2539729	0.4760365	0.2659451	0.2659451	0.2663228
##	30472	30473	30474	30475	30476	30477	30478
##	0.2524886	0.2590613	0.2570091	0.2519619	0.2663026	0.3085116	0.2738633
##	30479	30480	30481	30482	30483	30484	30485
##	0.4041467	0.2623730	0.2604486	0.2551901	0.2644258	0.2483919	0.2662816
##	30486	30487	30488	30489	30490	30491	30492
##	0.3040193	0.3030906	0.2998882	0.2925182	0.2818826	0.2971323	0.4505850
##	30493	30494	30495	30496	30497	30498	30499
##	0.6623045	0.3611658	0.3260721	0.2572261	0.2580334	0.3129396	0.2552606
##	30500	30501	30502	30503	30504	30505	30506
##	0.2529372	0.3312507	0.2518369	0.2513068	0.3237157	0.2841282	0.2854478
##	30507	30508	30509	30510	30511	30512	30513
##	0.3402819	0.2782957	0.2469345	0.6112133	0.3855877	0.2981804	0.2407925
##	30514	30515	30516	30517	30518	30519	30520
##	0.2382550	0.2382550	0.2449409	0.2394651	0.2460106	0.2687281	0.2510160
##	30521	30522	30523	30524	30525	30526	30527
##	0.2423930	0.2438517	0.2430827	0.2454862	0.2589153	0.2397905	0.2388015
##	30528	30529	30530	30531	30532	30533	30534
##	0.2478297	0.2420768	0.2414912	0.3215103	0.2690890	0.2503157	0.6730779
##	30535	30536	30537	30538	30539	30540	30541
##	0.4221827	0.3077741	0.3891518	0.7853165	0.3229102	0.5474244	0.3087874
##	30542	30543	30544	30545	30546	30547	30548
##	0.4644505	0.3407894	0.2795774	0.2604618	0.4653985	0.3108596	0.2660455
##	30549	30550	30551	30552	30553	30554	30555
##	0.9951694	0.8170220	0.4208319	0.4644365	0.3287260	0.3233478	0.4882075
##	30556	30557	30558	30559	30560	30561	30562
##	0.4395472	0.3266741	0.3356197	0.3523178	0.2779386	0.6308032	0.3801198
##	30563	30564	30565	30566	30567	30568	30569
##	0.3148925	0.3961498	0.3099472	0.3080872	0.5504940	0.3625124	0.3462906
##	30570	30571	30572	30573	30574	30575	30576
##	0.3606358	0.3188935	0.3121728	0.8417283	0.6061351	0.8443001	0.4976853
##	30577	30578	30579	30580	30581	30582	30583
##	0.6166122	0.4388828	0.7444951	0.3840288	0.3409058	0.9186040	0.3720425
##	30584	30585	30586	30587	30588	30589	30590
##	0.8290139	0.3510581	0.3689762	0.3241642	0.7502041	0.3496284	0.3077680
##	30591	30592	30593	30594	30595	30596	30597
##	0.6233955	0.3220154	0.2844402	0.5380932	0.2856223	0.2618222	0.3919640
##	30598	30599	30600	30601	30602	30603	30604
##	0.2677735	0.2611892	0.6717907	0.3539566	0.2829248	0.4841318	0.4810615
##	30605	30606	30607	30608	30609	30610	30611

##	0.2792926	0.4266200	0.2964689	0.2584471	0.5435479	0.6589952	0.2954657
##	30612	30613	30614	30615	30616	30617	30618
##	0.2635181	0.3041183	0.3246045	0.2530114	0.2749020	0.2818304	0.7069911
##	30619	30620	30621	30622	30623	30624	30625
##	0.3797567	0.8759354	0.3059927	0.4613454	0.3202395	0.5277081	0.3048628
##	30626	30627	30628	30629	30630	30631	30632
##	0.2754755	0.8311634	0.4106243	0.3949766	0.2854925	1.1814308	0.3182578
##	30633	30634	30635	30636	30637	30638	30639
##	0.2663051	0.6061830	0.5456353	0.6183788	0.4638966	0.3342114	0.3639283
##	30640	30641	30642	30643	30644	30645	30646
##	0.3704299	0.7641052	0.4202363	0.3291724	0.3881305	0.3002145	1.7244099
##	30647	30648	30649	30650	30651	30652	30653
##	0.8422655	0.5290299	1.5141056	0.5556783	0.3691832	1.0518099	1.4831874
##	30654	30655	30656	30657	30658	30659	30660
##	0.7790146	0.5359329	0.3826327	0.3708906	0.5602752	0.3455883	0.2789285
##	30661	30662	30663	30664	30665	30666	30667
##	1.0606691	0.5010521	0.4297593	0.8469038	0.3794292	0.4248760	0.3158145
##	30668	30669	30670	30671	30672	30673	30674
##	0.3018333	0.3842124	0.2703596	0.2943040	0.4787794	0.2708247	0.3524278
##	30675	30676	30677	30678	30679	30680	30681
##	0.4390588	1.3843457	0.8920558	0.5769737	0.4671940	0.3710439	0.3062561
##	30682	30683	30684	30685	30686	30687	30688
##	0.3453189	0.2738913	0.2634834	0.8581447	0.5905656	0.4104634	0.4239540
##	30689	30690	30691	30692	30693	30694	30695
##	0.3095444	0.3006288	0.5543217	0.3353240	0.3018296	0.3924511	0.2889356
##	30696	30697	30698	30699	30700	30701	30702
##	0.4215550	0.7058617	0.3703881	0.3059236	0.4575402	0.3051754	0.2830391
##	30703	30704	30705	30706	30707	30708	30709
##	0.5913479	0.4590622	0.3621837	0.5963117	0.6441890	0.6254851	0.9434641
##	30710	30711	30712	30713	30714	30715	30716
##	1.5738307	1.4060594	0.5494492	0.4410522	0.3131816	0.4445523	0.6112604
##	30717	30718	30719	30720	30721	30722	30723
##	0.3756064	0.5850998	0.4673054	0.2873141	0.2850153	0.6928661	0.5613750
##	30724	30725	30726	30727	30728	30729	30730
##	0.3770019	0.4487223	0.3388081	0.3631110	0.4622996	0.3122267	0.3591038
##	30731	30732	30733	30734	30735	30736	30737
##	0.4939729	0.6443686	0.2972416	0.3547915	0.6395322	0.3130849	0.2861038
##	30738	30739	30740	30741	30742	30743	30744
##	0.8733121	0.4275313	0.8158436	0.7507687	0.6969060	0.3879185	0.5067629
##	30745	30746	30747	30748	30749	30750	30751
##	0.4452249	0.5516576	0.4604442	0.6534541	0.3980491	0.5222657	0.3197652
##	30752	30753	30754	30755	30756	30757	30758
##	0.2910641	0.3893003	0.7094136	0.2684829	0.2808684	0.2711179	1.4340637
##	30759	30760	30761	30762	30763	30764	30765
##	0.9939610	0.5349051	0.5323966	0.2728543	0.9274256	0.5432103	0.6714258
##	30766	30767	30768	30769	30770	30771	30772
##	0.6460333	1.0746350	0.3541554	1.0246942	0.5417889	0.5041522	0.3364463
##	30773	30774	30775	30776	30777	30778	30779
##	0.6513260	0.9291452	0.6073322	0.6284989	1.4451532	0.8587490	1.2511987
##	30780	30781	30782	30783	30784	30785	30786

##	0.5938744	0.5077171	1.2692426	0.3875148	1.3589860	0.8136005	0.7403611
##	30787	30788	30789	30790	30791	30792	30793
##	1.2599073	0.6357691	0.4897030	1.4807867	0.9260386	0.9429154	0.5109992
##	30794	30795	30796	30797	30798	30799	30800
##	1.4678723	0.8221350	0.9133278	0.5539955	1.6547124	1.4349673	0.8527600
##	30801	30802	30803	30804	30805	30806	30807
##	0.8239090	0.4167936	1.3844537	0.4821888	0.9635151	0.9023337	1.5012795
##	30808	30809	30810	30811	30812	30813	30814
##	1.4184909	0.8412749	0.6083683	0.8430208	0.3662879	0.4316929	1.1761717
##	30815	30816	30817	30818	30819	30820	30821
##	0.6383864	0.2776802	0.9094335	0.2839803	1.5736300	1.6177395	0.7527661
##	30822	30823	30824	30825	30826	30827	30828
##	1.0769268	0.7401138	1.2011286	1.4121648	1.5468854	0.7683350	0.8361082
##	30829	30830	30831	30832	30833	30834	30835
##	0.4823905	0.5052035	1.5101270	0.7779516	0.5055001	1.6029174	0.9096413
##	30836	30837	30838	30839	30840	30841	30842
##	1.5156503	0.5224416	0.8684505	0.8720717	1.6751961	0.9902950	1.4657965
##	30843	30844	30845	30846	30847	30848	30849
##	0.8640914	0.9438177	1.4399812	0.4451909	0.8158022	0.5214788	1.5161921
##	30850	30851	30852	30853	30854	30855	30856
##	0.3788875	0.9659548	0.2867319	0.7593964	1.4781673	0.2866949	1.4682986
##	30857	30858	30859	30860	30861	30862	30863
##	0.7651769	0.6679377	0.4446086	0.6124653	1.6264073	1.0336276	0.5897256
##	30864	30865	30866	30867	30868	30869	30870
##	1.3812558	0.8617439	0.7803019	0.5687287	0.3634813	0.3631809	0.2862644
##	30871	30872	30873	30874	30875	30876	30877
##	0.3550093	0.2928661	1.4283086	0.6366746	0.3169382	1.0058084	0.3508976
##	30878	30879	30880	30881	30882	30883	30884
##	0.2640816	0.7778619	0.3404289	0.2696840	0.5877730	0.3524105	0.2892782
##	30885	30886	30887	30888	30889	30890	30891
##	0.3342843	0.3342843	0.3342843	0.2690919	0.2690919	0.2690919	0.2714922
##	30892	30893	30894	30895	30896	30897	30898
##	0.3528242	0.2714922	0.2714922	0.3085370	0.2898292	0.4021018	0.3446206
##	30899	30900	30901	30902	30903	30904	30905
##	0.3786844	0.3286544	0.3772640	0.3399647	0.3626712	0.3529000	0.3626712
##	30906	30907	30908	30909	30910	30911	30912
##	0.2682599	0.2920298	0.2920298	0.3027996	0.2682599	0.2818817	0.3007523
##	30913	30914	30915	30916	30917	30918	30919
##	0.2422108	0.2422108	0.3007523	0.3008984	0.2818817	0.2462969	0.2910445
##	30920	30921	30922	30923	30924	30925	30926
##	0.2410267	0.2410267	0.2462969	0.2953010	0.2451010	0.2499925	0.2451010
##	30927	30928	30929	30930	30931	30932	30933
##	0.2507472	0.2525921	0.3111824	0.2475591	0.2451780	0.2992088	0.2439168
##	30934	30935	30936	30937	30938	30939	30940
##	0.2502612	0.2480796	0.3770080	0.3976293	0.3041835	0.3260371	0.2645952
##	30941	30942	30943	30944	30945	30946	30947
##	0.2636117	0.3953717	0.3441205	0.4181450	0.2754954	0.4127683	0.2753435
##	30948	30949	30950	30951	30952	30953	30954
##	0.2750662	0.2621749	0.2610789	0.2412479	0.2384501	0.2384501	1.8183889
##	30955	30956	30957	30958	30959	30960	30961

##	1.3107192	0.8553060	0.7921680	1.0850264	0.3483895	0.3418378	1.2748758
##	30962	30963	30964	30965	30966	30967	30968
##	1.2748758	0.9748404	0.9728241	0.9444889	0.9444889	1.6309843	1.0628114
##	30969	30970	30971	30972	30973	30974	30975
##	1.2968479	2.1484634	1.3801271	1.2613072	1.8135843	0.8050630	0.8528051
##	30976	30977	30978	30979	30980	30981	30982
##	1.4283415	0.5864505	0.5167224	1.2974424	0.7836754	0.5744945	1.5139929
##	30983	30984	30985	30986	30987	30988	30989
##	1.5139929	0.7462166	0.7462166	0.4807374	0.4908963	1.5401352	1.4283614
##	30990	30991	30992	30993	30994	30995	30996
##	0.7681106	1.2152383	1.1714489	0.8340210	1.2868156	0.7408656	1.0160524
##	30997	30998	30999	31000	31001	31002	31003
##	1.8447056	0.9822828	0.9822828	1.4205508	0.8557799	0.8557799	0.8102094
##	31004	31005	31006	31007	31008	31009	31010
##	0.5458827	0.5458827	1.6414761	1.4277231	1.3339832	0.9936626	0.7153499
##	31011	31012	31013	31014	31015	31016	31017
##	0.8017253	1.7985781	0.9680169	0.9156287	1.6915824	0.7536175	0.6461193
##	31018	31019	31020	31021	31022	31023	31024
##	1.7401508	0.7096334	0.5389950	1.4456536	0.6910863	0.3700139	1.4796826
##	31025	31026	31027	31028	31029	31030	31031
##	1.0827673	0.7704852	2.3111112	1.2724594	0.7780018	1.4269086	0.7922982
##	31032	31033	31034	31035	31036	31037	31038
##	0.6850093	1.6340773	1.3134414	0.7511594	1.0308469	0.6698817	0.7317221
##	31039	31040	31041	31042	31043	31044	31045
##	1.4118876	0.8808497	0.9283689	1.2664108	0.8296524	0.7514953	1.3870682
##	31046	31047	31048	31049	31050	31051	31052
##	1.0702173	0.7279788	1.6937159	1.4782254	1.1467866	1.8822833	0.9795150
##	31053	31054	31055	31056	31057	31058	31059
##	1.2796957	1.1315351	0.5321471	0.4011402	1.3937604	1.5161764	1.2231566
##	31060	31061	31062	31063	31064	31065	31066
##	1.6872679	1.4363553	1.3461660	1.6246847	0.8550434	0.7495717	0.2518533
##	31067	31068	31069	31070	31071	31072	31073
##	0.2569023	0.2382550	0.2384111	0.2382550	0.2384111	0.2471427	0.2382550
##	31074	31075	31076	31077	31078	31079	31080
##	0.2382550	0.2794575	0.2390357	0.2390357	0.2399336	0.2382550	0.2384501
##	31081	31082	31083	31084	31085	31086	31087
##	0.2382550	0.2382550	0.2391528	0.2399336	0.2384111	0.2389967	0.2384111
##	31088	31089	31090	31091	31092	31093	31094
##	0.4072641	0.2688623	0.2485756	0.2384501	0.2394261	0.2475981	0.2390357
##	31095	31096	31097	31098	31099	31100	31101
##	0.2384501	0.2382550	0.2415212	0.2382550	0.2404021	0.2496542	0.2382550
##	31102	31103	31104	31105	31106	31107	31108
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2396213	0.2393610	0.2444331
##	31109	31110	31111	31112	31113	31114	31115
##	0.2425362	0.2389707	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2389707	0.2382550
##	31116	31117	31118	31119	31120	31121	31122
##	0.2405062	0.2385673	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2386714	0.2382550
##	31123	31124	31125	31126	31127	31128	31129
##	0.2386714	0.2389837	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2391528
##	31130	31131	31132	31133	31134	31135	31136

##	0.2382550	0.2390357	0.2390357	0.2400377	0.2382550	0.2384501	0.2469215
##	31137	31138	31139	31140	31141	31142	31143
##	0.2707739	0.2559393	0.2405712	0.2382550	0.2390357	0.2382550	0.2382550
##	31144	31145	31146	31147	31148	31149	31150
##	0.2382550	0.2430437	0.2382550	0.2398946	0.2386453	0.2389967	0.2389967
##	31151	31152	31153	31154	31155	31156	31157
##	0.2385152	0.2385152	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.4328779
##	31158	31159	31160	31161	31162	31163	31164
##	0.4085361	0.4242750	0.9380703	0.4256983	0.3492398	0.4195211	0.2895159
##	31165	31166	31167	31168	31169	31170	31171
##	0.4116192	0.3020352	0.2713513	0.2599879	0.3034348	0.5841046	0.5102167
##	31172	31173	31174	31175	31176	31177	31178
##	0.5789365	0.7875783	0.5905734	0.3503749	0.4787669	0.3590960	0.3198572
##	31179	31180	31181	31182	31183	31184	31185
##	0.4208031	0.2832685	0.5847157	0.6706656	0.5432654	0.3476639	0.4381458
##	31186	31187	31188	31189	31190	31191	31192
##	0.2994539	0.2971697	0.2971697	0.2484452	0.2470200	0.2511560	0.2503089
##	31193	31194	31195	31196	31197	31198	31199
##	0.7218710	0.4236851	0.4039001	0.5542142	0.3319696	0.2873550	1.6841551
##	31200	31201	31202	31203	31204	31205	31206
##	0.9789223	0.6807302	0.3877505	0.6347751	0.2969341	0.7924302	0.4277403
##	31207	31208	31209	31210	31211	31212	31213
##	0.4063515	0.7493154	0.4422534	0.3462224	0.4406110	0.3073225	0.3487689
##	31214	31215	31216	31217	31218	31219	31220
##	0.8287841	0.4175955	0.3018658	0.6505545	0.6816015	0.5531624	0.7626069
##	31221	31222	31223	31224	31225	31226	31227
##	0.3532301	0.4595062	0.3239272	0.4243971	0.3394866	0.2820231	0.4128142
##	31228	31229	31230	31231	31232	31233	31234
##	0.4365351	0.3296688	0.4520942	0.3519589	0.3012984	0.7953017	0.4050247
##	31235	31236	31237	31238	31239	31240	31241
##	0.3654846	0.3857828	0.3020826	0.2955550	0.3948821	0.3229271	0.3023040
##	31242	31243	31244	31245	31246	31247	31248
##	0.3901679	0.2994472	0.2797497	0.2765438	0.4440226	0.2526103	0.2995903
##	31249	31250	31251	31252	31253	31254	31255
##	0.2472150	0.3082061	0.5857772	0.3256141	0.3069586	0.2390357	0.2382550
##	31256	31257	31258	31259	31260	31261	31262
##	0.2384501	0.2400117	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	31263	31264	31265	31266	31267	31268	31269
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2391919
##	31270	31271	31272	31273	31274	31275	31276
##	0.2387755	0.2387755	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2390357
##	31277	31278	31279	31280	31281	31282	31283
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2394261	0.2382550
##	31284	31285	31286	31287	31288	31289	31290
##	0.2382550	0.2409356	0.2382550	0.2382550	0.3702305	0.3100798	0.3054450
##	31291	31292	31293	31294	31295	31296	31297
##	0.4714301	0.2890103	0.3218244	0.5879728	0.4385884	0.4089643	0.4308786
##	31298	31299	31300	31301	31302	31303	31304
##	0.3964922	0.3817907	0.7135338	0.6477710	0.4028492	0.6186460	0.3994535
##	31305	31306	31307	31308	31309	31310	31311

##	0.3060635	0.6282932	0.4901973	0.5723835	0.5282470	0.4586664	0.5359931
##	31312	31313	31314	31315	31316	31317	31318
##	0.7899593	0.5333214	0.5331580	0.4155762	0.3532668	0.3731296	1.0277920
##	31319	31320	31321	31322	31323	31324	31325
##	0.5336761	0.5233866	0.5511613	0.3210137	0.3148569	0.8203366	0.5314138
##	31326	31327	31328	31329	31330	31331	31332
##	0.5250214	0.6017248	0.6204836	0.4531519	0.6201799	0.4676442	0.4307749
##	31333	31334	31335	31336	31337	31338	31339
##	0.5468083	0.4526674	0.3982441	0.3665889	0.8714075	0.4218111	0.3663389
##	31340	31341	31342	31343	31344	31345	31346
##	0.3294553	0.3524421	0.3386778	0.3239452	0.4092765	0.8486410	0.9568561
##	31347	31348	31349	31350	31351	31352	31353
##	0.6761245	0.2425622	0.2385152	0.2385643	0.2471656	0.2388405	0.2382550
##	31354	31355	31356	31357	31358	31359	31360
##	0.2418208	0.2572123	0.2419636	0.2399466	0.2382550	0.2389277	0.2385673
##	31361	31362	31363	31364	31365	31366	31367
##	0.3421101	0.2878334	0.2702696	0.2546646	0.2805168	0.2638329	0.2548026
##	31368	31369	31370	31371	31372	31373	31374
##	0.2557894	0.2533830	0.4608084	0.4335688	0.2526577	0.2754879	0.2531212
##	31375	31376	31377	31378	31379	31380	31381
##	0.2750357	0.5230364	0.2608545	0.2515595	0.2597303	0.2939409	0.2926651
##	31382	31383	31384	31385	31386	31387	31388
##	0.2729129	0.2572242	0.2521493	0.2526685	0.5381844	0.2678263	0.2454406
##	31389	31390	31391	31392	31393	31394	31395
##	0.2579046	0.2482159	0.2467887	0.2995314	0.2645785	0.2553368	0.3652000
##	31396	31397	31398	31399	31400	31401	31402
##	0.2706625	0.2645280	0.2625551	0.2566634	0.2562441	0.6548050	0.2928797
##	31403	31404	31405	31406	31407	31408	31409
##	0.2651360	0.2853270	0.2656284	0.2615698	0.2993488	0.2921378	0.2801016
##	31410	31411	31412	31413	31414	31415	31416
##	0.2683043	0.2583525	0.2433430	0.3608050	0.2736977	0.2587431	0.2607218
##	31417	31418	31419	31420	31421	31422	31423
##	0.2799265	0.2615052	0.4218168	0.3340364	0.4169462	0.2749153	0.3951748
##	31424	31425	31426	31427	31428	31429	31430
##	0.2795940	0.3621756	0.2558579	0.2429786	0.6340315	0.2655543	0.2610004
##	31431	31432	31433	31434	31435	31436	31437
##	0.2617912	0.3105570	0.3053325	0.2994447	0.2596885	0.2709741	0.2681263
##	31438	31439	31440	31441	31442	31443	31444
##	0.2557850	0.2397124	0.2419781	0.3626291	0.2514060	0.2518603	0.2953389
##	31445	31446	31447	31448	31449	31450	31451
##	0.2441770	0.2417957	1.7164185	1.0959269	0.5611491	1.3086817	0.4239601
##	31452	31453	31454	31455	31456	31457	31458
##	0.3940716	0.4849778	0.2810614	0.2624910	0.5888518	0.3224690	0.2822898
##	31459	31460	31461	31462	31463	31464	31465
##	0.4344658	0.2494699	0.2517494	0.5663263	0.2731720	0.2679316	0.3678142
##	31466	31467	31468	31469	31470	31471	31472
##	0.2503252	0.2516132	0.2655787	0.2511611	0.2507878	0.2799400	0.2772664
##	31473	31474	31475	31476	31477	31478	31479
##	0.2418082	0.2425920	0.2431095	0.2440157	0.3077803	0.3099732	0.2511754
##	31480	31481	31482	31483	31484	31485	31486

##	0.2531564	0.2474058	0.2503443	0.3268687	0.2566969	0.2496683	0.3006751
##	31487	31488	31489	31490	31491	31492	31493
##	0.2619538	0.2640531	0.2693765	0.2422399	0.2450383	0.7005715	0.2982475
##	31494	31495	31496	31497	31498	31499	31500
##	0.2835980	0.2749076	0.4725515	0.3298611	0.3541720	0.2741837	0.2891953
##	31501	31502	31503	31504	31505	31506	31507
##	0.2787381	0.4292589	0.3318882	0.6952368	0.2514260	0.2728160	0.2728033
##	31508	31509	31510	31511	31512	31513	31514
##	0.2613311	0.2466600	0.2443987	0.2699368	0.3275000	0.2742633	0.2974605
##	31515	31516	31517	31518	31519	31520	31521
##	0.2528928	0.2477272	0.2516359	0.2416318	0.2409876	0.3886654	0.2526837
##	31522	31523	31524	31525	31526	31527	31528
##	0.2446578	0.3008056	0.3290682	0.2901058	0.2981999	0.2586809	0.2512334
##	31529	31530	31531	31532	31533	31534	31535
##	0.3835597	0.3329595	0.2801660	0.4127945	0.3147680	0.2751534	0.2777168
##	31536	31537	31538	31539	31540	31541	31542
##	0.2497188	0.3180162	0.2478530	0.2496743	0.2713076	0.2472428	0.2459455
##	31543	31544	31545	31546	31547	31548	31549
##	0.2471381	0.2415107	0.2456939	0.5099089	0.2696596	0.4608815	0.3859919
##	31550	31551	31552	31553	31554	31555	31556
##	0.2816963	0.3616340	0.2624118	0.5698843	0.2736203	0.2598950	0.5695941
##	31557	31558	31559	31560	31561	31562	31563
##	0.2532691	0.2811907	0.2690694	0.2582367	0.2516913	0.4682902	0.2789736
##	31564	31565	31566	31567	31568	31569	31570
##	0.3076081	0.2533135	0.3602288	1.9832177	0.2469267	0.2492499	1.0816343
##	31571	31572	31573	31574	31575	31576	31577
##	0.2420078	0.2503438	0.5408025	0.3389496	0.2586491	0.4585959	0.3555741
##	31578	31579	31580	31581	31582	31583	31584
##	0.3273305	0.4679263	0.2976481	0.2684608	0.3175066	0.2718623	0.2650259
##	31585	31586	31587	31588	31589	31590	31591
##	0.4693531	0.3409966	0.2925835	0.4423433	0.4169697	0.2773712	0.4057737
##	31592	31593	31594	31595	31596	31597	31598
##	0.3485961	0.2873140	0.4529407	0.3351756	0.2799792	0.5204349	0.3556203
##	31599	31600	31601	31602	31603	31604	31605
##	0.3388403	0.7409552	0.3451882	0.2806135	0.3118098	0.2599920	0.2542453
##	31606	31607	31608	31609	31610	31611	31612
##	0.4727049	0.7124191	0.4391195	0.5750083	0.4395632	0.4134272	0.3124647
##	31613	31614	31615	31616	31617	31618	31619
##	0.2614600	0.2592611	0.5551047	0.3149983	0.2789381	0.5099076	0.3954298
##	31620	31621	31622	31623	31624	31625	31626
##	0.3599930	0.5344130	0.3965780	0.3593756	0.5217324	0.3072045	0.2659027
##	31627	31628	31629	31630	31631	31632	31633
##	0.4783642	0.3420817	0.3350035	0.3536565	0.4325463	0.3596119	0.2859427
##	31634	31635	31636	31637	31638	31639	31640
##	0.6454489	0.4746413	0.3988480	0.5637436	0.3356742	0.2938010	0.4801706
##	31641	31642	31643	31644	31645	31646	31647
##	0.3827462	0.3384064	0.6262744	0.5208312	0.3970830	0.5013992	0.4143662
##	31648	31649	31650	31651	31652	31653	31654
##	0.3911981	0.4270139	0.4315011	0.3868580	0.2811414	0.3313557	0.2663930
##	31655	31656	31657	31658	31659	31660	31661

##	0.3545556	0.3671874	0.2767226	0.4546855	0.2739647	0.2743955	0.3999826
##	31662	31663	31664	31665	31666	31667	31668
##	0.2776993	0.3045441	0.3081464	0.3044548	0.3475409	0.2931674	0.2933391
##	31669	31670	31671	31672	31673	31674	31675
##	0.3133562	0.3130136	0.3227014	0.3059564	0.3157419	0.3022292	0.3001754
##	31676	31677	31678	31679	31680	31681	31682
##	0.3156733	0.3450282	0.3340851	0.3695388	0.4165605	0.3743677	0.3443114
##	31683	31684	31685	31686	31687	31688	31689
##	0.3286233	0.3336401	0.2872647	0.2960997	0.2648988	0.2814008	0.3158651
##	31690	31691	31692	31693	31694	31695	31696
##	0.2634713	0.2791194	0.3509003	0.3088415	0.2994714	0.2897869	0.2919514
##	31697	31698	31699	31700	31701	31702	31703
##	0.2904874	0.2951254	0.2705108	0.2850760	0.3013095	0.2921045	0.2996110
##	31704	31705	31706	31707	31708	31709	31710
##	0.3629931	0.2815667	0.2807137	0.3071319	0.2696774	0.2805162	0.3357165
##	31711	31712	31713	31714	31715	31716	31717
##	0.3361506	0.3655612	0.3171201	0.3393380	0.3864602	0.5081946	0.4391982
##	31718	31719	31720	31721	31722	31723	31724
##	0.6287527	0.3502942	0.4998826	0.2779438	0.2968034	0.3194954	0.3173191
##	31725	31726	31727	31728	31729	31730	31731
##	0.2706343	0.3320727	0.2679067	0.6315746	0.4173017	0.3173744	0.3350064
##	31732	31733	31734	31735	31736	31737	31738
##	0.3440799	0.2922572	0.2916561	0.2768415	0.3125476	0.2994426	0.3074726
##	31739	31740	31741	31742	31743	31744	31745
##	0.2965775	0.3397483	0.3441572	0.3087848	0.3058179	0.3313949	0.3183686
##	31746	31747	31748	31749	31750	31751	31752
##	0.2403500	0.2382550	0.2382550	0.3264171	0.2468311	0.2484179	0.3277182
##	31753	31754	31755	31756	31757	31758	31759
##	0.2450346	0.2460366	0.2946318	0.2450980	0.2439269	0.3018617	0.2429990
##	31760	31761	31762	31763	31764	31765	31766
##	0.3021359	0.2399580	0.2437449	0.2427820	0.2907376	0.2420660	0.2407387
##	31767	31768	31769	31770	31771	31772	31773
##	0.2880224	0.2437160	0.2464774	0.2885884	0.2426126	0.2460610	0.3638380
##	31774	31775	31776	31777	31778	31779	31780
##	0.2706129	0.2579208	0.4628928	0.2944405	0.3685502	0.2669025	0.2580296
##	31781	31782	31783	31784	31785	31786	31787
##	0.2541061	0.3691107	0.2523330	0.2758199	0.4365926	0.3041359	0.2485972
##	31788	31789	31790	31791	31792	31793	31794
##	0.2823094	0.2439372	0.2490799	0.3018652	0.2452645	0.2450941	0.2828819
##	31795	31796	31797	31798	31799	31800	31801
##	0.2519922	0.2540248	0.2931550	0.2439372	0.2535563	0.3019905	0.2503278
##	31802	31803	31804	31805	31806	31807	31808
##	0.2423003	0.3188401	0.2424317	0.2425488	0.3195000	0.2462704	0.2462054
##	31809	31810	31811	31812	31813	31814	31815
##	0.5215453	0.3007878	0.2633410	0.3012881	0.2433647	0.2433543	0.3159477
##	31816	31817	31818	31819	31820	31821	31822
##	0.2598818	0.2504215	0.3638679	0.2967981	0.2813813	0.3687693	0.2491710
##	31823	31824	31825	31826	31827	31828	31829
##	0.2681617	0.2481027	0.3192452	0.2545323	0.2509560	0.2441312	0.2412072
##	31830	31831	31832	31833	31834	31835	31836

##	0.3072886	0.2453843	0.2454754	0.3605165	0.2604011	0.3084603	0.2480060
##	31837	31838	31839	31840	31841	31842	31843
##	0.2442522	0.3192452	0.2461000	0.3012638	0.2492061	0.2451110	0.2462822
##	31844	31845	31846	31847	31848	31849	31850
##	0.2442522	0.3014720	0.2417147	0.2887934	0.2418318	0.2901283	0.2503422
##	31851	31852	31853	31854	31855	31856	31857
##	0.2452802	0.2544932	0.2517996	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	31858	31859	31860	31861	31862	31863	31864
##	0.2382550	0.2403370	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.4277397	0.2532235
##	31865	31866	31867	31868	31869	31870	31871
##	0.2699243	0.2523868	0.2382550	0.2387755	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	31872	31873	31874	31875	31876	31877	31878
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2453767	0.2385152	0.2385152	0.2382550
##	31879	31880	31881	31882	31883	31884	31885
##	0.2382550	0.2390357	0.2382550	0.2386453	0.2382550	0.2411958	0.2385673
##	31886	31887	31888	31889	31890	31891	31892
##	0.2414691	0.2386453	0.2382550	0.2389576	0.2382550	0.2414691	0.2384501
##	31893	31894	31895	31896	31897	31898	31899
##	0.2385152	0.2419376	0.2385152	0.2382550	0.2382550	0.2399336	0.2382550
##	31900	31901	31902	31903	31904	31905	31906
##	0.2396603	0.2382550	0.2394261	0.2402719	0.2382550	0.2389707	0.2385152
##	31907	31908	31909	31910	31911	31912	31913
##	0.2382550	0.2394394	0.2382550	0.2384111	0.2443582	0.2744045	0.2454640
##	31914	31915	31916	31917	31918	31919	31920
##	0.2390357	0.2390357	0.2390357	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2388405
##	31921	31922	31923	31924	31925	31926	31927
##	0.2384501	0.2384501	0.2398165	0.2385152	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	31928	31929	31930	31931	31932	31933	31934
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	1.2607650	0.3479520	0.3549305
##	31935	31936	31937	31938	31939	31940	31941
##	0.3059518	0.3727911	0.3090678	0.6142213	0.3241379	0.3339516	1.9561288
##	31942	31943	31944	31945	31946	31947	31948
##	0.6208885	0.3366529	0.9310730	0.2965436	0.3042517	0.7061196	0.7061196
##	31949	31950	31951	31952	31953	31954	31955
##	0.9238014	0.9238014	0.3326383	0.3326383	0.3653864	0.3078867	0.3026062
##	31956	31957	31958	31959	31960	31961	31962
##	0.7477214	0.7069564	0.4833289	0.5134084	1.0170159	0.6009069	0.7339091
##	31963	31964	31965	31966	31967	31968	31969
##	0.4778629	0.4115044	0.4308546	0.3974443	0.3946258	0.7873291	0.4624963
##	31970	31971	31972	31973	31974	31975	31976
##	0.5311751	0.6018049	0.4733257	0.4451749	0.5963221	0.4836822	0.4309338
##	31977	31978	31979	31980	31981	31982	31983
##	0.7361683	0.4701612	0.5285268	0.6945122	0.4701159	0.4034731	0.7600298
##	31984	31985	31986	31987	31988	31989	31990
##	0.7600298	0.4726013	0.4718457	0.4207074	0.4205909	1.7582208	0.5362088
##	31991	31992	31993	31994	31995	31996	31997
##	0.4310463	2.0825875	0.9530553	0.5047247	0.4374460	0.2980906	0.3130897
##	31998	31999	32000	32001	32002	32003	32004
##	1.2268120	0.7524019	2.0511882	0.4050487	0.7892310	0.3844914	2.0419535
##	32005	32006	32007	32008	32009	32010	32011

##	1.3057528	1.0195670	1.4542138	0.7045116	1.0729667	0.7807603	1.0639028
##	32012	32013	32014	32015	32016	32017	32018
##	0.6300184	1.9022101	0.8657414	0.4582889	0.3693442	0.3794948	1.9981103
##	32019	32020	32021	32022	32023	32024	32025
##	1.3544046	1.0163609	0.6151838	0.3705710	0.3893946	0.3491144	0.3736833
##	32026	32027	32028	32029	32030	32031	32032
##	0.3692327	0.3514110	0.7702514	0.7702514	1.3385790	1.3385790	0.7542230
##	32033	32034	32035	32036	32037	32038	32039
##	0.7542230	0.3756828	0.3505645	0.3170589	0.3339036	0.3672640	0.3398310
##	32040	32041	32042	32043	32044	32045	32046
##	0.3699118	0.3572547	0.5015676	0.6039693	0.3654380	0.3483402	0.3736422
##	32047	32048	32049	32050	32051	32052	32053
##	0.5193820	0.3455554	0.3439736	0.3523515	0.3370832	0.4075736	0.4026129
##	32054	32055	32056	32057	32058	32059	32060
##	0.3659414	0.4762612	0.3328346	0.3063178	0.4319262	0.3628760	0.8696225
##	32061	32062	32063	32064	32065	32066	32067
##	0.3119942	0.4806640	0.4153896	0.4260584	0.2905136	0.2782227	0.4591779
##	32068	32069	32070	32071	32072	32073	32074
##	0.5290763	0.3593317	0.4952547	0.3739807	0.3516713	0.5866141	0.4112235
##	32075	32076	32077	32078	32079	32080	32081
##	0.5647932	0.4166518	0.4327854	0.4262762	0.4410033	0.3244584	0.3743686
##	32082	32083	32084	32085	32086	32087	32088
##	0.6048199	0.4218875	0.3759193	0.4668188	0.4897242	0.7416780	0.3385604
##	32089	32090	32091	32092	32093	32094	32095
##	0.5364332	0.4905730	0.5140670	0.4623240	0.3042556	0.4352663	0.3015950
##	32096	32097	32098	32099	32100	32101	32102
##	0.3203374	0.3793721	0.2898639	0.2784296	0.6316005	0.4191582	0.3191596
##	32103	32104	32105	32106	32107	32108	32109
##	0.5654019	0.4407718	0.3234039	0.4225442	0.3620685	0.3661224	0.9062841
##	32110	32111	32112	32113	32114	32115	32116
##	0.5621127	0.3420060	0.4973970	0.3518492	0.3258743	0.5239318	0.3300482
##	32117	32118	32119	32120	32121	32122	32123
##	0.3051672	0.5764106	0.4615931	0.3209838	0.7658462	0.5038949	0.3657405
##	32124	32125	32126	32127	32128	32129	32130
##	0.4938651	0.3728393	0.3083909	0.4152734	0.3082878	0.2818072	0.8321279
##	32131	32132	32133	32134	32135	32136	32137
##	0.5533935	0.4265437	0.4002920	0.4341098	0.2998311	0.5284845	0.3933683
##	32138	32139	32140	32141	32142	32143	32144
##	0.4702807	0.4606345	0.3213028	0.2824468	0.4653426	0.4346964	0.2893292
##	32145	32146	32147	32148	32149	32150	32151
##	0.4711537	0.3009685	0.2887618	0.6917575	0.3740378	0.3268852	0.6420596
##	32152	32153	32154	32155	32156	32157	32158
##	0.4513218	0.3324226	0.4755234	0.6135060	0.4364572	0.3537752	0.4165280
##	32159	32160	32161	32162	32163	32164	32165
##	0.2980170	0.4193245	0.4631001	0.3456195	0.6591483	0.5741875	0.4309687
##	32166	32167	32168	32169	32170	32171	32172
##	0.7797992	0.5855654	0.3963102	0.5664733	0.3877933	0.3700946	0.4553390
##	32173	32174	32175	32176	32177	32178	32179
##	0.3438111	0.3963764	0.6457380	0.4531962	0.4350453	0.6183958	0.5082906
##	32180	32181	32182	32183	32184	32185	32186

##	0.4768169	0.5985048	0.3521981	0.3136506	0.4971538	0.2948756	0.4196252
##	32187	32188	32189	32190	32191	32192	32193
##	0.7022080	0.3622841	0.3821661	0.6449631	0.4441861	0.4130546	0.9142211
##	32194	32195	32196	32197	32198	32199	32200
##	0.4575147	0.4598863	0.6162985	0.4626646	0.3803336	0.3487876	0.2859548
##	32201	32202	32203	32204	32205	32206	32207
##	0.2732311	0.5123550	0.4660234	0.4110941	0.5544942	0.4146244	0.3146219
##	32208	32209	32210	32211	32212	32213	32214
##	0.8571643	0.5156044	0.4219664	0.4053141	0.3126426	0.2969861	0.3897322
##	32215	32216	32217	32218	32219	32220	32221
##	0.3170992	0.2790450	0.4456982	0.3186904	0.2963614	0.4903641	0.5404766
##	32222	32223	32224	32225	32226	32227	32228
##	0.5082611	0.7959974	0.5612540	0.5238658	0.4510339	0.3343788	0.2974025
##	32229	32230	32231	32232	32233	32234	32235
##	0.5094078	0.4159432	0.3262715	0.6052081	0.4158421	0.3376920	0.5388151
##	32236	32237	32238	32239	32240	32241	32242
##	0.3840315	0.2858294	0.6419505	0.3913497	0.3178156	0.5598725	0.3542264
##	32243	32244	32245	32246	32247	32248	32249
##	0.2934348	0.3213692	0.3439316	0.3024597	0.4379634	0.3133796	0.4112856
##	32250	32251	32252	32253	32254	32255	32256
##	0.5579194	0.3771065	0.3131076	0.5179726	0.3189735	0.2894621	0.2382550
##	32257	32258	32259	32260	32261	32262	32263
##	0.2382550	0.2382550	0.2395432	0.2407144	0.2403240	0.2382550	0.2382550
##	32264	32265	32266	32267	32268	32269	32270
##	0.2382550	0.2631186	0.2382550	0.2382550	0.2390357	0.2382550	0.2385152
##	32271	32272	32273	32274	32275	32276	32277
##	0.2390357	0.2382550	0.2390357	0.2410397	0.2382550	0.2410527	0.2382550
##	32278	32279	32280	32281	32282	32283	32284
##	0.2394912	0.2382550	0.2517492	0.2421198	0.2421198	0.2583987	0.2413142
##	32285	32286	32287	32288	32289	32290	32291
##	0.2428758	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.3394900	0.2472356	0.2418600
##	32292	32293	32294	32295	32296	32297	32298
##	0.2759468	0.3134839	0.3553231	1.7839669	0.5887860	0.3895743	0.3509178
##	32299	32300	32301	32302	32303	32304	32305
##	0.2465093	0.2411958	0.2907037	0.2450431	0.2459227	0.2932986	0.2501096
##	32306	32307	32308	32309	32310	32311	32312
##	0.2449826	0.2845100	0.2611723	0.2522514	0.3494555	0.2656186	0.2471830
##	32313	32314	32315	32316	32317	32318	32319
##	0.4513943	0.2870971	0.2864920	0.2715571	0.2460610	0.2441670	0.3068709
##	32320	32321	32322	32323	32324	32325	32326
##	0.3064876	0.2825724	0.3428431	0.2620982	0.2591355	0.4870102	0.2492579
##	32327	32328	32329	32330	32331	32332	32333
##	0.2421458	0.2496974	0.3256746	0.2565466	0.2553396	0.4062286	0.2418600
##	32334	32335	32336	32337	32338	32339	32340
##	0.2442023	0.2610455	0.2803680	0.3307633	0.2654197	0.2568539	0.2480453
##	32341	32342	32343	32344	32345	32346	32347
##	0.6948549	0.2642588	0.2570040	0.2520607	0.2527772	0.2462969	0.2989112
##	32348	32349	32350	32351	32352	32353	32354
##	0.2490617	0.2453990	0.5820003	0.3566738	0.3808940	0.7686423	0.5966590
##	32355	32356	32357	32358	32359	32360	32361

##	0.4012566	0.4986631	0.4847690	0.4365643	0.7354197	0.5992078	0.5000882
##	32362	32363	32364	32365	32366	32367	32368
##	0.2448004	0.2382550	0.2382550	0.2394261	0.2382550	0.2382550	0.2401028
##	32369	32370	32371	32372	32373	32374	32375
##	0.2455812	0.2402980	0.3303597	0.2498493	0.2590757	0.2450867	0.2399466
##	32376	32377	32378	32379	32380	32381	32382
##	0.2400767	0.2390357	0.2382550	0.2382550	0.2398685	0.2382550	0.2382550
##	32383	32384	32385	32386	32387	32388	32389
##	0.2390357	0.2390357	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2390357
##	32390	32391	32392	32393	32394	32395	32396
##	0.2382550	0.2382550	0.2390357	0.2382550	0.2382550	0.2446442	0.2382550
##	32397	32398	32399	32400	32401	32402	32403
##	0.2382550	0.2396864	0.2398165	0.2389056	0.2473511	0.2433430	0.2408055
##	32404	32405	32406	32407	32408	32409	32410
##	0.2445632	0.2392309	0.2392309	0.2464272	0.2505781	0.2441367	0.2390357
##	32411	32412	32413	32414	32415	32416	32417
##	0.2382550	0.2382550	0.2390357	0.2382550	0.2384111	0.2382550	0.2384501
##	32418	32419	32420	32421	32422	32423	32424
##	0.2382550	0.2400117	0.2382550	0.2384501	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	32425	32426	32427	32428	32429	32430	32431
##	0.2586141	0.2396734	0.2390357	0.2382550	0.2390357	0.2382550	0.2533888
##	32432	32433	32434	32435	32436	32437	32438
##	0.2427704	0.2437464	0.2611444	0.2407144	0.2420026	0.2392309	0.2384501
##	32439	32440	32441	32442	32443	32444	32445
##	0.2384501	0.2394261	0.2382550	0.2382550	0.2444881	0.2399466	0.2400767
##	32446	32447	32448	32449	32450	32451	32452
##	0.2390357	0.2382550	0.2382550	0.2398816	0.2391008	0.2391008	0.2396213
##	32453	32454	32455	32456	32457	32458	32459
##	0.2396213	0.2384501	0.2384501	0.2384501	0.2384501	1.2629405	0.5027854
##	32460	32461	32462	32463	32464	32465	32466
##	0.3719743	1.0803429	0.3629555	0.5229999	1.3594087	0.5571786	0.3439159
##	32467	32468	32469	32470	32471	32472	32473
##	0.2970787	0.2737049	0.2671544	0.3729543	0.2947990	0.2770622	0.3716413
##	32474	32475	32476	32477	32478	32479	32480
##	0.2982073	0.2723209	0.3468463	0.2911999	0.2777133	0.3482367	0.2885434
##	32481	32482	32483	32484	32485	32486	32487
##	0.2735187	0.3093814	0.2758717	0.2689557	0.3213310	0.2683286	0.2562614
##	32488	32489	32490	32491	32492	32493	32494
##	0.3731749	0.3574604	0.3420358	2.3169191	0.4798762	2.3623214	0.4172002
##	32495	32496	32497	32498	32499	32500	32501
##	1.1133139	0.5641177	0.5240256	0.3961778	0.3487097	2.3393851	2.2806777
##	32502	32503	32504	32505	32506	32507	32508
##	0.6039128	0.6173681	1.2279860	0.4173890	0.4687020	0.4341574	0.3451461
##	32509	32510	32511	32512	32513	32514	32515
##	2.4526816	0.5072416	2.3353347	0.4852816	0.5937027	0.4403344	2.6443406
##	32516	32517	32518	32519	32520	32521	32522
##	0.8747202	2.6277866	0.5740592	0.4926753	0.3875120	1.1790376	2.2982849
##	32523	32524	32525	32526	32527	32528	32529
##	0.3727260	0.5315724	2.4119770	0.2917374	0.3760561	0.5499561	1.3089972
##	32530	32531	32532	32533	32534	32535	32536

##	0.5346525	0.4998797	0.3903929	2.5232294	0.8695500	0.5262099	2.4700662
##	32537	32538	32539	32540	32541	32542	32543
##	0.4423608	0.3670030	2.3477723	2.3705881	0.5597138	0.7448601	2.4060172
##	32544	32545	32546	32547	32548	32549	32550
##	0.4275047	0.4020370	0.5453083	0.4278797	2.3584665	0.4892172	2.4645450
##	32551	32552	32553	32554	32555	32556	32557
##	1.2701164	0.3485050	0.5569878	0.4275801	0.3841637	0.5834950	1.8717438
##	32558	32559	32560	32561	32562	32563	32564
##	0.5857085	2.4623502	2.6502301	2.6564950	0.3899489	0.5694203	0.9163902
##	32565	32566	32567	32568	32569	32570	32571
##	0.9043961	0.4103466	2.5447573	2.3810043	0.5236694	0.5188742	0.8651330
##	32572	32573	32574	32575	32576	32577	32578
##	0.5831193	2.5215438	0.4885023	0.4967955	0.5140162	0.4196773	2.1065904
##	32579	32580	32581	32582	32583	32584	32585
##	0.5106795	2.3034436	0.3933768	2.3021118	0.7903335	0.6518485	0.7502807
##	32586	32587	32588	32589	32590	32591	32592
##	2.2062401	0.4313120	0.5013905	0.3503810	2.2795069	2.2519481	0.5070914
##	32593	32594	32595	32596	32597	32598	32599
##	0.5601837	2.4319812	0.3655432	0.4021701	0.5813418	2.5330879	0.3997695
##	32600	32601	32602	32603	32604	32605	32606
##	0.5861126	2.1294876	0.4511277	0.4754620	0.3751936	1.9532534	0.4914746
##	32607	32608	32609	32610	32611	32612	32613
##	2.4413031	0.3768869	2.6502631	0.4618133	1.2602486	0.3664740	2.4752680
##	32614	32615	32616	32617	32618	32619	32620
##	0.4870065	2.5946363	0.5073265	0.5498034	0.4496144	0.6565080	1.4408551
##	32621	32622	32623	32624	32625	32626	32627
##	2.6472347	0.4199118	2.3559407	0.6233968	0.3289405	2.3570067	0.4860985
##	32628	32629	32630	32631	32632	32633	32634
##	0.6114390	0.4482659	0.3416178	2.5598966	0.3908309	0.5719458	0.6007996
##	32635	32636	32637	32638	32639	32640	32641
##	2.1148209	0.4937186	0.4195920	2.2493666	2.4428404	0.5923011	2.7258891
##	32642	32643	32644	32645	32646	32647	32648
##	0.4739325	0.4471358	0.8280526	0.3751886	0.6446444	2.0939190	0.5046910
##	32649	32650	32651	32652	32653	32654	32655
##	2.3994430	0.3483722	2.3407270	0.6762174	0.6124433	0.4653101	0.4151586
##	32656	32657	32658	32659	32660	32661	32662
##	2.1763700	0.5030030	0.3408241	2.4212540	0.6837916	0.5655128	2.4644852
##	32663	32664	32665	32666	32667	32668	32669
##	2.2332012	0.5886344	0.4661683	0.3914992	2.3518644	0.3505277	0.6431474
##	32670	32671	32672	32673	32674	32675	32676
##	0.4225823	2.3283983	0.5608614	0.4021985	2.1118852	0.4929280	2.2360331
##	32677	32678	32679	32680	32681	32682	32683
##	0.3568529	2.3472067	0.4892105	2.4079359	0.4914667	0.4303531	0.4806275
##	32684	32685	32686	32687	32688	32689	32690
##	0.3589146	2.5458171	0.3940134	0.5320881	1.4331828	0.6546380	0.6006318
##	32691	32692	32693	32694	32695	32696	32697
##	2.3076828	0.3802911	0.5380126	2.3007894	0.3997910	0.5627945	2.2647718
##	32698	32699	32700	32701	32702	32703	32704
##	0.3835021	0.6206287	0.4043775	1.3499049	2.3959658	0.6057606	2.1578703
##	32705	32706	32707	32708	32709	32710	32711

##	0.7698918	0.3284190	0.6969239	0.5585702	2.2320774	0.3950796	0.5738048
##	32712	32713	32714	32715	32716	32717	32718
##	0.3952538	2.2056727	0.4980796	0.3710991	2.1073901	0.5240405	2.1421202
##	32719	32720	32721	32722	32723	32724	32725
##	0.3522613	0.4551651	0.3327576	2.1649891	0.5011006	0.4252000	2.2970938
##	32726	32727	32728	32729	32730	32731	32732
##	0.6341287	2.2064939	0.3841877	0.7793855	2.3602069	0.4395010	0.4611705
##	32733	32734	32735	32736	32737	32738	32739
##	0.4128652	2.3970026	0.5469163	2.3286116	0.3975820	0.5071020	2.4920612
##	32740	32741	32742	32743	32744	32745	32746
##	0.3370309	2.2721735	0.4605203	0.4867098	0.4635615	0.5763662	2.0243417
##	32747	32748	32749	32750	32751	32752	32753
##	0.4229054	0.3142508	2.2557226	0.6393594	0.3736216	2.0343452	0.4521650
##	32754	32755	32756	32757	32758	32759	32760
##	0.3453011	2.3749139	2.4412200	0.4523150	0.5976470	2.3479104	0.3273898
##	32761	32762	32763	32764	32765	32766	32767
##	2.2202409	0.3767170	0.6464831	0.5113087	2.5182284	0.3660501	0.3750187
##	32768	32769	32770	32771	32772	32773	32774
##	0.6398920	1.8964803	0.4461634	0.6835474	2.1613711	0.3384741	0.5464313
##	32775	32776	32777	32778	32779	32780	32781
##	0.4766334	2.1305472	0.8026558	2.0188754	0.4679864	0.4516651	0.3622270
##	32782	32783	32784	32785	32786	32787	32788
##	2.4279254	0.6089255	2.3749369	0.4269310	0.5770380	0.8038629	2.3093299
##	32789	32790	32791	32792	32793	32794	32795
##	0.7479880	0.4529367	2.2030194	0.5013061	0.5151095	1.4917047	0.4921657
##	32796	32797	32798	32799	32800	32801	32802
##	0.3514638	2.2029197	0.4863199	0.3765476	2.4706708	2.6318938	0.4772663
##	32803	32804	32805	32806	32807	32808	32809
##	0.6275410	0.3629219	0.5272694	2.2489676	2.3473893	0.5351418	0.8034593
##	32810	32811	32812	32813	32814	32815	32816
##	0.3900295	0.5705939	2.3073576	0.4902116	0.3450956	2.3410557	0.8600586
##	32817	32818	32819	32820	32821	32822	32823
##	0.4358785	2.0825391	0.4692418	0.5269655	2.1124382	2.4101735	0.4877599
##	32824	32825	32826	32827	32828	32829	32830
##	2.4159561	0.5410493	0.4214112	2.0800356	0.5261683	0.3985539	0.4758253
##	32831	32832	32833	32834	32835	32836	32837
##	0.3834169	0.3836145	2.4560726	0.5442561	2.3943820	2.4323864	0.3414257
##	32838	32839	32840	32841	32842	32843	32844
##	0.7620526	2.3146828	0.6588421	0.4921474	0.6516453	0.3686281	0.4622945
##	32845	32846	32847	32848	32849	32850	32851
##	2.3782787	0.5730808	2.4292589	0.4121270	0.6851212	2.0543036	0.4582191
##	32852	32853	32854	32855	32856	32857	32858
##	0.4878062	0.3582148	2.3547244	0.6748830	2.4665940	0.3666209	0.7207111
##	32859	32860	32861	32862	32863	32864	32865
##	2.0649800	0.4300203	0.5272720	0.8163232	1.5345213	0.7611858	2.4423706
##	32866	32867	32868	32869	32870	32871	32872
##	0.4062092	0.4639986	2.5740045	0.7236546	0.5695676	0.4575772	2.1775055
##	32873	32874	32875	32876	32877	32878	32879
##	0.7918937	2.4751820	0.5202064	0.5723351	0.8655033	2.3371664	0.6938195
##	32880	32881	32882	32883	32884	32885	32886

##	2.4153871	0.3896758	0.7371276	2.3170822	0.5741073	2.4993022	0.5260893
##	32887	32888	32889	32890	32891	32892	32893
##	0.9640415	0.3762500	0.5687958	2.5423875	2.3805120	1.1997236	0.6776959
##	32894	32895	32896	32897	32898	32899	32900
##	0.6579381	0.6870703	2.3934555	2.4287861	1.4273011	2.3626271	1.4293861
##	32901	32902	32903	32904	32905	32906	32907
##	0.8188081	0.8258271	0.8105460	0.4503276	2.5596454	0.7877220	0.9366788
##	32908	32909	32910	32911	32912	32913	32914
##	0.7836996	1.1075497	0.4191636	2.4250848	0.6207022	2.2990562	0.4011407
##	32915	32916	32917	32918	32919	32920	32921
##	2.6382416	1.1632391	2.1279650	0.6839063	0.4306475	0.7196236	1.1501377
##	32922	32923	32924	32925	32926	32927	32928
##	0.5422923	2.3899756	0.8150134	2.4002925	0.6466053	2.3022434	0.5176633
##	32929	32930	32931	32932	32933	32934	32935
##	0.5105042	1.7792265	0.3450456	0.4334177	0.4948432	0.4088151	2.3464561
##	32936	32937	32938	32939	32940	32941	32942
##	0.6925688	1.5076573	0.5589294	0.7735355	2.3159996	2.4266550	0.6154124
##	32943	32944	32945	32946	32947	32948	32949
##	0.7193001	0.6881287	0.4078235	0.6760560	2.4207444	0.5938630	0.4477871
##	32950	32951	32952	32953	32954	32955	32956
##	2.3979099	2.3985792	0.6268184	0.7280683	0.5231101	2.3967370	0.6090592
##	32957	32958	32959	32960	32961	32962	32963
##	1.0213905	0.5219078	2.2623128	0.5537803	0.3762596	2.3857462	0.6526412
##	32964	32965	32966	32967	32968	32969	32970
##	0.4155361	2.3690557	0.7300831	2.3887986	0.5300429	0.7837082	2.3792473
##	32971	32972	32973	32974	32975	32976	32977
##	0.4177722	2.4407102	0.7029988	2.5332694	0.5830464	0.4902135	0.5497026
##	32978	32979	32980	32981	32982	32983	32984
##	0.4281278	0.4227985	2.3591605	0.4808388	0.4357922	2.3112936	0.7728152
##	32985	32986	32987	32988	32989	32990	32991
##	2.3876499	0.3870934	0.6707351	0.7639349	2.3913333	2.3042688	0.5297978
##	32992	32993	32994	32995	32996	32997	32998
##	0.4517332	0.3945956	0.6386164	2.4332453	0.7015215	0.4532777	2.4055260
##	32999	33000	33001	33002	33003	33004	33005
##	2.3985565	0.5619812	0.4620156	0.3694960	2.3419959	0.9241422	0.8345371
##	33006	33007	33008	33009	33010	33011	33012
##	0.5536789	0.4334198	0.4152146	1.0214430	0.4304563	0.6800859	2.3896130
##	33013	33014	33015	33016	33017	33018	33019
##	0.4097348	0.5242943	2.3603496	0.3243625	2.3778338	0.3697598	0.5550557
##	33020	33021	33022	33023	33024	33025	33026
##	0.4741681	0.3473459	0.4080593	0.5490419	0.8171057	0.4211616	2.3677754
##	33027	33028	33029	33030	33031	33032	33033
##	0.5166327	2.2878503	0.3449906	0.5205955	2.2916788	2.2695277	0.3265581
##	33034	33035	33036	33037	33038	33039	33040
##	0.4024340	0.5126213	0.6970668	0.3877167	0.3611595	0.4395819	0.3498006
##	33041	33042	33043	33044	33045	33046	33047
##	0.5682226	2.4439704	0.5127662	2.3641115	0.4041613	1.8619034	0.4993113
##	33048	33049	33050	33051	33052	33053	33054
##	0.3864094	0.4650136	0.3874778	0.3444702	0.3765636	0.3301871	2.3386182
##	33055	33056	33057	33058	33059	33060	33061

##	0.5894438	2.3719568	0.3762727	0.7338042	0.6925679	0.8391697	0.7313301
##	33062	33063	33064	33065	33066	33067	33068
##	2.3639748	0.6998319	2.2559046	0.5219906	2.3708815	0.7490950	0.3997626
##	33069	33070	33071	33072	33073	33074	33075
##	0.5572989	0.3965716	0.4258405	0.3768843	0.4002942	2.4436369	0.5688047
##	33076	33077	33078	33079	33080	33081	33082
##	0.3797661	2.4128652	0.5690310	2.3005608	0.3392173	0.4943744	2.1534536
##	33083	33084	33085	33086	33087	33088	33089
##	0.3794067	0.7630885	0.4108814	2.3455071	2.3231717	0.7479953	0.7285231
##	33090	33091	33092	33093	33094	33095	33096
##	0.3539947	0.4183523	2.3679335	0.5053353	0.3882891	1.4579385	2.4306069
##	33097	33098	33099	33100	33101	33102	33103
##	0.4320531	0.8280213	0.3902769	0.4792130	2.2613077	0.5489021	0.4164630
##	33104	33105	33106	33107	33108	33109	33110
##	2.3229033	0.4934738	1.4109002	0.3997229	0.4689872	0.5055832	2.3544742
##	33111	33112	33113	33114	33115	33116	33117
##	0.5345283	0.5202731	2.2397482	0.5928241	0.4507735	2.1873472	1.1400299
##	33118	33119	33120	33121	33122	33123	33124
##	2.2762910	0.4677371	1.6039988	0.4632029	1.4505466	0.4612860	0.3512179
##	33125	33126	33127	33128	33129	33130	33131
##	0.4418886	0.3598016	0.3497690	2.4631194	0.5551382	1.5181169	0.4156368
##	33132	33133	33134	33135	33136	33137	33138
##	0.4383312	0.3529648	2.2462544	0.4783060	0.3685998	0.9776232	0.3349254
##	33139	33140	33141	33142	33143	33144	33145
##	0.2788397	1.2218850	0.4896509	0.3426154	1.4150692	0.5173048	0.4651722
##	33146	33147	33148	33149	33150	33151	33152
##	1.2395268	0.4581071	1.1896109	0.3537702	0.4064459	1.1530028	0.3264362
##	33153	33154	33155	33156	33157	33158	33159
##	0.4404914	0.3902868	1.4072311	0.4501938	0.3451549	1.1151573	0.3943749
##	33160	33161	33162	33163	33164	33165	33166
##	0.3162203	1.3143394	0.4437606	0.3225007	1.2674143	0.3115518	0.3125885
##	33167	33168	33169	33170	33171	33172	33173
##	1.3880464	1.3812888	0.5409634	0.4824898	0.3550206	0.3495211	0.3482585
##	33174	33175	33176	33177	33178	33179	33180
##	1.5562741	0.3690694	1.4243059	0.4738585	0.5309786	0.3366492	1.2465189
##	33181	33182	33183	33184	33185	33186	33187
##	1.3047920	0.3616617	0.3237706	0.4627129	0.5171580	0.3666594	1.2350103
##	33188	33189	33190	33191	33192	33193	33194
##	0.3435923	0.3399379	0.4523849	0.3430502	0.3438687	0.3562193	0.3765062
##	33195	33196	33197	33198	33199	33200	33201
##	1.2890188	0.5449277	1.4658568	0.3764581	0.5162542	0.3757584	0.3661896
##	33202	33203	33204	33205	33206	33207	33208
##	0.4117197	1.4378201	1.1650175	0.5749045	0.4620744	0.3600437	0.3405598
##	33209	33210	33211	33212	33213	33214	33215
##	0.3547890	0.3254382	1.4589560	0.4726377	1.3122359	0.3404883	0.6062133
##	33216	33217	33218	33219	33220	33221	33222
##	1.2269440	1.3361859	0.3247956	0.4038675	0.4497786	0.6880044	1.3670368
##	33223	33224	33225	33226	33227	33228	33229
##	0.4054209	0.3321694	0.4667064	0.5472410	0.3182483	0.5021737	0.3743745
##	33230	33231	33232	33233	33234	33235	33236

##	0.3895105	1.3849491	0.4390053	0.3199296	0.3135439	0.8936314	0.3102166
##	33237	33238	33239	33240	33241	33242	33243
##	0.2630780	0.2726344	1.4227414	1.2914408	0.4729873	1.2623816	0.4887572
##	33244	33245	33246	33247	33248	33249	33250
##	0.3605660	0.5621205	1.3909011	0.3068702	0.3589239	0.3882641	0.5666176
##	33251	33252	33253	33254	33255	33256	33257
##	0.3121696	0.3666371	0.3593282	0.3454981	1.2915285	0.5521151	1.4150014
##	33258	33259	33260	33261	33262	33263	33264
##	0.4031555	1.2816973	0.4813981	0.3953618	0.4250473	0.7374208	1.3605311
##	33265	33266	33267	33268	33269	33270	33271
##	0.4066739	0.3057736	0.3107380	0.5422384	0.3976168	0.3027700	0.2910600
##	33272	33273	33274	33275	33276	33277	33278
##	0.3973464	0.2922060	0.4576881	1.4068078	0.4549300	0.3494055	0.3495798
##	33279	33280	33281	33282	33283	33284	33285
##	1.4543520	0.5475867	1.3625410	0.3823039	1.2805364	0.5233671	1.3391297
##	33286	33287	33288	33289	33290	33291	33292
##	0.3590375	0.5375133	0.4162576	0.4825354	0.3367354	0.4116884	0.3215624
##	33293	33294	33295	33296	33297	33298	33299
##	0.3250284	0.3287666	1.4299813	0.5494584	1.3141627	0.3688728	1.3718275
##	33300	33301	33302	33303	33304	33305	33306
##	0.4644236	0.3634118	0.4572897	0.3096156	0.3389112	0.3046413	1.4219805
##	33307	33308	33309	33310	33311	33312	33313
##	0.3529749	0.5291356	1.4890772	0.3490209	0.6308929	1.2934488	0.3451430
##	33314	33315	33316	33317	33318	33319	33320
##	0.3935849	0.4892449	0.3869320	0.3697504	0.3539591	1.4555965	0.5326202
##	33321	33322	33323	33324	33325	33326	33327
##	1.2921363	0.3455025	1.4543042	0.5604662	0.3499974	0.5739056	0.3863270
##	33328	33329	33330	33331	33332	33333	33334
##	0.3948298	0.3821033	0.4198125	1.4680545	0.5794180	1.1860762	0.3855854
##	33335	33336	33337	33338	33339	33340	33341
##	0.5357017	1.3309722	0.3633842	0.3730026	0.5097485	0.3464892	0.3393987
##	33342	33343	33344	33345	33346	33347	33348
##	0.3297239	1.4926222	0.4321477	1.4441824	0.3459477	0.5959308	0.3404010
##	33349	33350	33351	33352	33353	33354	33355
##	0.4337143	1.2428714	0.4100256	0.5267932	0.3479839	0.3515835	0.4592876
##	33356	33357	33358	33359	33360	33361	33362
##	0.3529341	0.3619135	0.4472672	0.3282565	0.4658628	0.3152090	0.3471388
##	33363	33364	33365	33366	33367	33368	33369
##	0.6130022	0.3338796	0.4857131	0.3852024	0.3927765	0.3794857	0.3945334
##	33370	33371	33372	33373	33374	33375	33376
##	0.4108021	0.3347827	0.3223322	0.5078261	0.3913908	0.5711944	0.3667661
##	33377	33378	33379	33380	33381	33382	33383
##	0.3980892	0.4482811	0.6535637	0.4539646	0.4301683	0.6041023	0.3644189
##	33384	33385	33386	33387	33388	33389	33390
##	0.4328825	0.3682558	0.3411321	0.5019532	0.6473005	0.3668864	0.3706321
##	33391	33392	33393	33394	33395	33396	33397
##	0.4557131	0.3985496	0.4838068	0.4768296	0.3774764	0.3785052	0.6918244
##	33398	33399	33400	33401	33402	33403	33404
##	0.4371655	0.4128841	0.3475993	0.4729865	0.3952845	0.3321715	0.4735012
##	33405	33406	33407	33408	33409	33410	33411

##	0.3384412	0.3851134	0.3133470	0.4244679	0.5887864	0.4172622	0.3891479
##	33412	33413	33414	33415	33416	33417	33418
##	0.4804465	0.6287832	0.3486515	0.5739585	0.3702904	0.3391667	0.4091409
##	33419	33420	33421	33422	33423	33424	33425
##	0.3651353	0.4254319	0.4344612	0.3349880	0.3193797	0.6315018	0.3871659
##	33426	33427	33428	33429	33430	33431	33432
##	0.4777813	0.3861700	0.3175066	0.5260412	0.3097780	0.4632322	0.3699563
##	33433	33434	33435	33436	33437	33438	33439
##	0.3594296	0.3752569	0.3598882	0.2806997	0.2607662	0.5621948	0.2628071
##	33440	33441	33442	33443	33444	33445	33446
##	0.3702762	0.3666980	0.2407534	0.2407534	0.2399726	0.2399726	0.2428355
##	33447	33448	33449	33450	33451	33452	33453
##	0.2428355	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2418465	0.2713446	0.2507190
##	33454	33455	33456	33457	33458	33459	33460
##	0.2478690	0.2974468	0.2842551	0.2776447	0.2577098	0.2506452	0.2509820
##	33461	33462	33463	33464	33465	33466	33467
##	0.2475591	0.2684712	0.2480015	0.2459846	0.2404281	0.2406623	0.2478194
##	33468	33469	33470	33471	33472	33473	33474
##	0.2625732	0.2468694	0.2751656	0.2463879	0.3557313	0.2465311	0.2478459
##	33475	33476	33477	33478	33479	33480	33481
##	0.2481842	0.2472706	0.2487042	0.2440847	0.2547761	0.2668271	0.2569023
##	33482	33483	33484	33485	33486	33487	33488
##	0.3117996	0.2484220	0.2564105	0.4468651	0.4000031	0.3198980	0.2490631
##	33489	33490	33491	33492	33493	33494	33495
##	0.3026924	0.2446897	0.2541507	0.2382550	0.2382550	0.2450997	0.2432779
##	33496	33497	33498	33499	33500	33501	33502
##	0.2432779	0.2470386	0.2416383	0.2486652	0.2909774	0.2970060	0.3111342
##	33503	33504	33505	33506	33507	33508	33509
##	0.2456157	0.2384501	0.2382550	0.2394924	0.2394924	0.2402732	0.2711862
##	33510	33511	33512	33513	33514	33515	33516
##	0.2752759	0.2792541	0.2421441	0.2398018	0.2419489	0.2457867	0.2398165
##	33517	33518	33519	33520	33521	33522	33523
##	0.2392960	0.2668701	0.2617170	0.2611314	0.2390357	0.2390357	0.2382550
##	33524	33525	33526	33527	33528	33529	33530
##	0.2407274	0.2382550	0.2382550	0.2826424	0.2592673	0.2695469	0.2820470
##	33531	33532	33533	33534	33535	33536	33537
##	0.2563407	0.2390357	0.2450216	0.2822933	0.2384501	0.2444360	0.2682624
##	33538	33539	33540	33541	33542	33543	33544
##	0.2758460	0.2796282	0.2505260	0.3028455	0.2523790	0.2382550	0.2443332
##	33545	33546	33547	33548	33549	33550	33551
##	0.2531806	0.2384501	0.2499287	3.3890500	2.2670060	0.7972211	3.4099664
##	33552	33553	33554	33555	33556	33557	33558
##	0.7376635	0.6212704	3.1027631	2.4867705	1.4230552	0.8537695	0.3552262
##	33559	33560	33561	33562	33563	33564	33565
##	0.3808594	0.3902161	0.3122387	0.3235144	0.9005785	0.3724709	0.4203500
##	33566	33567	33568	33569	33570	33571	33572
##	0.3865694	0.3116837	0.3227714	0.3843635	0.3135062	0.3093841	0.7219602
##	33573	33574	33575	33576	33577	33578	33579
##	0.5035315	0.3736591	0.5382895	0.3529386	0.2997691	0.3883942	0.3330849
##	33580	33581	33582	33583	33584	33585	33586

##	0.3072299	0.5921270	0.3438771	0.2997947	0.5001404	0.3375674	0.2996265
##	33587	33588	33589	33590	33591	33592	33593
##	0.3848657	0.3576867	0.3107963	0.9078271	0.6085269	0.9617701	0.5481409
##	33594	33595	33596	33597	33598	33599	33600
##	0.5247865	0.3715908	0.2948504	0.2996130	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	33601	33602	33603	33604	33605	33606	33607
##	0.4364754	0.5019112	0.4194401	0.4247575	0.3751742	0.3556192	0.4269603
##	33608	33609	33610	33611	33612	33613	33614
##	0.3956339	0.3545102	0.4393685	0.4240194	0.4218857	0.4793765	0.4152847
##	33615	33616	33617	33618	33619	33620	33621
##	0.3696892	0.3834065	0.4012695	0.3571105	0.4360438	0.4228936	0.4931673
##	33622	33623	33624	33625	33626	33627	33628
##	0.2457671	0.2627896	0.2419447	0.2434252	0.2437720	0.2504403	0.4200024
##	33629	33630	33631	33632	33633	33634	33635
##	0.2725491	0.2628669	0.2608863	0.2515943	0.2659462	0.2583337	0.2463619
##	33636	33637	33638	33639	33640	33641	33642
##	0.2586993	0.2534409	0.2471817	0.2516191	0.2508383	0.2955694	0.2515670
##	33643	33644	33645	33646	33647	33648	33649
##	0.2475851	0.2510598	0.2444100	0.2453860	0.2451908	0.2469475	0.2503959
##	33650	33651	33652	33653	33654	33655	33656
##	0.2530719	0.2534541	0.2481837	0.2512808	0.2871337	0.2647620	0.2466742
##	33657	33658	33659	33660	33661	33662	33663
##	0.2432519	0.2451517	0.2430567	0.2451908	0.2459715	0.2536042	0.2512547
##	33664	33665	33666	33667	33668	33669	33670
##	0.2590754	0.2663105	0.2508383	0.2463619	0.2475331	0.2453860	0.2627971
##	33671	33672	33673	33674	33675	33676	33677
##	0.2586993	0.2678431	0.2508383	0.2683535	0.2475851	0.2661544	0.2487563
##	33678	33679	33680	33681	33682	33683	33684
##	0.2492117	0.2905924	0.3006265	0.2451140	0.2453860	0.2441497	0.2449188
##	33685	33686	33687	33688	33689	33690	33691
##	0.2470776	0.2451908	0.2496815	0.2831100	0.2505520	0.2619618	0.2625368
##	33692	33693	33694	33695	33696	33697	33698
##	0.2504349	0.2453860	0.2733085	0.2568502	0.2673994	0.2507082	0.2474820
##	33699	33700	33701	33702	33703	33704	33705
##	0.2519314	0.2449696	0.2572016	0.2453860	0.2637340	0.2437333	0.2477283
##	33706	33707	33708	33709	33710	33711	33712
##	0.2705390	0.2419246	0.2628825	0.2464920	0.2628825	0.2562777	0.2669221
##	33713	33714	33715	33716	33717	33718	33719
##	0.2562777	0.2673125	0.2673125	0.2546502	0.2448524	0.2449175	0.2430176
##	33720	33721	33722	33723	33724	33725	33726
##	0.2436032	0.2487330	0.2458935	0.2450216	0.2722964	0.2632916	0.2598319
##	33727	33728	33729	33730	33731	33732	33733
##	0.2588044	0.2528337	0.2665590	0.2578248	0.3429395	0.2993890	0.2558944
##	33734	33735	33736	33737	33738	33739	33740
##	0.2508802	0.2471687	0.2840469	0.2536256	0.2519054	0.2626149	1.1211538
##	33741	33742	33743	33744	33745	33746	33747
##	0.8667624	0.4888681	0.8345432	0.4555479	0.4880862	0.3268370	0.2756200
##	33748	33749	33750	33751	33752	33753	33754
##	0.2645702	0.3647412	0.2936140	0.2892274	0.3680162	0.3409208	0.4886061
##	33755	33756	33757	33758	33759	33760	33761

##	0.2969185	0.2826845	0.2828800	0.2574264	0.2594983	0.4333353	0.2643673
##	33762	33763	33764	33765	33766	33767	33768
##	0.3055791	0.2571060	0.2936386	0.2515666	0.2633172	0.2944503	0.2744657
##	33769	33770	33771	33772	33773	33774	33775
##	0.2739742	0.3215020	0.2857205	0.2928046	0.2758553	0.2920800	0.3079055
##	33776	33777	33778	33779	33780	33781	33782
##	0.2836197	0.2797762	0.2661819	0.2930954	0.2692037	0.2552298	0.3237088
##	33783	33784	33785	33786	33787	33788	33789
##	0.2688989	0.2684855	0.2864990	0.2526999	0.2614648	0.2616755	0.2554769
##	33790	33791	33792	33793	33794	33795	33796
##	0.2617939	0.3429786	0.2805287	0.2659819	0.2899235	0.2786596	0.2877895
##	33797	33798	33799	33800	33801	33802	33803
##	0.2553976	0.2495370	0.2557997	0.2710150	0.2551798	0.2754225	0.2716879
##	33804	33805	33806	33807	33808	33809	33810
##	0.2660689	0.2591795	0.2532469	0.2608298	0.2611168	0.4509177	0.2776748
##	33811	33812	33813	33814	33815	33816	33817
##	0.2900408	0.2813415	0.2694409	0.2712014	0.3387533	0.2858780	0.2868218
##	33818	33819	33820	33821	33822	33823	33824
##	0.4112380	0.2596261	0.4399154	0.2635191	0.3463820	0.3014840	0.4245858
##	33825	33826	33827	33828	33829	33830	33831
##	0.2798300	0.2815323	0.2636123	0.2548072	0.2691085	0.5416096	0.2746579
##	33832	33833	33834	33835	33836	33837	33838
##	0.2843055	0.3852275	0.2964710	0.3082767	0.5087993	0.2745522	0.2592348
##	33839	33840	33841	33842	33843	33844	33845
##	0.3394098	0.4098454	0.3100387	0.3584162	0.2761334	0.2695209	0.2818369
##	33846	33847	33848	33849	33850	33851	33852
##	0.2660972	0.2942009	0.3862751	0.2740891	0.2793661	0.2622262	0.2535681
##	33853	33854	33855	33856	33857	33858	33859
##	0.2586986	0.3754332	0.2728590	0.2763106	0.4465103	0.2678115	0.2590082
##	33860	33861	33862	33863	33864	33865	33866
##	0.4419530	0.3632433	0.2699541	0.2603168	0.2711722	0.2570708	0.4984925
##	33867	33868	33869	33870	33871	33872	33873
##	0.2772980	0.2765569	0.4021238	0.2975178	0.2874981	0.3375727	0.2561552
##	33874	33875	33876	33877	33878	33879	33880
##	0.2626744	0.2980449	0.2963807	0.2984331	0.3150333	0.2903602	0.3054786
##	33881	33882	33883	33884	33885	33886	33887
##	0.2701850	0.2662975	0.2754202	0.2657044	0.2564169	0.7316898	0.2683611
##	33888	33889	33890	33891	33892	33893	33894
##	0.5298949	0.3707578	0.4946247	0.2797430	0.2773782	0.3002780	0.2709947
##	33895	33896	33897	33898	33899	33900	33901
##	0.2677808	0.3794977	0.2677880	0.2678205	0.2859400	0.2624408	0.2649675
##	33902	33903	33904	33905	33906	33907	33908
##	0.3727307	0.2601153	0.4394474	0.2677387	0.2983159	0.2936970	0.2593752
##	33909	33910	33911	33912	33913	33914	33915
##	0.2787427	0.3100325	0.2500849	0.2492839	0.2503132	0.2527007	0.2495633
##	33916	33917	33918	33919	33920	33921	33922
##	0.2527007	0.3084676	0.2583543	0.2606716	0.2646978	0.2497804	0.2556357
##	33923	33924	33925	33926	33927	33928	33929
##	0.3518752	0.3072006	0.3668018	0.3081423	0.2859919	0.2861923	0.2765666
##	33930	33931	33932	33933	33934	33935	33936

##	0.2482097	0.2548075	0.3157748	0.2569382	0.2609674	0.2542314	0.3804779
##	33937	33938	33939	33940	33941	33942	33943
##	0.2628343	0.4264237	0.2598555	0.2710931	0.2582845	0.3551804	0.2707221
##	33944	33945	33946	33947	33948	33949	33950
##	0.2620298	0.4615303	0.2747258	0.5534298	0.2678956	0.3232181	0.2737683
##	33951	33952	33953	33954	33955	33956	33957
##	0.4262338	0.3919426	0.2425723	0.2409876	0.7503494	0.2412479	0.2391008
##	33958	33959	33960	33961	33962	33963	33964
##	0.4643119	0.3308368	0.7395775	0.3877523	0.4003366	0.3346290	0.4542374
##	33965	33966	33967	33968	33969	33970	33971
##	0.3060301	0.3524706	0.2850505	0.3827365	0.2770111	0.2803949	0.2530715
##	33972	33973	33974	33975	33976	33977	33978
##	0.3228055	0.3048571	0.2515937	0.9649214	0.4787223	0.3050216	0.2921330
##	33979	33980	33981	33982	33983	33984	33985
##	0.2432128	0.2415862	0.3506094	0.2502488	0.4580506	0.2498324	0.3270279
##	33986	33987	33988	33989	33990	33991	33992
##	0.3388337	0.3932036	0.2670211	0.2519730	0.7309108	0.3426041	0.2694955
##	33993	33994	33995	33996	33997	33998	33999
##	0.5184142	0.3013850	0.2978788	0.7729222	0.3549623	0.2750463	0.9432636
##	34000	34001	34002	34003	34004	34005	34006
##	0.5440081	0.6570961	0.3308908	0.5262772	0.2856470	0.6525747	0.6086905
##	34007	34008	34009	34010	34011	34012	34013
##	0.3837739	0.7994837	0.9974407	0.4116370	0.4776266	0.3251064	0.3364436
##	34014	34015	34016	34017	34018	34019	34020
##	1.3377511	0.5773159	0.3528104	0.4208474	0.3526714	0.2809711	1.6222122
##	34021	34022	34023	34024	34025	34026	34027
##	0.5799173	0.5596691	0.4613094	0.5490098	0.2960395	1.3266041	0.6387838
##	34028	34029	34030	34031	34032	34033	34034
##	0.4319784	0.3184626	0.2947710	0.2687365	0.3321882	0.3108240	0.2972359
##	34035	34036	34037	34038	34039	34040	34041
##	0.7200462	0.3427239	0.2998236	0.3194328	0.6163105	0.3600463	0.3190532
##	34042	34043	34044	34045	34046	34047	34048
##	0.9232006	0.3465789	0.2941919	0.2959874	0.8136622	0.5346525	0.4329017
##	34049	34050	34051	34052	34053	34054	34055
##	0.4510597	0.3038446	0.2771587	0.4578368	0.6191154	0.3380278	0.6167610
##	34056	34057	34058	34059	34060	34061	34062
##	0.6424146	0.5483696	0.4767005	0.6637416	0.3666160	0.5482751	0.4343755
##	34063	34064	34065	34066	34067	34068	34069
##	0.3778125	0.3246715	0.4548171	0.2987188	0.6345439	0.4759492	0.6719809
##	34070	34071	34072	34073	34074	34075	34076
##	0.3726537	0.3835033	0.3138288	0.6858755	0.5949981	0.4928312	0.6803556
##	34077	34078	34079	34080	34081	34082	34083
##	0.6310957	0.3908239	0.2824106	0.2584367	0.2524301	0.4805034	0.4272083
##	34084	34085	34086	34087	34088	34089	34090
##	0.3357602	0.7997122	0.4538578	0.2860643	0.4917367	0.2953621	0.2835706
##	34091	34092	34093	34094	34095	34096	34097
##	0.3589331	0.4223125	0.3098341	0.4470638	0.3006656	0.4112488	0.3518855
##	34098	34099	34100	34101	34102	34103	34104
##	0.3705218	0.3304689	0.4079529	0.3145888	0.2807891	0.4910848	0.4660430
##	34105	34106	34107	34108	34109	34110	34111

##	0.3798496	0.3545313	0.3096185	0.2835741	0.5716350	0.3776246	0.2820789
##	34112	34113	34114	34115	34116	34117	34118
##	0.3937877	0.3255676	0.3005969	0.3604842	0.2580596	0.3805408	0.3215104
##	34119	34120	34121	34122	34123	34124	34125
##	0.2961283	0.2653609	0.3895190	0.3259628	0.2843797	0.7890044	0.4335633
##	34126	34127	34128	34129	34130	34131	34132
##	0.3195454	0.3103372	0.2664027	0.2613858	0.4944590	0.3675836	0.2950663
##	34133	34134	34135	34136	34137	34138	34139
##	0.4255700	0.3755150	0.5781767	0.3004970	0.5295989	0.3331618	0.5982125
##	34140	34141	34142	34143	34144	34145	34146
##	0.3434237	0.5512027	0.2982232	0.3992417	0.2969580	0.4220580	0.2727953
##	34147	34148	34149	34150	34151	34152	34153
##	0.2599657	0.4925333	0.3060151	0.3798533	0.4479614	0.3605908	0.3700568
##	34154	34155	34156	34157	34158	34159	34160
##	0.4241664	0.2620818	0.2511603	0.4807305	0.4264173	0.3125371	0.5910321
##	34161	34162	34163	34164	34165	34166	34167
##	0.3085891	0.2779966	0.5664346	0.3057336	0.3782149	0.3865478	0.3043162
##	34168	34169	34170	34171	34172	34173	34174
##	0.2659539	0.5218619	0.3049882	0.2842570	0.2998713	0.2581942	0.2516854
##	34175	34176	34177	34178	34179	34180	34181
##	0.3151939	0.6283316	0.2543842	0.3802679	0.2487540	0.3341432	0.3155641
##	34182	34183	34184	34185	34186	34187	34188
##	0.2623661	0.2929562	0.2586954	0.2535811	0.2925862	0.2463619	0.2570990
##	34189	34190	34191	34192	34193	34194	34195
##	0.2610289	0.3432335	0.2642643	0.2617927	0.3328815	0.2798601	0.2701469
##	34196	34197	34198	34199	34200	34201	34202
##	0.3208846	0.2493197	0.3763894	0.2465701	0.3510771	0.2674789	1.5031416
##	34203	34204	34205	34206	34207	34208	34209
##	1.1193087	0.6471003	2.1412861	1.5395671	1.6989517	0.3924427	0.2471364
##	34210	34211	34212	34213	34214	34215	34216
##	0.4119644	0.4119644	0.2403763	0.2750366	0.2750366	0.2702456	0.2702456
##	34217	34218	34219	34220	34221	34222	34223
##	0.3732532	0.2479053	0.2529789	0.3861922	0.2704173	0.2700920	0.3771753
##	34224	34225	34226	34227	34228	34229	34230
##	0.3309846	0.3173572	0.3547721	0.3706368	0.3495290	0.3447551	0.3187188
##	34231	34232	34233	34234	34235	34236	34237
##	0.2531503	0.2697028	0.2981146	0.2583987	0.2673496	0.2511193	0.3468911
##	34238	34239	34240	34241	34242	34243	34244
##	0.2576439	0.2817521	0.3096757	0.2991848	0.4487045	0.4997803	0.3793289
##	34245	34246	34247	34248	34249	34250	34251
##	0.2727512	0.3861005	0.2646106	0.3612835	0.2663950	0.2567415	0.2626476
##	34252	34253	34254	34255	34256	34257	34258
##	0.4106720	0.3057005	0.2939552	0.5614815	0.3873716	0.3262634	0.3969039
##	34259	34260	34261	34262	34263	34264	34265
##	0.3014382	0.2859069	0.3987019	0.3774669	0.3365320	0.3051787	0.2933359
##	34266	34267	34268	34269	34270	34271	34272
##	0.3080073	0.3746579	0.4582794	0.3831269	0.4810392	0.3807474	0.4036413
##	34273	34274	34275	34276	34277	34278	34279
##	0.3406079	0.3129423	0.2791794	0.2970932	0.3075377	0.2637121	0.3141512
##	34280	34281	34282	34283	34284	34285	34286

##	0.4258749	0.2794857	0.4214420	0.2679804	0.3211724	0.2799650	0.4719888
##	34287	34288	34289	34290	34291	34292	34293
##	0.5178366	0.4831115	0.4181118	0.3912531	0.3845339	0.3976989	0.3315527
##	34294	34295	34296	34297	34298	34299	34300
##	0.3076576	0.5054124	0.4041163	0.3816816	0.3782588	0.3713533	0.3169814
##	34301	34302	34303	34304	34305	34306	34307
##	0.4589188	0.5265676	0.4624474	0.3993079	0.3019757	0.2736008	0.4705662
##	34308	34309	34310	34311	34312	34313	34314
##	0.4303495	0.4215093	0.3621748	0.3946591	0.3119669	0.3830662	0.2987150
##	34315	34316	34317	34318	34319	34320	34321
##	0.2935842	0.3629829	0.3011286	0.2744265	0.3613541	0.2878418	0.2718863
##	34322	34323	34324	34325	34326	34327	34328
##	0.3603785	0.3491734	0.2906325	0.3970754	0.3463901	0.3200892	0.4897146
##	34329	34330	34331	34332	34333	34334	34335
##	0.4408194	0.4961230	0.3384676	0.3226161	0.2909281	0.3329963	0.8778165
##	34336	34337	34338	34339	34340	34341	34342
##	0.4205261	0.3236312	1.0171819	0.7892558	0.3834335	0.5786468	0.4190425
##	34343	34344	34345	34346	34347	34348	34349
##	0.3282326	0.5161509	0.9252826	0.3438565	0.4330246	0.3203707	0.3804516
##	34350	34351	34352	34353	34354	34355	34356
##	0.3406480	0.3391533	0.3269359	0.4058925	0.3243148	0.3180149	0.5948465
##	34357	34358	34359	34360	34361	34362	34363
##	0.3965605	0.3303666	0.7517117	0.4092439	0.3194441	0.5042773	0.3739420
##	34364	34365	34366	34367	34368	34369	34370
##	0.3528456	0.7926416	0.5109649	0.3334390	0.3434260	0.7632766	1.3400671
##	34371	34372	34373	34374	34375	34376	34377
##	0.5848195	0.7290071	0.5312201	0.4164656	1.4495040	0.9025391	0.6931109
##	34378	34379	34380	34381	34382	34383	34384
##	0.2448004	0.2460626	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2430306
##	34385	34386	34387	34388	34389	34390	34391
##	0.2391919	0.2391919	0.2387755	0.2390357	0.2382550	0.2415672	0.2382550
##	34392	34393	34394	34395	34396	34397	34398
##	0.2382550	0.2473639	0.2395823	0.2391919	0.2389837	0.2391919	0.2382550
##	34399	34400	34401	34402	34403	34404	34405
##	0.2382550	0.2511767	0.2557572	0.2662975	0.2422108	0.2382550	0.2382550
##	34406	34407	34408	34409	34410	34411	34412
##	0.2509554	0.2399078	0.2390357	0.2382550	0.2660645	0.2382550	0.2382550
##	34413	34414	34415	34416	34417	34418	34419
##	0.2628491	0.2407274	0.2407274	0.2575659	0.2406753	0.2407404	0.2475851
##	34420	34421	34422	34423	34424	34425	34426
##	0.2450476	0.2442148	0.2632160	0.2419636	0.2421588	0.2452428	0.2447223
##	34427	34428	34429	34430	34431	34432	34433
##	0.2472728	0.2479696	0.2411698	0.2419506	0.2433521	0.2399726	0.2382550
##	34434	34435	34436	34437	34438	34439	34440
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2496021	0.2431217	0.2418205	0.3706553
##	34441	34442	34443	34444	34445	34446	34447
##	0.3100348	0.3145264	0.2529724	0.2436943	0.2456202	0.2406064	0.2429265
##	34448	34449	34450	34451	34452	34453	34454
##	0.2421458	0.2629923	0.2408445	0.2410007	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	34455	34456	34457	34458	34459	34460	34461

##	0.2394924	0.2382550	0.2385673	0.2384111	0.2382550	0.2392577	0.2394924
##	34462	34463	34464	34465	34466	34467	34468
##	0.2382550	0.2382550	0.2418367	0.2382550	0.2382550	0.2398685	0.2382550
##	34469	34470	34471	34472	34473	34474	34475
##	0.2382550	0.2396603	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	34476	34477	34478	34479	34480	34481	34482
##	0.2404188	0.2382550	0.2385152	0.2772004	0.2405192	0.2418855	0.2382550
##	34483	34484	34485	34486	34487	34488	34489
##	0.2382550	0.2382550	0.2497294	0.3299052	0.2696260	0.2394521	0.2564559
##	34490	34491	34492	34493	34494	34495	34496
##	0.2531377	0.2382550	0.2390357	0.2382550	0.2382550	0.2390357	0.2382550
##	34497	34498	34499	34500	34501	34502	34503
##	0.2390750	0.2428974	0.2382550	0.2395562	0.2416064	0.2382550	0.2395562
##	34504	34505	34506	34507	34508	34509	34510
##	0.2386453	0.2386453	0.2427834	0.2382550	0.2382550	0.2394924	0.2463749
##	34511	34512	34513	34514	34515	34516	34517
##	0.2385152	0.2382550	0.2382550	0.2390357	0.3077648	0.2947087	0.2433560
##	34518	34519	34520	34521	34522	34523	34524
##	0.2577103	0.2450476	0.2555112	0.2962374	0.2577481	0.2595699	0.2425364
##	34525	34526	34527	34528	34529	34530	34531
##	0.2382550	0.2382550	0.2398165	0.2382550	0.2382550	0.2394924	0.2382550
##	34532	34533	34534	34535	34536	34537	34538
##	0.2382550	0.2439936	0.2439936	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2390357
##	34539	34540	34541	34542	34543	34544	34545
##	0.3438176	0.2631408	0.6833584	0.2446052	0.4764093	0.3471308	0.3079762
##	34546	34547	34548	34549	34550	34551	34552
##	0.2900648	0.2926600	0.4155464	0.2827723	0.3435966	0.2714615	0.4751492
##	34553	34554	34555	34556	34557	34558	34559
##	0.2998871	0.4587788	0.3033750	0.3397967	0.2956181	0.2556974	0.2460417
##	34560	34561	34562	34563	34564	34565	34566
##	1.0026421	0.3870853	0.4435210	0.7367795	0.6761866	0.5856398	0.2772999
##	34567	34568	34569	34570	34571	34572	34573
##	0.4926986	0.3273221	0.5124359	0.5075643	0.3174499	0.4289248	0.4388805
##	34574	34575	34576	34577	34578	34579	34580
##	0.2769910	0.2834067	0.3292970	0.2979474	0.2802292	0.2510806	0.3898767
##	34581	34582	34583	34584	34585	34586	34587
##	0.4074548	0.2876983	0.2741454	0.2700479	0.2703108	0.2805543	0.2549789
##	34588	34589	34590	34591	34592	34593	34594
##	0.3415205	0.3418662	0.2716526	0.2681553	0.2743930	0.2531620	0.2450219
##	34595	34596	34597	34598	34599	34600	34601
##	0.2478885	0.2850521	0.6180531	0.3567461	0.2423750	0.3083470	0.2584398
##	34602	34603	34604	34605	34606	34607	34608
##	0.2518161	0.2740440	0.2428380	0.5434068	0.2468300	0.2472792	0.2732601
##	34609	34610	34611	34612	34613	34614	34615
##	0.2480006	0.2548002	0.2576458	0.2475615	0.4502917	0.2445531	0.2925855
##	34616	34617	34618	34619	34620	34621	34622
##	0.3883491	0.2951715	0.2632996	0.2975318	0.2722079	0.2570002	0.2491206
##	34623	34624	34625	34626	34627	34628	34629
##	0.2414433	0.3088451	0.2964082	0.2405910	1.1030165	0.2485809	0.2411698
##	34630	34631	34632	34633	34634	34635	34636

##	0.2964082	0.3362119	0.3158173	0.2513549	0.4559545	0.3279604	0.2542885
##	34637	34638	34639	34640	34641	34642	34643
##	0.3250662	0.3144128	0.4071532	0.2716959	0.2466663	0.3188990	0.2976886
##	34644	34645	34646	34647	34648	34649	34650
##	0.3970365	0.2734760	0.2518434	0.2732847	0.2402467	0.2387625	0.3121380
##	34651	34652	34653	34654	34655	34656	34657
##	0.3114978	0.2661993	0.2636585	0.3231372	0.2917258	0.3397489	0.2437989
##	34658	34659	34660	34661	34662	34663	34664
##	0.2393871	0.3779797	0.8971858	0.4061205	0.3049535	1.2797789	0.3859800
##	34665	34666	34667	34668	34669	34670	34671
##	0.3637660	1.0051023	0.7924600	0.3391398	0.3907468	0.2684976	0.2455837
##	34672	34673	34674	34675	34676	34677	34678
##	0.2988734	0.2801490	0.2714481	0.3198865	0.2518778	0.2492089	0.5172473
##	34679	34680	34681	34682	34683	34684	34685
##	0.3630653	0.3678918	0.4554836	0.2726106	0.2650657	1.1784610	0.5636098
##	34686	34687	34688	34689	34690	34691	34692
##	0.3440284	0.3491666	0.3130163	0.2820686	0.3083229	0.2561109	0.2544917
##	34693	34694	34695	34696	34697	34698	34699
##	0.3052351	0.2580924	0.2627826	0.4564899	0.2556052	0.2521730	0.5414362
##	34700	34701	34702	34703	34704	34705	34706
##	0.2814384	0.2592225	0.4134034	0.3305817	0.3040608	0.2969098	0.2421198
##	34707	34708	34709	34710	34711	34712	34713
##	0.2401288	0.3362203	0.3156815	0.2868317	0.2508873	0.2382550	0.2382550
##	34714	34715	34716	34717	34718	34719	34720
##	0.2390357	0.2382550	0.2382550	0.2405973	0.2408575	0.2448927	0.2382550
##	34721	34722	34723	34724	34725	34726	34727
##	0.2382550	0.2382550	0.2443840	0.2382550	0.2382550	0.4581692	0.4535527
##	34728	34729	34730	34731	34732	34733	34734
##	0.4022970	0.3639149	0.5374640	0.2666212	0.2799584	0.2583610	0.2728523
##	34735	34736	34737	34738	34739	34740	34741
##	0.4210480	0.2709602	0.2647923	0.8260473	0.3284188	0.2920606	0.2606740
##	34742	34743	34744	34745	34746	34747	34748
##	0.2404671	0.2394261	0.4682541	0.3076058	0.2780697	0.2486120	0.2416383
##	34749	34750	34751	34752	34753	34754	34755
##	0.2396213	0.3182105	0.2632849	0.2697340	0.2597790	0.2535190	0.2486782
##	34756	34757	34758	34759	34760	34761	34762
##	0.2819070	0.2490556	0.2457373	0.2661804	0.2469345	0.2484205	0.2754624
##	34763	34764	34765	34766	34767	34768	34769
##	0.2450346	0.2437854	0.2469085	0.2404671	0.2533309	0.3053723	0.2553329
##	34770	34771	34772	34773	34774	34775	34776
##	0.2466936	0.2760285	0.2978005	0.2646852	0.2796860	0.2586993	0.2976063
##	34777	34778	34779	34780	34781	34782	34783
##	0.2891683	0.2563138	0.2487172	0.3087588	0.3467024	0.3130220	0.2722849
##	34784	34785	34786	34787	34788	34789	34790
##	0.2668085	0.2574812	0.2413390	0.2413780	0.2445011	0.2718314	0.2511767
##	34791	34792	34793	34794	34795	34796	34797
##	0.2492508	0.3098644	0.2547038	0.2790749	0.3139284	0.2532427	0.2497986
##	34798	34799	34800	34801	34802	34803	34804
##	0.3066422	0.2847699	0.2645997	0.2675723	0.2468795	0.2422108	0.2642322
##	34805	34806	34807	34808	34809	34810	34811

##	0.2551716	0.2490035	0.2765159	0.2448915	0.2478714	0.2648153	0.2588294
##	34812	34813	34814	34815	34816	34817	34818
##	0.2658954	0.2868366	0.2771225	0.2739373	0.2598017	0.2521327	0.2545300
##	34819	34820	34821	34822	34823	34824	34825
##	0.3054290	0.2567676	0.2574572	0.2916037	0.2578132	0.2528683	0.2462448
##	34826	34827	34828	34829	34830	34831	34832
##	0.2500706	0.2986982	0.2476111	0.2691635	0.2678506	0.5745835	0.3262208
##	34833	34834	34835	34836	34837	34838	34839
##	0.2794220	0.2903055	0.6008671	0.6145971	0.4673470	0.4454816	0.3105158
##	34840	34841	34842	34843	34844	34845	34846
##	1.1008436	0.3168528	0.6030905	0.3620215	0.6992627	0.3899575	0.3474022
##	34847	34848	34849	34850	34851	34852	34853
##	0.7068986	0.3640176	0.2891505	0.4932343	0.5578886	0.3133147	0.4283869
##	34854	34855	34856	34857	34858	34859	34860
##	0.2778961	0.3052877	0.6526808	0.4058512	0.5058044	0.5106145	0.3219790
##	34861	34862	34863	34864	34865	34866	34867
##	0.2910641	0.3208988	0.3058440	0.2742309	0.5035229	0.3059961	0.2825357
##	34868	34869	34870	34871	34872	34873	34874
##	0.6053489	1.0564435	0.5735078	0.6885828	0.7696718	0.5619262	1.0257521
##	34875	34876	34877	34878	34879	34880	34881
##	0.7310858	0.5683503	1.3717696	0.9595620	0.7300998	1.2183065	0.6893076
##	34882	34883	34884	34885	34886	34887	34888
##	1.3728538	0.5301466	0.7634086	0.8505391	1.1878859	0.9613868	0.7955597
##	34889	34890	34891	34892	34893	34894	34895
##	1.0031092	0.9011517	0.5392084	1.3113490	0.9631335	0.7087889	1.1498514
##	34896	34897	34898	34899	34900	34901	34902
##	0.7887113	0.4873699	1.4975945	0.9099649	1.0814431	1.3706444	0.7819164
##	34903	34904	34905	34906	34907	34908	34909
##	0.9458904	0.5416378	0.6521214	0.4635361	1.5220644	0.8261064	0.8477474
##	34910	34911	34912	34913	34914	34915	34916
##	0.5152329	0.5997773	0.5760336	1.2172665	0.5361853	0.4921649	0.8014106
##	34917	34918	34919	34920	34921	34922	34923
##	1.1800988	0.6594236	1.6699827	0.8615036	0.5895708	1.1783056	0.5423788
##	34924	34925	34926	34927	34928	34929	34930
##	0.5094517	1.6269173	1.0729691	0.8046087	1.4822171	1.0062884	1.0502031
##	34931	34932	34933	34934	34935	34936	34937
##	1.7534643	1.2031160	0.8940456	1.1071526	0.9508183	0.7408391	1.9929453
##	34938	34939	34940	34941	34942	34943	34944
##	1.2760366	1.6470733	1.7925140	1.4775364	1.3425522	0.9752339	0.9430047
##	34945	34946	34947	34948	34949	34950	34951
##	1.1120703	0.6650929	0.8786142	0.6635775	1.1093867	1.2740229	0.9184509
##	34952	34953	34954	34955	34956	34957	34958
##	1.4005698	1.0379626	0.5067819	1.2799308	0.9708197	0.4967052	1.3305341
##	34959	34960	34961	34962	34963	34964	34965
##	0.5366870	0.4258938	1.0288675	1.0141971	0.6554627	1.3748490	0.5647078
##	34966	34967	34968	34969	34970	34971	34972
##	0.4858726	0.2696556	0.2451171	0.2441659	0.2639118	0.3254922	0.3459593
##	34973	34974	34975	34976	34977	34978	34979
##	0.2767741	0.2650532	0.3230048	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	34980	34981	34982	34983	34984	34985	34986

##	0.2382550	0.2382550	0.2454844	0.2440010	0.2454324	0.9106916	0.3478685
##	34987	34988	34989	34990	34991	34992	34993
##	0.6417203	0.6464174	0.4421201	0.4264324	0.6345451	0.3840412	0.3153118
##	34994	34995	34996	34997	34998	34999	35000
##	0.3511736	0.3475628	0.2672258	0.4756353	0.3092313	0.3370418	0.5326240
##	35001	35002	35003	35004	35005	35006	35007
##	0.3724185	0.2931374	0.3799848	0.3758105	0.2836001	0.2801609	0.3009657
##	35008	35009	35010	35011	35012	35013	35014
##	0.2612724	0.3828098	0.8230522	0.2767671	0.4007472	0.4683374	0.2540525
##	35015	35016	35017	35018	35019	35020	35021
##	0.5631506	0.2778000	0.4316376	0.3006738	0.3060813	0.2972974	0.6129084
##	35022	35023	35024	35025	35026	35027	35028
##	0.4471634	0.3047781	0.4048156	0.4303880	0.2492515	0.2754512	0.2811000
##	35029	35030	35031	35032	35033	35034	35035
##	0.2958514	0.3466347	0.2580129	0.4043392	0.2847695	0.3063784	0.4043392
##	35036	35037	35038	35039	35040	35041	35042
##	0.2472213	0.2503196	0.2654903	0.2538871	0.2771454	0.2682386	0.2871383
##	35043	35044	35045	35046	35047	35048	35049
##	0.2771454	0.2558006	0.2744587	0.2558006	0.8458747	0.5224334	0.3186851
##	35050	35051	35052	35053	35054	35055	35056
##	0.6210738	0.3526767	0.2693830	0.4273571	0.4092184	0.3299456	0.6914932
##	35057	35058	35059	35060	35061	35062	35063
##	0.2992539	0.2583974	0.2896391	0.2966810	0.2510731	0.2621331	0.5785798
##	35064	35065	35066	35067	35068	35069	35070
##	0.3196348	0.3230195	0.2469738	0.4256661	0.4524950	0.2683498	0.2863778
##	35071	35072	35073	35074	35075	35076	35077
##	0.3344122	0.2510031	0.2663582	1.2813535	0.8298523	1.0599082	0.5124498
##	35078	35079	35080	35081	35082	35083	35084
##	0.3388019	0.3251888	1.2847095	0.9507227	0.7961712	0.6072327	0.6502993
##	35085	35086	35087	35088	35089	35090	35091
##	0.4572480	0.6574860	0.4497295	0.3748942	0.9054721	0.3817828	0.3145682
##	35092	35093	35094	35095	35096	35097	35098
##	0.8698561	0.5509890	0.4299114	0.7973650	0.3980537	0.5881325	0.9175156
##	35099	35100	35101	35102	35103	35104	35105
##	0.3997167	0.3164761	0.7038662	0.4557410	0.5568876	0.4482799	0.3245608
##	35106	35107	35108	35109	35110	35111	35112
##	0.3186133	0.3556705	0.2588798	0.2685998	0.2448566	0.2382550	0.2382550
##	35113	35114	35115	35116	35117	35118	35119
##	0.2391919	0.2382550	0.2382550	0.2441758	0.2407534	0.2449435	0.2629808
##	35120	35121	35122	35123	35124	35125	35126
##	0.2839559	0.2889275	0.2458940	0.2408971	0.2542307	0.2436297	0.2522047
##	35127	35128	35129	35130	35131	35132	35133
##	0.2484182	0.2490816	0.2474940	0.2550284	0.2401909	0.2399957	0.2391008
##	35134	35135	35136	35137	35138	35139	35140
##	0.2489004	0.2425752	0.2437464	0.2388015	0.2382550	0.2386453	0.2389189
##	35141	35142	35143	35144	35145	35146	35147
##	0.2409876	0.2382550	0.2425205	0.2393061	0.2386714	0.2393090	0.2393090
##	35148	35149	35150	35151	35152	35153	35154
##	0.2400898	0.2778793	0.2525430	0.2449826	0.2388405	0.2382550	0.2382550
##	35155	35156	35157	35158	35159	35160	35161

##	0.2411568	0.2385152	0.2797267	0.2385152	0.2638121	0.2640333	0.2403240
##	35162	35163	35164	35165	35166	35167	35168
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2883554	0.2387234	0.2637470	0.2392960
##	35169	35170	35171	35172	35173	35174	35175
##	0.2398946	0.2629662	0.2385152	0.2392960	0.2670486	0.2434080	0.2497843
##	35176	35177	35178	35179	35180	35181	35182
##	0.2391138	0.2408575	0.2412479	0.2444753	0.2384111	0.2388015	0.2746831
##	35183	35184	35185	35186	35187	35188	35189
##	0.2463229	0.2458544	0.2653854	0.2760807	0.2767443	0.2473769	0.2436695
##	35190	35191	35192	35193	35194	35195	35196
##	0.2489385	0.2387234	0.2399609	0.2387234	0.2406493	0.2399609	0.2406493
##	35197	35198	35199	35200	35201	35202	35203
##	0.2416526	0.2436310	0.2451926	0.2776319	0.2480669	0.2465053	0.2516063
##	35204	35205	35206	35207	35208	35209	35210
##	0.2482230	0.2511769	0.2497813	0.2432750	0.2479942	0.2442119	0.2382550
##	35211	35212	35213	35214	35215	35216	35217
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2484193	0.2541175
##	35218	35219	35220	35221	35222	35223	35224
##	0.2405973	0.2713465	0.2398685	0.2392960	0.2520068	0.2382550	0.2390357
##	35225	35226	35227	35228	35229	35230	35231
##	0.2510335	0.2382550	0.2382550	0.2481577	0.2417814	0.2410007	0.3330693
##	35232	35233	35234	35235	35236	35237	35238
##	0.2460718	0.2433708	0.5911448	0.2879620	0.2687552	0.6121717	0.3053391
##	35239	35240	35241	35242	35243	35244	35245
##	0.2756083	0.6867592	0.3048940	0.2668041	0.6096242	0.2551269	0.2547576
##	35246	35247	35248	35249	35250	35251	35252
##	1.7857219	0.4392770	0.3258235	0.6773416	0.2893252	0.2747197	1.5509539
##	35253	35254	35255	35256	35257	35258	35259
##	0.3681268	0.3102289	0.7082592	0.2954262	1.8598121	0.2678101	0.5146727
##	35260	35261	35262	35263	35264	35265	35266
##	0.7032459	0.3504586	0.2917525	0.2521762	0.5811858	0.2788501	0.2569899
##	35267	35268	35269	35270	35271	35272	35273
##	0.7180166	0.3193901	0.3102458	1.7912810	0.4558819	0.3254764	0.7287554
##	35274	35275	35276	35277	35278	35279	35280
##	0.3897842	0.3112656	0.7242044	0.4861465	0.3383897	0.9041782	0.5175757
##	35281	35282	35283	35284	35285	35286	35287
##	0.3690615	0.8765787	0.4151079	0.4710163	0.3476998	0.6635629	0.6569442
##	35288	35289	35290	35291	35292	35293	35294
##	0.3181055	0.3218358	0.8090220	0.4470589	0.3101386	0.2824699	0.6563250
##	35295	35296	35297	35298	35299	35300	35301
##	0.2616793	0.2762379	0.2808830	0.7324167	0.3377606	0.3542050	0.3075492
##	35302	35303	35304	35305	35306	35307	35308
##	0.3490276	0.2766615	0.5796314	0.4349953	0.3182898	1.7691352	1.0162721
##	35309	35310	35311	35312	35313	35314	35315
##	0.6668441	0.4648869	0.2769124	0.2868497	1.5860848	0.6023510	0.3247412
##	35316	35317	35318	35319	35320	35321	35322
##	1.5544907	0.4117313	0.3184972	2.1763379	1.2092095	0.4706244	1.8252887
##	35323	35324	35325	35326	35327	35328	35329
##	0.7641341	0.4374140	2.4340748	1.1993952	0.4467980	2.0840772	1.0315764
##	35330	35331	35332	35333	35334	35335	35336

##	0.3639510	1.7414607	0.8795032	0.4416766	2.0325449	1.2939740	0.3908327
##	35337	35338	35339	35340	35341	35342	35343
##	1.8294911	0.5550082	0.3613275	2.1269046	0.5803259	0.4513351	1.8437453
##	35344	35345	35346	35347	35348	35349	35350
##	0.8575871	0.7703978	1.7852144	0.8157083	0.5734023	1.2993809	1.6606479
##	35351	35352	35353	35354	35355	35356	35357
##	0.6826371	1.7638069	1.4759241	0.4163816	1.6548083	0.8735057	0.3909791
##	35358	35359	35360	35361	35362	35363	35364
##	1.3356357	1.0629130	0.4500610	1.3350485	0.9731025	0.6631220	1.3185053
##	35365	35366	35367	35368	35369	35370	35371
##	0.6841516	0.3899488	1.6113630	1.0690112	0.5651322	1.3082216	0.5337136
##	35372	35373	35374	35375	35376	35377	35378
##	0.4782798	0.9655859	1.2249791	0.4008841	0.4165522	0.3446118	0.3247477
##	35379	35380	35381	35382	35383	35384	35385
##	1.3679442	0.6416476	0.4142067	0.6927311	0.5562931	0.3149764	0.3313859
##	35386	35387	35388	35389	35390	35391	35392
##	0.7463778	0.4420551	0.4226309	0.4271929	0.3370886	0.3195852	0.6914882
##	35393	35394	35395	35396	35397	35398	35399
##	0.6329131	0.3625090	0.7853291	0.5096074	0.4282025	0.5019674	0.3721737
##	35400	35401	35402	35403	35404	35405	35406
##	0.3200605	0.9759147	0.5055247	0.4189330	0.5322519	0.3683126	0.3497297
##	35407	35408	35409	35410	35411	35412	35413
##	0.7112122	0.5908038	0.4875530	0.4250652	0.5682836	0.3954685	0.4067605
##	35414	35415	35416	35417	35418	35419	35420
##	0.3688362	0.3728726	0.6129664	0.4048221	0.3203651	0.3582051	0.2754043
##	35421	35422	35423	35424	35425	35426	35427
##	0.2797855	0.4185489	0.3790129	0.3229350	0.3427301	0.5445846	0.3868316
##	35428	35429	35430	35431	35432	35433	35434
##	0.3951214	0.3076068	0.2796001	0.4305869	0.3166048	0.3017576	0.5275293
##	35435	35436	35437	35438	35439	35440	35441
##	0.3791630	0.4905252	0.5664132	0.4377104	0.4367277	0.4576706	0.4347200
##	35442	35443	35444	35445	35446	35447	35448
##	0.3430221	0.4861715	0.3196210	0.4025645	0.3072586	0.2768686	0.2690822
##	35449	35450	35451	35452	35453	35454	35455
##	0.2926450	0.2646422	0.2703135	0.4053172	0.3072813	0.3314535	0.3515096
##	35456	35457	35458	35459	35460	35461	35462
##	0.3103035	0.2853799	0.3833735	0.3834123	0.2904203	0.3390927	0.2824759
##	35463	35464	35465	35466	35467	35468	35469
##	0.2711786	0.7487930	0.5449744	0.5281698	1.0138335	0.9420986	0.7458998
##	35470	35471	35472	35473	35474	35475	35476
##	0.6638028	0.5006753	0.5272518	0.6867089	0.4854583	0.4036908	0.8181592
##	35477	35478	35479	35480	35481	35482	35483
##	0.4579665	0.3430081	0.9401183	0.9183336	0.6010877	0.9076359	0.5980259
##	35484	35485	35486	35487	35488	35489	35490
##	0.5068502	0.7850854	0.4931352	0.4072960	1.0443090	0.5890636	0.4520373
##	35491	35492	35493	35494	35495	35496	35497
##	0.5819688	0.4176063	0.4839586	0.6445219	0.4378156	0.3877812	0.9431785
##	35498	35499	35500	35501	35502	35503	35504
##	0.5172548	0.4107043	0.5784001	0.4563344	0.3479364	0.3401077	0.2736427
##	35505	35506	35507	35508	35509	35510	35511

##	0.2693176	0.2816005	0.2448621	0.2429981	0.2487335	0.2394261	0.2394261
##	35512	35513	35514	35515	35516	35517	35518
##	0.5068347	0.3184409	0.2985363	0.3056792	0.2744695	0.2567923	0.2602542
##	35519	35520	35521	35522	35523	35524	35525
##	0.2736420	0.2874779	0.2525661	0.2620122	0.2551065	0.2592341	0.2501404
##	35526	35527	35528	35529	35530	35531	35532
##	0.2401939	0.2407937	0.2684558	0.2627129	0.2627129	0.2543575	0.2457373
##	35533	35534	35535	35536	35537	35538	35539
##	0.2511246	0.2517670	0.2533368	0.2537141	0.2550726	0.2523959	0.2515410
##	35540	35541	35542	35543	35544	35545	35546
##	0.2514730	0.2492247	0.2482488	0.2652986	0.2466352	0.2471297	0.3153477
##	35547	35548	35549	35550	35551	35552	35553
##	0.3027347	0.3096219	0.2475987	0.2524313	0.2494980	0.2439256	0.2477413
##	35554	35555	35556	35557	35558	35559	35560
##	0.2497583	0.2473740	0.2506402	0.2431998	0.2492247	0.2453860	0.2536361
##	35561	35562	35563	35564	35565	35566	35567
##	0.2971296	0.2668655	0.2691095	0.2477850	0.2487563	0.2473899	0.2426464
##	35568	35569	35570	35571	35572	35573	35574
##	0.2407495	0.2409876	0.2539715	0.2469446	0.2546120	0.2486392	0.2544168
##	35575	35576	35577	35578	35579	35580	35581
##	0.2520901	0.2506792	0.2404671	0.2404671	0.2586821	0.2494590	0.2679166
##	35582	35583	35584	35585	35586	35587	35588
##	0.2526471	0.2476632	0.2440847	0.2471788	0.2492247	0.2509815	0.2433010
##	35589	35590	35591	35592	35593	35594	35595
##	0.2477413	0.2491076	0.2584869	0.2530895	0.2495501	0.2506402	0.2492247
##	35596	35597	35598	35599	35600	35601	35602
##	0.2545470	0.2461638	0.2485196	0.2510205	0.2483529	0.2508513	0.2712189
##	35603	35604	35605	35606	35607	35608	35609
##	0.2440013	0.2501096	0.2466092	0.2879930	0.2563297	0.2826937	0.2454741
##	35610	35611	35612	35613	35614	35615	35616
##	0.2460887	0.2507863	0.2570163	0.2467788	0.2473509	0.2586040	0.2485220
##	35617	35618	35619	35620	35621	35622	35623
##	0.2545079	0.3108967	0.3249499	0.2488344	0.2433010	0.2477413	0.2491076
##	35624	35625	35626	35627	35628	35629	35630
##	2.0343362	0.7335353	0.4033210	0.8758515	0.4686312	0.3733106	1.0754318
##	35631	35632	35633	35634	35635	35636	35637
##	0.6891028	0.4013085	0.4139762	1.2530887	0.6687381	0.4113560	0.6383664
##	35638	35639	35640	35641	35642	35643	35644
##	0.6333787	0.3991922	0.5661367	0.3955821	0.4649613	0.3960615	0.3777154
##	35645	35646	35647	35648	35649	35650	35651
##	0.3848769	0.2388928	0.2382550	0.2382550	0.2384111	0.2382550	0.2382550
##	35652	35653	35654	35655	35656	35657	35658
##	0.4481854	0.2757270	0.2756320	0.3682143	0.2724212	0.2663972	0.9249815
##	35659	35660	35661	35662	35663	35664	35665
##	0.5972197	0.2680891	0.2722305	0.2528120	0.2651840	0.9693858	0.3163145
##	35666	35667	35668	35669	35670	35671	35672
##	0.2860223	0.4369122	0.2461351	0.2479250	0.3252354	0.2677337	0.2578872
##	35673	35674	35675	35676	35677	35678	35679
##	0.3870696	0.2773408	0.2788955	1.0757586	0.5634444	0.4317072	0.9901625
##	35680	35681	35682	35683	35684	35685	35686

##	0.2886404	0.2643167	1.0606143	0.7026671	0.3860700	0.8266069	0.4174411
##	35687	35688	35689	35690	35691	35692	35693
##	0.3117940	0.5412259	0.3957322	0.2912541	0.6219720	0.3882665	0.5252571
##	35694	35695	35696	35697	35698	35699	35700
##	0.4406983	0.3497987	0.3100591	0.9826817	0.5796417	0.4211653	0.3866183
##	35701	35702	35703	35704	35705	35706	35707
##	0.5284182	0.3836677	0.5448164	0.3505870	0.4302128	0.2382550	0.2382550
##	35708	35709	35710	35711	35712	35713	35714
##	0.2382550	2.2838331	0.9869857	0.4659486	0.4266905	0.8559519	0.3507816
##	35715	35716	35717	35718	35719	35720	35721
##	0.5947463	0.3712791	0.3287421	0.2668211	0.3339376	0.2692361	0.2866281
##	35722	35723	35724	35725	35726	35727	35728
##	0.2575062	0.2391659	0.2758412	0.2421588	0.2439713	0.7301003	0.2720413
##	35729	35730	35731	35732	35733	35734	35735
##	0.4022111	0.2634701	0.3412506	0.2478395	0.4241069	0.2731337	0.2703350
##	35736	35737	35738	35739	35740	35741	35742
##	0.3135325	0.2700870	0.2467464	0.4522175	0.3259419	0.2535613	0.2942737
##	35743	35744	35745	35746	35747	35748	35749
##	0.2427670	0.2391659	0.2546442	0.2579198	0.2462259	0.2591105	0.2459866
##	35750	35751	35752	35753	35754	35755	35756
##	0.2398165	0.3262139	0.3521141	0.2558032	0.2608138	0.2395823	0.2495516
##	35757	35758	35759	35760	35761	35762	35763
##	0.3033711	0.3114208	0.2451328	0.2545357	0.2545357	0.2394261	0.2394261
##	35764	35765	35766	35767	35768	35769	35770
##	0.2388405	0.2388405	0.4960220	0.2538744	0.2500081	0.2668187	0.2668187
##	35771	35772	35773	35774	35775	35776	35777
##	0.2451408	0.2451408	0.2402732	0.2402732	0.2826508	0.2879528	0.2464790
##	35778	35779	35780	35781	35782	35783	35784
##	0.3045631	0.2453911	0.2406493	0.2580772	0.2689227	0.2483138	0.2928512
##	35785	35786	35787	35788	35789	35790	35791
##	0.2427670	0.2391659	0.2574326	0.2574326	0.2426585	0.2426585	0.2388405
##	35792	35793	35794	35795	35796	35797	35798
##	0.2388405	0.2820863	0.2435251	0.2547199	0.2979064	0.2468607	0.2395823
##	35799	35800	35801	35802	35803	35804	35805
##	0.2523058	0.2446234	0.2418927	0.2826508	0.2879528	0.2464790	0.2881849
##	35806	35807	35808	35809	35810	35811	35812
##	0.2706794	0.2527041	0.2643591	0.2439836	0.2396213	0.2490382	0.2409712
##	35813	35814	35815	35816	35817	35818	35819
##	0.2434412	0.2814217	0.2493515	0.2413272	0.4540493	0.2451790	0.2522990
##	35820	35821	35822	35823	35824	35825	35826
##	0.2758412	0.2430142	0.2390357	0.2940262	0.2425067	0.2396864	0.2780325
##	35827	35828	35829	35830	35831	35832	35833
##	0.2872251	0.2471427	0.3115932	0.2890828	0.2464790	0.2629395	0.2516932
##	35834	35835	35836	35837	35838	35839	35840
##	0.2454061	0.2893655	0.2539647	0.2413272	0.2960618	0.2645635	0.2472858
##	35841	35842	35843	35844	35845	35846	35847
##	0.2555229	0.2579481	0.2516932	0.2472019	0.2893655	0.2539647	0.2413272
##	35848	35849	35850	35851	35852	35853	35854
##	0.2575352	0.2458965	0.2396213	0.2851880	0.2839449	0.2464790	0.4458461
##	35855	35856	35857	35858	35859	35860	35861

##	0.4262792	0.3003298	0.4327005	0.3632259	0.4171225	0.2985523	0.2843677
##	35862	35863	35864	35865	35866	35867	35868
##	0.2840725	0.5071257	0.3636898	0.3276767	0.3164543	0.2969960	0.3105045
##	35869	35870	35871	35872	35873	35874	35875
##	0.8446090	0.3297539	0.3206714	0.3051412	0.6892739	0.7332974	0.3766153
##	35876	35877	35878	35879	35880	35881	35882
##	0.3423512	0.4893182	0.3061710	0.2924704	0.5688539	0.7773193	0.2961520
##	35883	35884	35885	35886	35887	35888	35889
##	0.3225142	0.2776093	0.2974084	0.4810638	0.4069446	0.6982645	0.3611552
##	35890	35891	35892	35893	35894	35895	35896
##	0.4734902	0.3951371	0.5356441	0.4058052	0.3589474	0.5667177	0.4723274
##	35897	35898	35899	35900	35901	35902	35903
##	0.5065128	2.0795901	0.4522271	0.2993616	0.5315103	0.3741521	0.2658120
##	35904	35905	35906	35907	35908	35909	35910
##	0.3691515	0.2756813	0.2758361	0.9439477	0.3224848	0.2596836	0.3989204
##	35911	35912	35913	35914	35915	35916	35917
##	0.3189177	0.2763243	0.2927509	0.2652001	0.2605110	0.5569472	0.3118000
##	35918	35919	35920	35921	35922	35923	35924
##	0.3023772	0.8774915	0.5759626	0.3340086	0.5898341	0.3352810	0.2736319
##	35925	35926	35927	35928	35929	35930	35931
##	0.3169825	0.3147839	0.2730636	2.0849917	0.6653541	0.5731026	0.4914134
##	35932	35933	35934	35935	35936	35937	35938
##	0.3050360	0.2649254	0.3253536	0.2857416	0.2716623	0.4431873	0.2891856
##	35939	35940	35941	35942	35943	35944	35945
##	0.2735782	0.3677246	0.2932521	0.2623100	0.3603138	0.2821618	0.2748183
##	35946	35947	35948	35949	35950	35951	35952
##	0.3438433	0.6773887	0.3382599	0.6132324	0.3081225	0.3184281	0.2712420
##	35953	35954	35955	35956	35957	35958	35959
##	0.2588617	0.2997142	0.9284627	0.2971555	0.2757944	0.2415862	0.2382550
##	35960	35961	35962	35963	35964	35965	35966
##	0.2382550	2.1342169	1.1987303	0.9580895	0.6292577	0.8549472	2.0642405
##	35967	35968	35969	35970	35971	35972	35973
##	0.3462497	0.6906381	0.8362343	0.4458910	0.3493097	0.3406960	1.8511207
##	35974	35975	35976	35977	35978	35979	35980
##	0.6919436	0.3802238	0.8257107	0.4445610	0.3912790	1.3854541	0.9790417
##	35981	35982	35983	35984	35985	35986	35987
##	0.4132191	1.2877082	0.8050187	1.3194281	0.3299295	0.4121147	0.4084124
##	35988	35989	35990	35991	35992	35993	35994
##	1.7101983	0.6120824	0.4822221	2.0334466	0.5679593	0.4937134	1.1091432
##	35995	35996	35997	35998	35999	36000	36001
##	0.7124140	0.3410425	2.2972706	0.7029561	0.4415799	1.2770832	0.8856326
##	36002	36003	36004	36005	36006	36007	36008
##	0.3281028	1.1755560	0.3934060	0.3738579	1.2517587	0.5677213	0.4223645
##	36009	36010	36011	36012	36013	36014	36015
##	1.0016424	0.6305206	0.3201847	1.5537680	0.7880725	0.2986956	2.5373642
##	36016	36017	36018	36019	36020	36021	36022
##	1.0010091	0.4023254	2.2110134	0.6286123	1.4214646	0.3976339	0.3634545
##	36023	36024	36025	36026	36027	36028	36029
##	0.3683718	1.3623160	0.5347527	0.3577508	0.8304949	0.3706044	0.3522274
##	36030	36031	36032	36033	36034	36035	36036

##	2.0726452	0.5224486	0.3008143	1.0463960	0.6911636	0.3891342	0.4234492
##	36037	36038	36039	36040	36041	36042	36043
##	0.3193303	0.2660425	1.1601759	0.5824505	0.2896480	0.4528311	0.3148838
##	36044	36045	36046	36047	36048	36049	36050
##	0.2607289	0.3716236	0.2564974	0.2998522	0.5969715	0.2996682	0.2834589
##	36051	36052	36053	36054	36055	36056	36057
##	0.4801713	0.3711150	0.2997707	0.6301334	0.4314209	0.2929073	0.2987283
##	36058	36059	36060	36061	36062	36063	36064
##	0.2780554	0.2793999	0.9909526	0.6398041	0.3543644	0.3017860	0.3092261
##	36065	36066	36067	36068	36069	36070	36071
##	0.2804974	0.3310822	0.3312678	0.3138323	0.2841246	0.3040864	0.3922321
##	36072	36073	36074	36075	36076	36077	36078
##	0.2729056	0.2485864	0.3350113	0.2642893	0.3497601	0.2517486	0.2479930
##	36079	36080	36081	36082	36083	36084	36085
##	0.3164212	0.3628391	0.4310949	0.3634046	0.3490294	0.8123087	0.3621241
##	36086	36087	36088	36089	36090	36091	36092
##	0.3181611	0.3846442	0.2853543	0.2533338	0.2644624	0.2490188	0.2655660
##	36093	36094	36095	36096	36097	36098	36099
##	0.6699850	0.3769917	0.3327986	0.5837924	0.3460656	0.6266432	0.4157618
##	36100	36101	36102	36103	36104	36105	36106
##	0.3200990	0.3307568	0.3219717	0.2598710	0.3059204	0.4001194	0.3363522
##	36107	36108	36109	36110	36111	36112	36113
##	0.2918255	0.5364631	0.2653063	0.2957256	0.2506730	0.2743731	0.2508169
##	36114	36115	36116	36117	36118	36119	36120
##	1.1788638	0.3554097	0.3333092	0.3116862	0.2839466	0.2665381	0.2596414
##	36121	36122	36123	36124	36125	36126	36127
##	0.2602605	0.2638553	0.2520225	0.2738034	0.5568852	0.2538681	0.6998415
##	36128	36129	36130	36131	36132	36133	36134
##	0.2773439	0.2947973	0.2600915	0.2709159	0.2644682	0.3897645	0.4341952
##	36135	36136	36137	36138	36139	36140	36141
##	0.2603647	0.3398340	0.5390729	0.2477774	0.3110406	0.2497335	0.4304671
##	36142	36143	36144	36145	36146	36147	36148
##	0.8476779	0.9579119	0.3379217	0.3837491	0.3449145	0.3162849	0.3645006
##	36149	36150	36151	36152	36153	36154	36155
##	0.2635652	0.4697886	0.2548025	0.2831428	0.2741513	0.5814004	0.3507711
##	36156	36157	36158	36159	36160	36161	36162
##	0.3050395	0.7968382	0.3225584	0.2885591	0.6290538	0.2808617	0.2754572
##	36163	36164	36165	36166	36167	36168	36169
##	0.5588923	0.3317858	0.3203235	0.4197028	0.3097607	0.2796581	0.4036126
##	36170	36171	36172	36173	36174	36175	36176
##	0.3391213	0.4820830	0.2456185	0.2704128	0.3258617	0.2438765	0.6364458
##	36177	36178	36179	36180	36181	36182	36183
##	0.2696808	0.2811227	0.2734790	0.3360514	0.6804499	0.4477919	0.2865404
##	36184	36185	36186	36187	36188	36189	36190
##	0.3236678	0.3658480	0.4948544	0.6630391	0.5331257	0.2825328	0.2995517
##	36191	36192	36193	36194	36195	36196	36197
##	0.9165079	0.2618297	0.2638180	0.2701476	0.4766338	0.2603869	0.2623162
##	36198	36199	36200	36201	36202	36203	36204
##	0.2678384	0.8602289	0.5550369	0.3510885	0.4195246	0.2730637	0.3208632
##	36205	36206	36207	36208	36209	36210	36211

##	0.2668435	0.2929272	0.2814539	0.3792286	0.2865266	0.2812681	0.3664582
##	36212	36213	36214	36215	36216	36217	36218
##	0.5403908	0.2451459	0.3074588	0.2430717	1.0453797	0.2443445	0.5581244
##	36219	36220	36221	36222	36223	36224	36225
##	0.3644419	0.3559986	0.3853605	0.3022125	0.2979481	0.3213820	0.2665788
##	36226	36227	36228	36229	36230	36231	36232
##	0.2762965	0.3369554	0.2898778	0.2869635	0.2962709	0.3003455	0.2668466
##	36233	36234	36235	36236	36237	36238	36239
##	1.3897014	0.3493921	0.3776617	0.4481549	0.2761327	0.2756821	0.2648264
##	36240	36241	36242	36243	36244	36245	36246
##	0.8422811	0.3810409	0.3353586	0.2902213	0.2645335	0.2634716	0.6272565
##	36247	36248	36249	36250	36251	36252	36253
##	0.3328938	0.2549327	0.7565422	0.2593483	0.2540315	0.2511379	0.8651471
##	36254	36255	36256	36257	36258	36259	36260
##	0.2750954	0.2651279	0.2508379	0.2559618	0.3929096	0.3978849	0.2527707
##	36261	36262	36263	36264	36265	36266	36267
##	0.2900057	0.2751320	0.6766101	0.2872271	0.2703657	0.2995015	0.2622275
##	36268	36269	36270	36271	36272	36273	36274
##	0.3276096	0.2620596	0.3303238	0.3590673	1.0105289	0.6351511	0.4178104
##	36275	36276	36277	36278	36279	36280	36281
##	0.2744322	0.2566651	0.2480674	0.4015875	0.3031608	0.2729719	0.3054877
##	36282	36283	36284	36285	36286	36287	36288
##	0.2616476	0.2565654	0.2712637	0.2643585	0.2648129	0.3543825	0.4373856
##	36289	36290	36291	36292	36293	36294	36295
##	0.2581359	0.2585568	0.2560782	0.2562016	0.4150594	0.3105428	0.3005999
##	36296	36297	36298	36299	36300	36301	36302
##	0.3844164	0.2912414	0.2753308	0.6767247	0.4913140	0.2588954	0.2548711
##	36303	36304	36305	36306	36307	36308	36309
##	0.2505254	0.2483667	0.6322556	0.2863661	0.2685248	0.5269885	0.3401179
##	36310	36311	36312	36313	36314	36315	36316
##	0.3066216	0.3502867	0.3049228	0.2655264	0.7164151	0.2876936	0.3899687
##	36317	36318	36319	36320	36321	36322	36323
##	0.2927250	0.2607017	0.2779589	0.2608072	0.2526455	0.2514841	0.3474032
##	36324	36325	36326	36327	36328	36329	36330
##	0.3119869	0.2919495	0.2936719	0.5860590	0.2588727	0.2706737	0.3149154
##	36331	36332	36333	36334	36335	36336	36337
##	0.4952989	0.4925034	0.2845631	0.2539424	0.2477784	0.2465836	0.2441890
##	36338	36339	36340	36341	36342	36343	36344
##	0.8616790	0.2956894	0.2506685	0.2690878	0.2470335	0.2595844	0.2673300
##	36345	36346	36347	36348	36349	36350	36351
##	0.2724294	0.2642780	0.4335341	0.2752260	0.2581923	0.5693404	0.2601959
##	36352	36353	36354	36355	36356	36357	36358
##	0.3399498	0.2467010	0.3631170	0.2917949	0.6728799	0.2791297	0.3080141
##	36359	36360	36361	36362	36363	36364	36365
##	0.2584878	0.2824292	1.7280539	0.4839037	0.4983267	0.5145772	0.3404814
##	36366	36367	36368	36369	36370	36371	36372
##	0.3270560	0.4106840	0.3555701	0.3195433	0.5706559	0.3918590	0.2912067
##	36373	36374	36375	36376	36377	36378	36379
##	0.4380920	0.3609420	0.3168759	0.3955174	0.3161578	0.3071880	0.3176264
##	36380	36381	36382	36383	36384	36385	36386

##	0.2498435	0.2421198	0.3850558	0.2745123	0.2883935	0.2991893	0.2670222
##	36387	36388	36389	36390	36391	36392	36393
##	0.2716346	0.4646701	0.2682894	0.2535995	2.3917624	0.7318039	0.6514226
##	36394	36395	36396	36397	36398	36399	36400
##	0.4835592	0.4385508	0.3881472	0.6953668	0.3178753	0.2984472	0.6645748
##	36401	36402	36403	36404	36405	36406	36407
##	0.3612239	0.2997550	1.1533136	0.4989064	0.3098173	1.0492109	1.0331241
##	36408	36409	36410	36411	36412	36413	36414
##	0.5794563	1.0165986	0.9926680	0.3881464	1.5709489	0.6872387	0.5526597
##	36415	36416	36417	36418	36419	36420	36421
##	1.0747430	0.7400866	0.4903908	0.3612738	0.4769771	0.2776839	0.4967731
##	36422	36423	36424	36425	36426	36427	36428
##	0.2847115	0.2647744	0.2826230	0.2785518	0.2698438	0.2771868	0.5433319
##	36429	36430	36431	36432	36433	36434	36435
##	0.3232770	0.3087768	0.6923094	0.3200302	0.2624794	1.0775940	1.0775940
##	36436	36437	36438	36439	36440	36441	36442
##	0.4179747	0.4179747	0.6294554	0.3095227	0.3095227	0.4374775	0.3742145
##	36443	36444	36445	36446	36447	36448	36449
##	0.4419930	0.5712584	1.9195653	0.4142507	0.5486809	0.2978005	0.3641284
##	36450	36451	36452	36453	36454	36455	36456
##	1.1297170	0.4060029	0.3645831	2.4443213	0.9377293	0.5541987	0.5050498
##	36457	36458	36459	36460	36461	36462	36463
##	0.2785416	0.2710633	0.7630396	0.3848255	0.3124330	0.6846783	0.3324210
##	36464	36465	36466	36467	36468	36469	36470
##	0.2955047	0.2607984	0.2658433	0.2572678	0.4085134	0.2502771	0.2680265
##	36471	36472	36473	36474	36475	36476	36477
##	0.2618610	0.4206415	0.3599837	0.3613797	0.4399061	0.3661867	0.3581046
##	36478	36479	36480	36481	36482	36483	36484
##	0.3538337	0.2858402	0.2812000	0.3855807	0.4303755	0.3961282	0.3445254
##	36485	36486	36487	36488	36489	36490	36491
##	0.5169626	0.3081524	0.2942758	0.3104240	0.2670446	0.2950733	0.5299560
##	36492	36493	36494	36495	36496	36497	36498
##	0.3099473	0.2927302	0.4086524	0.3065346	0.3117174	1.4576514	0.9072133
##	36499	36500	36501	36502	36503	36504	36505
##	0.7086059	1.2100857	0.6533663	0.6226331	1.2634412	0.9256445	0.8681643
##	36506	36507	36508	36509	36510	36511	36512
##	1.2260614	0.5969937	0.9205847	1.1054880	0.8455343	0.6623608	0.6350590
##	36513	36514	36515	36516	36517	36518	36519
##	0.3103698	0.2761929	0.3923283	0.3294760	0.3025726	0.2929678	0.2779063
##	36520	36521	36522	36523	36524	36525	36526
##	0.2756161	0.4162191	0.2484121	0.2464501	0.4913258	0.2721993	0.2598160
##	36527	36528	36529	36530	36531	36532	36533
##	0.3516596	0.3516596	0.2792344	0.2792344	0.2431998	0.2431998	0.3428719
##	36534	36535	36536	36537	36538	36539	36540
##	0.2493952	0.2441324	0.4014392	0.2931609	0.3060459	0.2894978	0.2776040
##	36541	36542	36543	36544	36545	36546	36547
##	0.2859685	0.2880058	0.2745339	0.2765684	0.2994120	0.2992223	0.2875921
##	36548	36549	36550	36551	36552	36553	36554
##	0.3308979	0.2914370	0.3094906	0.3011436	0.2789240	0.2945361	0.3158099
##	36555	36556	36557	36558	36559	36560	36561

##	0.2856113	0.2664811	0.4025094	0.3456189	0.3292313	0.2966951	0.2663463
##	36562	36563	36564	36565	36566	36567	36568
##	0.2719420	0.3119952	0.2647967	0.2573538	0.2772181	0.2449956	0.2426923
##	36569	36570	36571	36572	36573	36574	36575
##	0.2884058	0.2504017	0.2527312	0.2962461	0.2519834	0.2505130	0.2821515
##	36576	36577	36578	36579	36580	36581	36582
##	0.2452750	0.2445274	0.3776974	0.2765956	0.3200669	0.2822866	0.2574514
##	36583	36584	36585	36586	36587	36588	36589
##	0.2569367	0.2664646	0.2524662	0.2553534	0.3072992	0.2480210	0.2450281
##	36590	36591	36592	36593	36594	36595	36596
##	0.3005335	0.2520979	0.2419460	0.2481941	0.2629898	0.2406246	0.2603538
##	36597	36598	36599	36600	36601	36602	36603
##	0.2647768	0.2517539	0.2447064	0.2613093	0.2465154	0.2550036	0.2522453
##	36604	36605	36606	36607	36608	36609	36610
##	0.2494832	0.2710173	0.2573751	0.2574070	0.2762173	0.2645923	0.3272103
##	36611	36612	36613	36614	36615	36616	36617
##	0.2676908	0.2639580	0.2677974	0.3473555	0.2852095	0.3019541	0.2806904
##	36618	36619	36620	36621	36622	36623	36624
##	0.2777864	0.2806288	0.2757279	0.2675206	0.2614412	0.2642345	0.2575175
##	36625	36626	36627	36628	36629	36630	36631
##	0.2754612	0.2529671	0.2613560	0.2634259	0.3511512	0.2658650	0.2656035
##	36632	36633	36634	36635	36636	36637	36638
##	0.2576363	0.2854102	0.2496945	0.2771476	0.2568577	0.2886216	0.2902922
##	36639	36640	36641	36642	36643	36644	36645
##	0.2485207	0.3233417	0.2482808	0.2451618	0.2437955	0.3595815	0.2594410
##	36646	36647	36648	36649	36650	36651	36652
##	0.2625316	0.2954205	0.2658822	0.3316051	0.2741956	0.2637885	0.2600798
##	36653	36654	36655	36656	36657	36658	36659
##	0.3551064	0.2558611	0.2589304	0.2852470	0.2842813	0.2729862	0.3716321
##	36660	36661	36662	36663	36664	36665	36666
##	0.2655716	0.2618111	0.2680217	0.2610416	0.2633140	0.2901518	0.2701308
##	36667	36668	36669	36670	36671	36672	36673
##	0.2754169	0.4637857	0.3285280	0.2747646	0.3120431	0.2762303	0.2789839
##	36674	36675	36676	36677	36678	36679	36680
##	0.2580212	0.2631347	0.2669989	0.3694946	0.2707058	0.2586092	0.2505286
##	36681	36682	36683	36684	36685	36686	36687
##	0.2531626	0.2654811	0.2795623	0.2796714	0.2565177	0.2527215	0.2515592
##	36688	36689	36690	36691	36692	36693	36694
##	0.2561959	0.2971668	0.2533481	0.2527240	0.3444477	0.2506275	0.2500289
##	36695	36696	36697	36698	36699	36700	36701
##	0.3385641	0.2589193	0.2506952	0.3310051	0.2628476	0.3048214	0.2589178
##	36702	36703	36704	36705	36706	36707	36708
##	0.2847205	0.3000583	0.2810874	0.2666553	0.2562828	0.4930839	0.3029890
##	36709	36710	36711	36712	36713	36714	36715
##	0.2795572	0.3464986	0.2546900	0.2506749	0.4794714	0.2466370	0.2430324
##	36716	36717	36718	36719	36720	36721	36722
##	0.3140862	0.2475812	0.2458908	0.2851441	0.2600947	0.3519061	0.3301262
##	36723	36724	36725	36726	36727	36728	36729
##	0.2684373	0.2546448	0.2536720	0.2469181	0.2493776	0.2982009	0.2582321
##	36730	36731	36732	36733	36734	36735	36736

##	0.2521252	0.3335358	0.3738381	0.3481481	0.3340619	0.3180370	0.3240639
##	36737	36738	36739	36740	36741	36742	36743
##	0.4049945	0.2600959	0.2551911	0.2709111	0.2577795	0.2612446	0.3418641
##	36744	36745	36746	36747	36748	36749	36750
##	0.2523425	0.2509644	0.2637136	0.2497244	0.2564137	0.2559640	0.2558758
##	36751	36752	36753	36754	36755	36756	36757
##	0.2621935	0.2513213	0.2691465	0.2531636	0.2566376	0.2477445	0.2488769
##	36758	36759	36760	36761	36762	36763	36764
##	0.3212730	0.2543259	0.2492963	0.2658966	0.2626467	0.2733823	0.3251671
##	36765	36766	36767	36768	36769	36770	36771
##	0.2641480	0.2631200	0.2781806	0.3322844	0.3294888	0.2825043	0.2641802
##	36772	36773	36774	36775	36776	36777	36778
##	0.2622432	0.2935372	0.2901459	0.2493119	0.2672608	0.2477244	0.2633277
##	36779	36780	36781	36782	36783	36784	36785
##	0.3081964	0.2589231	0.2658424	0.2388737	0.2388737	0.2382550	0.2382550
##	36786	36787	36788	36789	36790	36791	36792
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2410657	0.2438765	0.2382550
##	36793	36794	36795	36796	36797	36798	36799
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	36800	36801	36802	36803	36804	36805	36806
##	0.2382550	0.2382550	0.2390357	0.2390357	0.5239341	0.2914407	0.2874750
##	36807	36808	36809	36810	36811	36812	36813
##	0.7698843	0.5033987	0.3928007	0.3227330	0.3160731	0.2931382	0.2777346
##	36814	36815	36816	36817	36818	36819	36820
##	0.2627789	0.2604379	0.3774007	0.3218139	0.3046556	0.2698500	0.2656729
##	36821	36822	36823	36824	36825	36826	36827
##	0.2716327	0.2642528	0.2577643	0.2548456	0.2770241	0.2569285	0.2586208
##	36828	36829	36830	36831	36832	36833	36834
##	0.7267056	0.5773860	0.5353208	1.4755404	1.1100969	0.7577379	1.3247950
##	36835	36836	36837	36838	36839	36840	36841
##	0.3969277	0.2952061	1.4772299	0.5267060	0.3111738	1.3450978	0.9969903
##	36842	36843	36844	36845	36846	36847	36848
##	0.6099725	1.2000430	0.8105693	1.0583311	1.4862091	1.1692222	0.7254029
##	36849	36850	36851	36852	36853	36854	36855
##	1.5411366	0.9384821	0.5725876	0.2509427	0.2462058	0.2440196	0.3761487
##	36856	36857	36858	36859	36860	36861	36862
##	0.5242249	0.3124781	0.3842003	0.2677442	0.3078956	0.5244567	0.5061682
##	36863	36864	36865	36866	36867	36868	36869
##	0.4198200	0.3343862	0.2849117	0.8845058	0.3033339	0.4451835	0.3267551
##	36870	36871	36872	36873	36874	36875	36876
##	0.7541396	0.3684470	0.4142299	0.9360483	0.7038744	0.3937161	0.3991669
##	36877	36878	36879	36880	36881	36882	36883
##	0.4659221	0.3124968	0.3640650	0.4989955	0.2990474	0.3387449	0.8135578
##	36884	36885	36886	36887	36888	36889	36890
##	0.2836524	0.2812717	0.4608215	0.6593257	0.2949401	0.4119339	0.3666371
##	36891	36892	36893	36894	36895	36896	36897
##	0.6522559	0.4453651	0.4093632	0.3168081	0.3920912	0.2650931	0.3824894
##	36898	36899	36900	36901	36902	36903	36904
##	0.4546969	0.2619231	0.3454608	0.2962510	0.4948010	0.2532563	0.2992449
##	36905	36906	36907	36908	36909	36910	36911

##	0.2662408	0.4380510	0.3620075	0.2940696	0.3077450	0.2785373	0.2852054
##	36912	36913	36914	36915	36916	36917	36918
##	0.5699057	0.3060882	0.5107131	0.3176895	0.3989444	0.2969695	0.7725493
##	36919	36920	36921	36922	36923	36924	36925
##	0.5775505	0.5869702	0.3580283	0.3304825	0.3681816	0.2889337	0.2721051
##	36926	36927	36928	36929	36930	36931	36932
##	0.3139693	0.7424307	0.4179282	0.4082733	0.3627510	0.2889637	0.5900239
##	36933	36934	36935	36936	36937	36938	36939
##	0.4138143	0.2669778	0.4793854	0.3664441	0.2708223	0.3381639	0.3119260
##	36940	36941	36942	36943	36944	36945	36946
##	0.2630714	0.2907747	0.5860575	0.5354649	0.3284750	0.2813329	0.8858984
##	36947	36948	36949	36950	36951	36952	36953
##	0.3313407	0.2801862	0.3016433	0.2647977	0.5091959	0.4637273	0.2836114
##	36954	36955	36956	36957	36958	36959	36960
##	0.2692248	0.3252755	0.3717441	0.2782474	0.2698797	0.3720799	0.2542867
##	36961	36962	36963	36964	36965	36966	36967
##	0.2397527	0.2411323	0.2506692	0.2403110	0.2427574	0.2966361	0.2582350
##	36968	36969	36970	36971	36972	36973	36974
##	0.2642865	0.2719131	0.2993179	0.2772877	0.2921978	0.3086121	0.2770775
##	36975	36976	36977	36978	36979	36980	36981
##	0.2844601	0.2704467	0.2683315	0.4627097	0.3061467	0.2618071	0.3085012
##	36982	36983	36984	36985	36986	36987	36988
##	0.3388504	0.2811503	0.2767417	0.2785245	0.2750461	0.2719946	0.2717828
##	36989	36990	36991	36992	36993	36994	36995
##	0.2697283	0.2873433	0.2869436	0.2818380	2.0915493	0.6534815	0.3976278
##	36996	36997	36998	36999	37000	37001	37002
##	0.3891603	0.4596782	0.3534051	0.3782789	0.3841179	0.3354556	0.3907951
##	37003	37004	37005	37006	37007	37008	37009
##	0.3248371	0.4030731	0.3479973	0.3193212	0.2638784	0.4954813	0.3509451
##	37010	37011	37012	37013	37014	37015	37016
##	0.3023675	0.4560895	0.3466000	0.2665953	0.5642361	0.3954280	0.3206206
##	37017	37018	37019	37020	37021	37022	37023
##	0.5141564	0.3935011	0.3016780	2.8063024	0.9174970	0.4947892	2.0167401
##	37024	37025	37026	37027	37028	37029	37030
##	0.6050745	0.3855936	0.3672808	0.3110488	0.2667909	0.4635653	0.3581819
##	37031	37032	37033	37034	37035	37036	37037
##	0.3106811	0.5894547	0.3099651	0.3453474	0.2672051	0.2679638	0.2676247
##	37038	37039	37040	37041	37042	37043	37044
##	1.1708796	0.9265316	0.6035903	0.5488446	0.5285849	0.3554717	0.2915667
##	37045	37046	37047	37048	37049	37050	37051
##	0.6050258	0.3581074	0.2955780	0.2758385	0.5434092	0.3741926	0.2908132
##	37052	37053	37054	37055	37056	37057	37058
##	0.5120777	0.7608721	0.2904982	0.3109423	0.2632485	0.2932687	0.3616938
##	37059	37060	37061	37062	37063	37064	37065
##	0.3034453	0.2865266	0.3933308	0.2735526	0.2654412	0.2716916	0.2449406
##	37066	37067	37068	37069	37070	37071	37072
##	0.2414271	0.2467393	0.2437724	0.2469215	0.2500588	0.2575500	0.2725236
##	37073	37074	37075	37076	37077	37078	37079
##	0.2441120	0.2425752	0.2426273	0.2576355	0.2576355	0.2503581	0.2503581
##	37080	37081	37082	37083	37084	37085	37086

##	0.2579635	0.2579635	0.6524158	0.8529678	0.7716961	0.6346187	0.4520933
##	37087	37088	37089	37090	37091	37092	37093
##	0.3435551	0.9268638	0.4953428	0.4104336	0.7620327	0.3851382	0.2723695
##	37094	37095	37096	37097	37098	37099	37100
##	0.5272974	0.7619631	0.4398642	0.3676960	0.9216200	0.8247705	0.6305931
##	37101	37102	37103	37104	37105	37106	37107
##	0.7491626	0.5513607	0.3540314	0.6898968	0.6546408	0.4316699	0.6895096
##	37108	37109	37110	37111	37112	37113	37114
##	0.4974589	0.4524609	0.7876264	0.5111161	0.3956613	0.9828126	0.6155489
##	37115	37116	37117	37118	37119	37120	37121
##	0.5151825	0.5022612	0.3453690	0.3123049	0.8322010	0.5934206	0.3007220
##	37122	37123	37124	37125	37126	37127	37128
##	0.9677762	0.9786028	0.5342362	0.5504256	0.4830861	0.3137196	0.6744462
##	37129	37130	37131	37132	37133	37134	37135
##	0.9812025	0.6076496	0.4627465	0.5542546	0.4873525	0.4973823	0.2983733
##	37136	37137	37138	37139	37140	37141	37142
##	0.2704300	0.3544504	0.2861659	0.3275700	0.3134381	0.6330928	0.4148808
##	37143	37144	37145	37146	37147	37148	37149
##	0.4346354	0.4661378	0.2985959	0.3454483	0.3141456	0.2917142	0.2605660
##	37150	37151	37152	37153	37154	37155	37156
##	0.2696412	0.3651753	0.2801795	0.2942726	0.3191185	0.2643538	0.2667354
##	37157	37158	37159	37160	37161	37162	37163
##	0.3677315	0.2891346	0.3016308	0.2881799	0.2881795	0.2955275	0.2382550
##	37164	37165	37166	37167	37168	37169	37170
##	0.2382550	0.2382550	0.2396083	0.2408445	0.2417294	0.2387625	0.2401303
##	37171	37172	37173	37174	37175	37176	37177
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.5347655	0.5204712
##	37178	37179	37180	37181	37182	37183	37184
##	0.3671255	0.7375061	0.6150022	0.6576030	0.4363145	0.4283319	0.3405681
##	37185	37186	37187	37188	37189	37190	37191
##	0.5728742	0.3748372	0.5487000	0.5608191	0.3483218	0.3908784	0.4555715
##	37192	37193	37194	37195	37196	37197	37198
##	0.3619644	0.3796735	1.0508222	0.5128028	0.3441283	0.5131458	0.3222391
##	37199	37200	37201	37202	37203	37204	37205
##	0.3021038	0.6689735	0.6352247	0.5206654	0.3643050	0.4987628	0.3744964
##	37206	37207	37208	37209	37210	37211	37212
##	0.2974354	1.3282415	0.3164948	0.9030801	0.9275928	0.5285909	0.2800826
##	37213	37214	37215	37216	37217	37218	37219
##	0.4369795	0.3703489	0.3337282	0.3106235	0.3085961	1.9134642	0.6319743
##	37220	37221	37222	37223	37224	37225	37226
##	0.3640320	2.2580097	0.8618692	0.6212882	0.3852244	1.1561462	0.3413116
##	37227	37228	37229	37230	37231	37232	37233
##	0.4199823	0.3075398	0.8288028	0.3220300	0.4260306	0.3031666	0.4179376
##	37234	37235	37236	37237	37238	37239	37240
##	0.3016327	1.1111537	1.0895827	0.2832101	0.3744950	0.3361438	0.9127061
##	37241	37242	37243	37244	37245	37246	37247
##	0.3165470	0.3394588	0.7860614	0.9084396	0.4239036	0.4816937	0.6590189
##	37248	37249	37250	37251	37252	37253	37254
##	1.3000640	0.3743748	0.4233577	0.5419468	0.4736006	0.3498401	0.4226998
##	37255	37256	37257	37258	37259	37260	37261

##	0.3922481	0.4180389	0.3074942	1.2015131	0.3804367	0.3514317	0.3214827
##	37262	37263	37264	37265	37266	37267	37268
##	0.2902312	0.5173103	0.3413551	0.3267790	0.3046195	0.3349339	0.3139851
##	37269	37270	37271	37272	37273	37274	37275
##	1.1962464	0.3881494	0.4518540	0.5545757	0.7853032	1.2089053	0.4032031
##	37276	37277	37278	37279	37280	37281	37282
##	0.5929692	0.3562662	0.4617419	0.3582773	0.3174858	0.3277595	0.3673562
##	37283	37284	37285	37286	37287	37288	37289
##	0.2978113	2.2052330	0.6513265	0.7460590	0.3883004	0.4721376	2.3203962
##	37290	37291	37292	37293	37294	37295	37296
##	0.2970940	0.8100212	1.7900809	0.5652386	0.7809591	1.9741815	0.4382780
##	37297	37298	37299	37300	37301	37302	37303
##	0.8874145	0.6438524	0.4222723	1.0240452	1.6448318	0.3958922	1.3617053
##	37304	37305	37306	37307	37308	37309	37310
##	0.5611145	0.9830583	0.3457658	1.5088900	1.9085677	0.4445318	0.7991362
##	37311	37312	37313	37314	37315	37316	37317
##	1.9240317	0.8522910	0.4846435	0.8121612	0.4623890	1.0695621	0.4293031
##	37318	37319	37320	37321	37322	37323	37324
##	0.7725629	0.6560876	0.9092288	0.4069092	0.9721881	1.0578328	0.6838173
##	37325	37326	37327	37328	37329	37330	37331
##	1.0431941	0.5925624	2.1662608	0.3652045	0.8750587	0.4170291	0.5165991
##	37332	37333	37334	37335	37336	37337	37338
##	2.1839017	0.3890951	0.5807480	0.3520717	0.4860710	2.2705968	0.3150752
##	37339	37340	37341	37342	37343	37344	37345
##	0.7546239	0.4355576	1.1681692	0.9394870	1.8463868	0.5877431	0.9807022
##	37346	37347	37348	37349	37350	37351	37352
##	2.2227102	0.4693261	0.7730093	0.3520219	0.6660228	0.4833413	0.4810609
##	37353	37354	37355	37356	37357	37358	37359
##	1.5193339	0.5010496	1.1866714	0.3925243	0.3915982	0.3972396	1.7567431
##	37360	37361	37362	37363	37364	37365	37366
##	0.5679378	0.3557774	0.4578994	1.6668699	0.3430654	0.9976456	0.7361115
##	37367	37368	37369	37370	37371	37372	37373
##	0.3738669	0.4215013	0.4214612	0.4917127	0.5573925	0.3515346	0.3152405
##	37374	37375	37376	37377	37378	37379	37380
##	0.9082190	0.4314068	0.3488634	1.0301605	0.5975966	0.3534429	0.4996757
##	37381	37382	37383	37384	37385	37386	37387
##	0.3433011	0.6155708	0.5438294	0.3669597	0.4095260	0.3224562	1.0444220
##	37388	37389	37390	37391	37392	37393	37394
##	0.7289768	0.5677654	1.7133074	0.4446639	1.2280810	0.4190258	0.5214632
##	37395	37396	37397	37398	37399	37400	37401
##	0.5703675	0.8403302	0.4128801	0.3783039	1.8371061	0.6656563	0.5156196
##	37402	37403	37404	37405	37406	37407	37408
##	0.3352433	0.4429474	0.3141912	0.7170727	0.4107608	0.3136909	0.7557696
##	37409	37410	37411	37412	37413	37414	37415
##	0.5634414	0.5093971	0.3650036	0.4235090	0.3029794	1.6363981	0.8068724
##	37416	37417	37418	37419	37420	37421	37422
##	0.4800082	0.7049082	0.5392231	0.4491291	1.0202537	0.6458531	1.3148357
##	37423	37424	37425	37426	37427	37428	37429
##	0.5301724	0.3472121	0.4870050	0.3613108	0.3962329	0.3192349	2.2811882
##	37430	37431	37432	37433	37434	37435	37436

##	1.0370101	0.7183728	0.6817515	0.5474991	0.4802505	1.0140554	0.5300590
##	37437	37438	37439	37440	37441	37442	37443
##	0.4185948	1.5985772	0.6055727	0.5807456	1.4902097	1.4543052	0.6252489
##	37444	37445	37446	37447	37448	37449	37450
##	0.8854632	0.5983563	0.5117073	0.8316308	0.4506814	1.2724635	0.3714759
##	37451	37452	37453	37454	37455	37456	37457
##	0.7912107	0.4414812	1.0429796	0.6400612	0.5514331	0.4616856	0.9931210
##	37458	37459	37460	37461	37462	37463	37464
##	1.2113272	0.6838985	0.4703912	0.8004567	0.3706717	0.7706031	0.4153959
##	37465	37466	37467	37468	37469	37470	37471
##	0.7696469	0.3962285	1.2731867	0.4780698	0.3601070	0.7292899	0.8871343
##	37472	37473	37474	37475	37476	37477	37478
##	0.3673696	0.5291527	0.4104150	1.1963617	0.6602937	0.9163821	0.4010566
##	37479	37480	37481	37482	37483	37484	37485
##	1.6981259	0.6096643	0.5334241	0.4390249	1.7613796	0.4261847	0.9791497
##	37486	37487	37488	37489	37490	37491	37492
##	0.6783046	1.1412686	0.4450803	0.3361949	0.8500020	0.5850406	0.5981319
##	37493	37494	37495	37496	37497	37498	37499
##	0.7394947	0.6917825	0.3622845	0.5301059	0.3352684	0.3717889	1.9410713
##	37500	37501	37502	37503	37504	37505	37506
##	0.7395251	0.4579162	1.3953264	0.9267243	0.7566197	0.3980749	0.6076636
##	37507	37508	37509	37510	37511	37512	37513
##	1.7963311	0.3140199	0.8544832	0.5575671	0.8523697	0.4497234	0.3154775
##	37514	37515	37516	37517	37518	37519	37520
##	0.4635161	0.4005704	0.5319399	1.2103559	1.1474592	0.4176543	0.7258982
##	37521	37522	37523	37524	37525	37526	37527
##	0.3424021	0.3908240	1.4882367	0.3570982	0.5639980	1.2399134	0.5251226
##	37528	37529	37530	37531	37532	37533	37534
##	0.3496618	0.5923754	2.2325151	0.4186514	0.4385026	0.9490253	0.3425616
##	37535	37536	37537	37538	37539	37540	37541
##	0.4688555	1.2637265	0.4056791	0.3308220	0.6811049	0.4556070	1.1012127
##	37542	37543	37544	37545	37546	37547	37548
##	0.3237505	0.5263748	0.4371449	1.5095910	0.6945718	0.6752576	0.5413478
##	37549	37550	37551	37552	37553	37554	37555
##	0.4561183	0.3226031	1.2121505	2.1490052	0.6696618	0.8270096	0.3873765
##	37556	37557	37558	37559	37560	37561	37562
##	0.8259338	1.1001204	0.4500615	0.3992530	1.5239976	0.6236526	1.4368069
##	37563	37564	37565	37566	37567	37568	37569
##	0.7074798	0.5071625	0.6482440	0.4132151	1.3509188	0.4123517	0.3133482
##	37570	37571	37572	37573	37574	37575	37576
##	0.7358997	0.3806149	0.4532186	0.3110856	0.3008774	1.9410118	0.5568536
##	37577	37578	37579	37580	37581	37582	37583
##	0.3613956	1.2302874	0.6973526	0.5935312	0.4003565	0.3570591	0.3217653
##	37584	37585	37586	37587	37588	37589	37590
##	0.8288028	0.5020860	0.4457699	1.2491735	0.8836747	0.6577178	1.0695995
##	37591	37592	37593	37594	37595	37596	37597
##	0.6946101	0.4001007	0.7998484	1.1138070	0.6062154	1.3453106	0.4208362
##	37598	37599	37600	37601	37602	37603	37604
##	0.3456764	1.2950275	1.1357620	0.7788065	0.5343615	0.6758143	0.4885405
##	37605	37606	37607	37608	37609	37610	37611

##	1.4190300	0.6717613	0.6095319	1.4254373	0.5736619	2.3164924	0.4784056
##	37612	37613	37614	37615	37616	37617	37618
##	0.7529720	0.5202882	1.2088707	0.9592351	0.4565732	2.3738399	0.8525025
##	37619	37620	37621	37622	37623	37624	37625
##	0.6229462	0.6830026	0.5925789	0.5948719	0.7544739	0.3788538	0.9487213
##	37626	37627	37628	37629	37630	37631	37632
##	0.3210651	0.4179704	0.3411159	0.3282927	1.7181506	0.9559670	0.6277280
##	37633	37634	37635	37636	37637	37638	37639
##	0.7130265	0.5060431	0.4763475	0.8447723	1.0347097	0.9884845	0.3995897
##	37640	37641	37642	37643	37644	37645	37646
##	0.9261791	0.4868904	0.7850934	0.3898705	0.4975897	0.3235280	0.3624362
##	37647	37648	37649	37650	37651	37652	37653
##	0.2960790	0.8510484	1.0853341	0.6308436	1.2770813	0.4085988	1.7912954
##	37654	37655	37656	37657	37658	37659	37660
##	0.3593395	0.6736960	0.4057155	0.6485170	0.4084654	0.3146856	1.3514728
##	37661	37662	37663	37664	37665	37666	37667
##	0.7595261	0.7986409	1.0067060	0.5147956	0.4474574	1.6055014	0.7574138
##	37668	37669	37670	37671	37672	37673	37674
##	0.4605272	0.8372313	0.3714512	0.3164144	0.6763923	0.4300462	0.3341040
##	37675	37676	37677	37678	37679	37680	37681
##	1.3829540	0.7427285	0.3833159	0.5920340	0.3510642	0.3835618	1.9223504
##	37682	37683	37684	37685	37686	37687	37688
##	1.0146076	0.5514524	2.4719715	0.8394664	0.8122710	1.0693067	0.5176418
##	37689	37690	37691	37692	37693	37694	37695
##	0.3555947	0.3074247	0.2437014	0.2451331	0.3075111	0.2426533	0.2474810
##	37696	37697	37698	37699	37700	37701	37702
##	0.2805083	0.2473883	0.2531046	0.2950604	0.2598853	0.2550843	0.3346657
##	37703	37704	37705	37706	37707	37708	37709
##	0.2493522	0.2781420	0.2784279	0.2745138	0.3229633	0.2625908	0.5132435
##	37710	37711	37712	37713	37714	37715	37716
##	0.3616704	0.3068356	0.3340638	0.3197310	0.3019265	0.2743540	0.2659061
##	37717	37718	37719	37720	37721	37722	37723
##	0.3937789	0.2601433	0.2946804	0.2727850	0.2560108	0.4059991	0.3307922
##	37724	37725	37726	37727	37728	37729	37730
##	0.3768862	0.2492739	0.2619133	0.3018231	0.2597294	0.2536985	0.2632228
##	37731	37732	37733	37734	37735	37736	37737
##	0.3567049	0.2602342	0.2827582	0.3907545	0.2737575	0.2736815	0.2661489
##	37738	37739	37740	37741	37742	37743	37744
##	0.3702358	0.6082202	0.3459420	0.3076458	0.5523413	0.2896346	0.3063482
##	37745	37746	37747	37748	37749	37750	37751
##	0.5497259	0.3086058	0.3346104	0.2680225	0.2444623	0.2485518	0.3486149
##	37752	37753	37754	37755	37756	37757	37758
##	0.2503174	0.2457604	0.4219710	0.2582570	0.2581271	0.4548314	0.3109060
##	37759	37760	37761	37762	37763	37764	37765
##	0.2881425	0.3845826	0.2611837	0.2655467	0.3351421	0.2524922	0.2496203
##	37766	37767	37768	37769	37770	37771	37772
##	0.3376655	0.2544481	0.2552552	0.3939124	0.2658338	0.2645373	0.4024921
##	37773	37774	37775	37776	37777	37778	37779
##	0.2720965	0.2656570	0.2753301	0.2524586	0.2508281	0.3366884	0.4768259
##	37780	37781	37782	37783	37784	37785	37786

##	0.3594280	0.2801559	0.2894783	0.2492525	0.2434095	0.3467700	0.3073348
##	37787	37788	37789	37790	37791	37792	37793
##	0.2990279	0.2502359	0.2428745	0.2468896	0.2997664	0.2783699	0.2717915
##	37794	37795	37796	37797	37798	37799	37800
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	2.2593104	0.8542358	0.6471703	2.0092116
##	37801	37802	37803	37804	37805	37806	37807
##	0.6078885	0.3831284	2.0338577	1.2715999	0.5084340	1.6718453	1.3943277
##	37808	37809	37810	37811	37812	37813	37814
##	0.7951455	1.4045304	0.6851738	0.4893149	1.4500070	0.7560818	0.6067804
##	37815	37816	37817	37818	37819	37820	37821
##	0.2750396	0.5278604	0.3392464	0.5440223	0.3006610	0.3509110	0.2847282
##	37822	37823	37824	37825	37826	37827	37828
##	0.4857224	0.2836231	0.4669322	0.2909972	0.3456902	0.2802045	0.2775944
##	37829	37830	37831	37832	37833	37834	37835
##	0.2852446	0.2980907	0.2511767	0.2856689	0.3008153	0.2423930	0.4596947
##	37836	37837	37838	37839	37840	37841	37842
##	0.3622274	0.3088342	0.3401699	0.2983818	0.2810170	0.2605855	0.4337641
##	37843	37844	37845	37846	37847	37848	37849
##	0.3949568	0.3137788	0.2515523	0.4061583	0.2815788	0.2824470	0.3208098
##	37850	37851	37852	37853	37854	37855	37856
##	0.2612758	0.2727064	0.2839410	0.2917889	0.3093000	0.4318178	0.2944666
##	37857	37858	37859	37860	37861	37862	37863
##	0.3350863	0.2919609	0.2565430	0.2444751	0.4022774	0.2814268	0.2840389
##	37864	37865	37866	37867	37868	37869	37870
##	0.2777755	0.2548860	0.3081227	0.6023993	0.3808596	0.2417033	0.3534037
##	37871	37872	37873	37874	37875	37876	37877
##	0.3292795	0.2401418	0.2762418	0.2841721	0.2621880	0.2624642	0.2867772
##	37878	37879	37880	37881	37882	37883	37884
##	0.3445538	0.3336460	0.5130838	0.3071997	0.2527679	0.3534922	0.2657300
##	37885	37886	37887	37888	37889	37890	37891
##	0.2654473	0.2822325	0.2617723	0.2512820	0.2652772	0.2602666	0.2516158
##	37892	37893	37894	37895	37896	37897	37898
##	0.2545600	0.2488869	0.2430962	0.3314434	0.3966275	0.2552371	0.2743082
##	37899	37900	37901	37902	37903	37904	37905
##	0.2758767	0.2677457	0.2626648	0.2554596	0.2620259	0.2628453	0.2752888
##	37906	37907	37908	37909	37910	37911	37912
##	0.2466192	0.2504971	0.2427935	0.2442254	0.2820586	0.2493566	0.2420552
##	37913	37914	37915	37916	37917	37918	37919
##	0.2782613	0.2694860	0.2505814	0.2500538	0.2547216	0.2545495	0.2404021
##	37920	37921	37922	37923	37924	37925	37926
##	0.2889655	0.2646447	0.2505713	0.2785850	0.2451400	0.2459715	0.2608605
##	37927	37928	37929	37930	37931	37932	37933
##	0.2627060	0.2622341	0.2674560	0.2633557	0.2587962	0.2876615	0.2595685
##	37934	37935	37936	37937	37938	37939	37940
##	0.2588787	0.2827992	0.2715941	0.2680503	0.2489853	0.2508643	0.3438821
##	37941	37942	37943	37944	37945	37946	37947
##	0.2616439	0.2543015	0.2478459	0.2567482	0.2746120	0.2509429	0.2478862
##	37948	37949	37950	37951	37952	37953	37954
##	0.2436167	0.2469345	0.3111422	0.2727098	0.2485842	0.3565258	0.2920209
##	37955	37956	37957	37958	37959	37960	37961

##	0.2705631	0.4414608	0.3403948	0.3020759	0.5401536	0.4313314	0.3402471
##	37962	37963	37964	37965	37966	37967	37968
##	0.4911520	0.3494280	0.2982118	0.5243472	0.3295087	0.2847827	0.4456331
##	37969	37970	37971	37972	37973	37974	37975
##	0.3546302	0.2999863	0.5448109	0.3863225	0.2954098	0.4379078	0.3805254
##	37976	37977	37978	37979	37980	37981	37982
##	0.3230008	0.5619110	0.5389695	0.5412527	0.3994577	0.3023197	0.3326529
##	37983	37984	37985	37986	37987	37988	37989
##	0.4029040	0.2980065	0.2779551	0.4703993	0.2942591	0.2747055	0.5037603
##	37990	37991	37992	37993	37994	37995	37996
##	0.4875364	0.3744713	0.4314800	0.3639354	0.4064456	0.5975898	0.4324478
##	37997	37998	37999	38000	38001	38002	38003
##	0.3750720	0.6046946	0.7788378	0.6538491	0.3386278	0.2890338	0.2743629
##	38004	38005	38006	38007	38008	38009	38010
##	0.4777884	0.3785075	0.3551084	0.3454625	0.2930432	0.2817490	0.4783822
##	38011	38012	38013	38014	38015	38016	38017
##	0.4326122	0.3338725	0.5385783	0.5533770	0.3680450	0.4258830	0.3086695
##	38018	38019	38020	38021	38022	38023	38024
##	0.3952362	0.3695409	0.2979797	0.2742714	0.5568321	0.6494260	0.5310327
##	38025	38026	38027	38028	38029	38030	38031
##	0.4908879	0.4453271	0.3938405	0.3831516	0.2996675	0.2797862	0.4187180
##	38032	38033	38034	38035	38036	38037	38038
##	0.3099405	0.2950668	0.4124593	0.4124593	0.3072767	0.3072767	0.2879258
##	38039	38040	38041	38042	38043	38044	38045
##	0.2879258	0.4116049	0.3385961	0.2952820	0.3451473	0.4136475	0.3480246
##	38046	38047	38048	38049	38050	38051	38052
##	0.3746661	0.3058444	0.6491653	0.2884829	0.5576691	0.5493444	0.4638723
##	38053	38054	38055	38056	38057	38058	38059
##	0.4013337	0.4202686	0.3557969	0.3996981	0.4680153	2.0949948	1.1711050
##	38060	38061	38062	38063	38064	38065	38066
##	0.9423091	2.8157502	1.3773687	0.6453630	1.5875013	1.0519335	1.7964852
##	38067	38068	38069	38070	38071	38072	38073
##	0.5338972	0.7763748	0.6523185	1.2897368	0.2614529	0.4647502	0.7167830
##	38074	38075	38076	38077	38078	38079	38080
##	0.2612211	0.6113875	1.8710614	0.8727588	0.2993719	0.3107916	1.6190702
##	38081	38082	38083	38084	38085	38086	38087
##	0.8571186	0.5167525	2.0566178	0.9648270	0.4227817	2.3327420	0.7551321
##	38088	38089	38090	38091	38092	38093	38094
##	0.9133084	0.3540918	0.7860556	0.5864600	2.0572289	1.2017082	0.5778905
##	38095	38096	38097	38098	38099	38100	38101
##	0.6217578	0.4415413	0.8349050	1.9478527	0.6624522	0.4032859	2.0572289
##	38102	38103	38104	38105	38106	38107	38108
##	2.6359655	1.6282921	1.0735656	0.4801659	0.4014283	1.9478527	0.4872757
##	38109	38110	38111	38112	38113	38114	38115
##	0.3818470	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2607406	0.2526081	0.2523613
##	38116	38117	38118	38119	38120	38121	38122
##	0.3082001	0.2459976	0.2446442	0.2705694	0.2549634	0.2562647	0.2670515
##	38123	38124	38125	38126	38127	38128	38129
##	0.2523868	0.2565509	0.2894567	0.2430697	0.2408445	0.3439971	0.2850254
##	38130	38131	38132	38133	38134	38135	38136

##	0.2798604	0.3454334	0.2548607	0.2534408	0.2693289	0.3798245	0.3323334
##	38137	38138	38139	38140	38141	38142	38143
##	0.2748720	0.2660112	0.2723331	0.2984863	0.2728443	0.2886099	0.2868235
##	38144	38145	38146	38147	38148	38149	38150
##	0.2710992	0.2774247	0.2989900	0.2820200	0.2993441	0.2508659	0.2539869
##	38151	38152	38153	38154	38155	38156	38157
##	0.2480145	0.2511057	0.2550768	0.2523218	0.2837437	0.2569983	0.2667383
##	38158	38159	38160	38161	38162	38163	38164
##	0.2498624	0.2502527	0.2554711	0.2762314	0.2482500	0.2906796	0.2940253
##	38165	38166	38167	38168	38169	38170	38171
##	0.2520363	0.2583279	0.2631755	0.2409226	0.2415212	0.2598862	0.2482282
##	38172	38173	38174	38175	38176	38177	38178
##	0.2481595	0.2755444	0.2642915	0.2893492	0.2447366	0.2436555	0.2471950
##	38179	38180	38181	38182	38183	38184	38185
##	0.2715638	0.2643830	0.2708181	0.2613765	0.2473769	0.2489905	0.2726139
##	38186	38187	38188	38189	38190	38191	38192
##	0.2870703	1.0634237	0.6617591	0.8479908	0.7107425	0.5766950	0.7017411
##	38193	38194	38195	38196	38197	38198	38199
##	0.7399504	0.5423933	0.9953649	1.0795152	0.7133976	0.8759326	1.0047018
##	38200	38201	38202	38203	38204	38205	38206
##	1.1807210	0.7090380	0.5280040	1.0345828	0.8076266	0.5019998	0.8343626
##	38207	38208	38209	38210	38211	38212	38213
##	1.1837852	0.6894511	0.5759882	0.8192790	0.9234799	1.0222188	0.3903593
##	38214	38215	38216	38217	38218	38219	38220
##	0.3183076	0.2837479	0.9546762	0.4598896	0.5098647	1.4256955	0.8339718
##	38221	38222	38223	38224	38225	38226	38227
##	0.7292512	0.7264490	0.5429132	0.3928035	0.6329049	0.5140830	1.0388654
##	38228	38229	38230	38231	38232	38233	38234
##	0.3364546	0.4490361	0.4144796	0.5709847	0.3698691	0.2877049	0.3842013
##	38235	38236	38237	38238	38239	38240	38241
##	0.6279115	0.3309623	0.3327203	0.2994744	0.2738701	0.6701257	0.3613314
##	38242	38243	38244	38245	38246	38247	38248
##	0.3002200	0.4898734	0.3644199	0.3083461	1.2223768	0.5120216	0.4417230
##	38249	38250	38251	38252	38253	38254	38255
##	0.4242003	0.3189592	0.2897854	0.5299941	0.5101303	0.3829244	0.4995087
##	38256	38257	38258	38259	38260	38261	38262
##	0.3527092	0.2943891	0.5093190	0.3373630	0.3742416	0.7817664	0.3737503
##	38263	38264	38265	38266	38267	38268	38269
##	0.2930175	0.8864197	0.5443295	0.4586053	0.4473665	0.5013142	0.4353843
##	38270	38271	38272	38273	38274	38275	38276
##	0.5507754	0.6184519	0.5069729	0.5349632	0.3437920	0.3403229	0.5929052
##	38277	38278	38279	38280	38281	38282	38283
##	0.3092495	0.4794204	0.6369514	0.3141701	0.2643629	0.2726160	0.5147454
##	38284	38285	38286	38287	38288	38289	38290
##	0.3377780	0.2756612	0.6490135	0.3750611	0.2711101	0.4515543	0.3226795
##	38291	38292	38293	38294	38295	38296	38297
##	0.2955501	1.4808236	1.0261622	0.4867135	0.5550945	0.3764006	0.5225495
##	38298	38299	38300	38301	38302	38303	38304
##	0.7820048	0.4656512	0.3643365	0.5023756	0.4404866	0.6982779	0.3309894
##	38305	38306	38307	38308	38309	38310	38311

##	0.4135815	0.3468269	0.5817512	0.3710382	0.5460969	0.2996931	0.3327396
##	38312	38313	38314	38315	38316	38317	38318
##	0.5119166	0.3053179	0.4492614	0.2750276	0.5541410	0.3220169	0.2770494
##	38319	38320	38321	38322	38323	38324	38325
##	0.8872539	0.5153410	0.4092817	0.3346257	0.6568343	0.4102425	0.3220030
##	38326	38327	38328	38329	38330	38331	38332
##	0.5850489	0.4460370	0.3424222	0.6606439	0.3511846	1.0398919	0.2819425
##	38333	38334	38335	38336	38337	38338	38339
##	0.5986803	0.3933671	0.7377703	0.3721226	0.2830761	0.7017756	0.5135408
##	38340	38341	38342	38343	38344	38345	38346
##	0.6999735	0.4493200	0.6380593	0.4936082	0.6850988	0.3938816	0.3018841
##	38347	38348	38349	38350	38351	38352	38353
##	0.8502185	1.1082491	0.4312455	1.0039564	0.3309904	0.4426659	0.6226192
##	38354	38355	38356	38357	38358	38359	38360
##	0.3399382	0.4426004	0.6462314	0.5423358	0.3557654	1.0108888	0.4947533
##	38361	38362	38363	38364	38365	38366	38367
##	0.3644079	0.8046680	0.7835117	0.5625202	0.9421735	0.7299340	0.6439843
##	38368	38369	38370	38371	38372	38373	38374
##	0.7716086	0.7428141	0.4109241	0.3973985	0.3719862	0.8478434	0.5586525
##	38375	38376	38377	38378	38379	38380	38381
##	0.3081855	0.4650154	0.3756161	0.5585400	0.3336257	0.6536506	1.1927477
##	38382	38383	38384	38385	38386	38387	38388
##	0.3964638	0.3883948	0.3305210	0.5493784	0.3442112	0.6374486	0.5061116
##	38389	38390	38391	38392	38393	38394	38395
##	0.4857528	0.3467591	0.9004510	0.6279333	0.3762629	0.9459813	0.5765388
##	38396	38397	38398	38399	38400	38401	38402
##	0.4488526	0.3690935	0.3551054	0.3400596	0.4262992	0.3236832	0.3035228
##	38403	38404	38405	38406	38407	38408	38409
##	0.5272968	0.8140224	0.4685825	0.6856560	0.4136780	0.4509096	0.4389063
##	38410	38411	38412	38413	38414	38415	38416
##	0.4492701	0.3706491	1.2354636	0.4390546	0.3262114	0.7639990	1.3746253
##	38417	38418	38419	38420	38421	38422	38423
##	0.8265282	0.8312395	0.4845378	0.6068944	0.3444993	0.4278130	0.3413719
##	38424	38425	38426	38427	38428	38429	38430
##	0.5104723	0.3274284	0.3283764	0.3464688	0.3238831	0.2977343	0.2990501
##	38431	38432	38433	38434	38435	38436	38437
##	0.7558790	0.4396247	0.3554305	0.3821293	0.3415948	0.3383353	1.0161528
##	38438	38439	38440	38441	38442	38443	38444
##	0.4012538	0.3477783	0.5628328	0.4383042	0.3785308	0.4080616	0.3600362
##	38445	38446	38447	38448	38449	38450	38451
##	0.3359095	0.7373404	0.4860793	0.7339723	0.3855013	0.3816855	0.3420900
##	38452	38453	38454	38455	38456	38457	38458
##	0.4056771	0.3589827	0.3798127	0.7510257	0.4735118	0.5644371	0.4262856
##	38459	38460	38461	38462	38463	38464	38465
##	0.3859404	0.4537971	0.4160822	0.3862574	0.3446140	0.9523716	1.9412113
##	38466	38467	38468	38469	38470	38471	38472
##	0.7253133	0.3319268	0.3063487	0.9065289	0.4516417	0.5496137	0.3110949
##	38473	38474	38475	38476	38477	38478	38479
##	0.4954999	0.3137515	0.4640421	0.3008580	0.3251632	0.3097916	0.3962745
##	38480	38481	38482	38483	38484	38485	38486

##	0.5661937	0.3302935	0.5505734	0.2624551	0.5169710	0.2828419	0.3378081
##	38487	38488	38489	38490	38491	38492	38493
##	0.2613097	0.3287025	0.2792570	0.3135266	0.6219546	0.2718571	0.3704152
##	38494	38495	38496	38497	38498	38499	38500
##	0.2756160	0.4284582	0.2970627	0.5384420	0.2719198	0.3147966	0.3736320
##	38501	38502	38503	38504	38505	38506	38507
##	0.2757632	0.2698636	0.3239736	0.3229079	0.3473273	0.3890477	0.3001476
##	38508	38509	38510	38511	38512	38513	38514
##	0.2780040	0.2886177	0.2786547	0.6528598	0.3565757	0.3352923	0.2818229
##	38515	38516	38517	38518	38519	38520	38521
##	0.2764001	0.2764644	0.4830144	0.9806458	0.2746484	0.4480659	0.3996588
##	38522	38523	38524	38525	38526	38527	38528
##	0.2639163	0.2687852	0.3455501	0.2745446	0.4750047	0.5043282	0.2620438
##	38529	38530	38531	38532	38533	38534	38535
##	0.3626782	0.2575921	0.8786859	0.3100833	0.4256798	0.4543144	0.2662364
##	38536	38537	38538	38539	38540	38541	38542
##	0.3431670	0.2639368	0.3454014	0.4012943	0.3039724	0.2675649	0.2970884
##	38543	38544	38545	38546	38547	38548	38549
##	0.2635738	0.3724019	0.2719590	0.2694318	0.2747846	0.6125932	0.2644181
##	38550	38551	38552	38553	38554	38555	38556
##	0.3037122	0.2477659	0.3294585	0.2493275	1.7898083	1.3406595	0.8357187
##	38557	38558	38559	38560	38561	38562	38563
##	1.5242004	0.8946978	0.4610300	1.4029789	0.4534948	0.3301045	1.5146121
##	38564	38565	38566	38567	38568	38569	38570
##	0.7289474	0.4847362	2.4169573	1.1942773	0.8390191	1.7104399	1.2898246
##	38571	38572	38573	38574	38575	38576	38577
##	0.7236641	0.4481001	0.3237333	0.3389341	0.2905133	0.2570635	0.2652400
##	38578	38579	38580	38581	38582	38583	38584
##	0.9548920	0.4932868	0.4335201	0.3279026	0.2566905	0.2552711	1.4581949
##	38585	38586	38587	38588	38589	38590	38591
##	0.4193625	0.3275628	0.2510449	0.2382550	0.2382550	0.3708545	0.3354152
##	38592	38593	38594	38595	38596	38597	38598
##	0.4113133	0.4114886	0.3176003	0.3219004	0.2937682	0.3083008	0.3101364
##	38599	38600	38601	38602	38603	38604	38605
##	0.3116012	0.2839735	0.3947173	0.3458030	0.2952699	0.3756197	0.2927523
##	38606	38607	38608	38609	38610	38611	38612
##	0.3310181	0.2858655	0.3821852	0.3218090	0.2894457	0.3667422	0.3487779
##	38613	38614	38615	38616	38617	38618	38619
##	0.3114717	0.3299240	0.3201613	0.2943830	0.3946841	0.3206571	0.3439306
##	38620	38621	38622	38623	38624	38625	38626
##	0.2939521	0.3178181	0.3030933	0.3800914	0.3086401	0.2901219	0.4695724
##	38627	38628	38629	38630	38631	38632	38633
##	0.3817789	0.3741216	0.5398460	0.5931391	0.4768797	0.5953251	0.4467098
##	38634	38635	38636	38637	38638	38639	38640
##	0.3976648	0.3211984	0.3419484	0.5405934	0.3602780	0.2993086	0.2905224
##	38641	38642	38643	38644	38645	38646	38647
##	0.3422413	0.3288973	0.3228343	0.3191244	0.3199344	0.3149136	0.3991706
##	38648	38649	38650	38651	38652	38653	38654
##	0.2956632	0.2952752	0.3875979	0.2958567	0.5074861	0.3064578	0.3374291
##	38655	38656	38657	38658	38659	38660	38661

##	0.3269895	0.6031258	0.3884164	0.3708467	0.3751312	0.4417088	0.3549371
##	38662	38663	38664	38665	38666	38667	38668
##	0.3495991	0.3432058	0.3508747	0.4873816	0.5143664	0.3949424	0.5048097
##	38669	38670	38671	38672	38673	38674	38675
##	0.3796801	0.3616538	0.3341497	0.3026944	0.2949537	0.4750583	0.3210221
##	38676	38677	38678	38679	38680	38681	38682
##	0.3185010	0.4618934	0.2854816	0.3359134	0.2810586	0.3116550	0.3102674
##	38683	38684	38685	38686	38687	38688	38689
##	0.6367178	0.4814146	0.6319626	0.4365647	0.3162767	0.4330151	0.3348740
##	38690	38691	38692	38693	38694	38695	38696
##	0.3659014	0.3805157	0.3251075	0.4300128	0.3799319	0.3178801	0.2965153
##	38697	38698	38699	38700	38701	38702	38703
##	0.2961167	0.2891543	0.2390357	0.2382550	0.2382550	0.2565631	0.2520158
##	38704	38705	38706	38707	38708	38709	38710
##	0.2559398	0.2467926	0.2758563	0.2407274	0.2500966	0.2413130	0.2500576
##	38711	38712	38713	38714	38715	38716	38717
##	0.2857007	0.3312017	0.3901048	0.3466155	0.2492008	0.2673219	0.2569051
##	38718	38719	38720	38721	38722	38723	38724
##	0.2415107	0.2480856	0.2553733	0.2548159	0.2405016	0.4021576	0.2996469
##	38725	38726	38727	38728	38729	38730	38731
##	0.2983215	0.2629602	0.2441233	0.2588736	0.2420153	0.2418016	0.2462519
##	38732	38733	38734	38735	38736	38737	38738
##	0.2856457	0.2404544	0.2918434	0.2420159	0.2437757	0.3040792	0.2451408
##	38739	38740	38741	38742	38743	38744	38745
##	0.2450867	0.2440456	0.2870064	0.2477634	0.2485786	0.4190516	0.2557412
##	38746	38747	38748	38749	38750	38751	38752
##	0.2556749	0.2527948	0.2403255	0.2420822	0.2613992	0.2908594	0.2472208
##	38753	38754	38755	38756	38757	38758	38759
##	0.2532027	0.2601047	0.2679735	0.3230944	0.3111396	0.3074322	0.2602824
##	38760	38761	38762	38763	38764	38765	38766
##	0.2420692	0.2438260	0.3388244	0.2394924	0.2396864	0.7133371	0.2970311
##	38767	38768	38769	38770	38771	38772	38773
##	0.2623343	0.5489748	0.3661695	0.3265196	0.4050487	0.2628483	0.2555099
##	38774	38775	38776	38777	38778	38779	38780
##	0.7456387	0.4906267	0.4128924	1.5485048	1.0178636	0.6338352	2.1651455
##	38781	38782	38783	38784	38785	38786	38787
##	2.1651455	1.1469745	1.1469745	0.8440407	0.8440407	1.5988891	1.0862456
##	38788	38789	38790	38791	38792	38793	38794
##	0.8980514	1.3566675	0.8423648	0.7236348	1.3559938	0.8439283	0.6109217
##	38795	38796	38797	38798	38799	38800	38801
##	0.9860401	0.4661161	0.4187178	1.3177110	0.9422794	0.7791858	1.6645682
##	38802	38803	38804	38805	38806	38807	38808
##	1.1265929	1.3900021	0.5597180	0.4685817	1.9393465	0.3764435	0.9703910
##	38809	38810	38811	38812	38813	38814	38815
##	0.8591355	1.7351398	1.4816202	1.6733166	0.8750879	1.2150616	1.1677129
##	38816	38817	38818	38819	38820	38821	38822
##	0.2643366	0.2467543	0.2487147	0.4399865	0.4216969	0.2843565	0.2532246
##	38823	38824	38825	38826	38827	38828	38829
##	0.2599963	0.2442350	1.7102139	0.8109832	0.6256609	0.3057035	0.3541854
##	38830	38831	38832	38833	38834	38835	38836

##	0.2694549	0.2597497	0.2471989	0.2678024	0.8664685	0.2998094	0.5791044
##	38837	38838	38839	38840	38841	38842	38843
##	0.2514772	0.3308923	0.2505793	0.3504842	0.2559852	0.3165781	0.4947322
##	38844	38845	38846	38847	38848	38849	38850
##	0.3659171	0.3231239	0.3513396	0.2462331	0.2449448	0.2897543	0.2574107
##	38851	38852	38853	38854	38855	38856	38857
##	0.2527627	0.2659269	0.2449045	0.2436032	0.4179805	0.2505913	0.2421382
##	38858	38859	38860	38861	38862	38863	38864
##	0.2433169	0.2411128	0.2446153	0.2449847	0.2969494	0.2521938	0.2509906
##	38865	38866	38867	38868	38869	38870	38871
##	0.2728796	0.2635226	0.2717910	0.3003540	0.2457215	0.2465686	0.2905470
##	38872	38873	38874	38875	38876	38877	38878
##	0.2696040	0.2633449	0.4006056	0.3425299	0.2722053	0.3319799	0.2642571
##	38879	38880	38881	38882	38883	38884	38885
##	0.2977006	0.2911031	0.3314385	0.2474104	0.2469679	0.5574156	0.2565831
##	38886	38887	38888	38889	38890	38891	38892
##	0.3668339	0.2628599	0.2453544	0.2968331	0.2418279	0.2689417	0.2713580
##	38893	38894	38895	38896	38897	38898	38899
##	0.3663053	0.2477821	0.2445032	0.3983636	0.2548503	0.2437081	0.5064368
##	38900	38901	38902	38903	38904	38905	38906
##	0.2691926	0.2669298	0.3513806	0.3058646	0.2711747	0.3550994	0.2422892
##	38907	38908	38909	38910	38911	38912	38913
##	0.2423282	0.3200712	0.3425989	0.4208806	0.3602275	0.3089882	0.9906620
##	38914	38915	38916	38917	38918	38919	38920
##	0.3035917	0.2770091	0.2713691	0.2720312	0.3129992	0.2665539	0.2709668
##	38921	38922	38923	38924	38925	38926	38927
##	0.2680272	0.2514586	0.2502614	0.7342407	0.8965285	0.2965105	0.2705551
##	38928	38929	38930	38931	38932	38933	38934
##	0.2753576	0.2530849	0.5732642	0.2631771	0.2540416	0.2714435	0.2620196
##	38935	38936	38937	38938	38939	38940	38941
##	0.2540079	0.2732620	0.2600998	0.2607775	0.6610283	0.3196855	0.2915856
##	38942	38943	38944	38945	38946	38947	38948
##	0.6681476	0.3005970	0.2729154	0.3044624	0.2709557	0.4791825	0.2575282
##	38949	38950	38951	38952	38953	38954	38955
##	0.3364940	0.3007090	0.4401702	0.3247822	0.3045102	0.2537380	0.2415342
##	38956	38957	38958	38959	38960	38961	38962
##	0.2403630	0.4379404	0.3209981	0.3206055	0.6521636	0.3961367	0.3805249
##	38963	38964	38965	38966	38967	38968	38969
##	0.6366429	0.2967194	0.2703932	0.2719805	0.2653834	0.2600669	0.3018305
##	38970	38971	38972	38973	38974	38975	38976
##	0.2445221	0.2421147	0.5287195	0.2713895	0.2516321	0.6959553	0.2811235
##	38977	38978	38979	38980	38981	38982	38983
##	0.2770437	1.0661424	0.4585782	0.3358665	0.2878108	0.2573090	0.2574290
##	38984	38985	38986	38987	38988	38989	38990
##	0.2918098	0.4588513	0.2497465	0.2491922	0.3615722	0.3138844	0.2951646
##	38991	38992	38993	38994	38995	38996	38997
##	2.1653941	0.9017731	0.5079806	0.3560175	0.3082494	0.3008162	1.4110054
##	38998	38999	39000	39001	39002	39003	39004
##	0.4325363	0.3878715	0.4732326	0.3751621	0.3766090	1.0677304	0.5896256
##	39005	39006	39007	39008	39009	39010	39011

##	0.5080002	1.4712898	1.0944497	0.9282299	1.0611953	0.6111871	0.5660825
##	39012	39013	39014	39015	39016	39017	39018
##	1.0797273	0.7617853	1.1969690	0.6416935	1.5477234	0.5954082	1.1728161
##	39019	39020	39021	39022	39023	39024	39025
##	0.4935174	1.3114874	1.4625439	1.2665839	1.1571137	0.5704636	0.2852785
##	39026	39027	39028	39029	39030	39031	39032
##	0.2615080	0.6293243	0.2758797	0.2716149	0.3866767	0.2884689	0.3327250
##	39033	39034	39035	39036	39037	39038	39039
##	0.6817769	0.3193558	0.2844097	0.4415347	0.3194112	0.2936605	0.3370494
##	39040	39041	39042	39043	39044	39045	39046
##	0.3016636	0.3185011	1.7470709	0.9174932	0.4187053	0.2871161	2.5511871
##	39047	39048	39049	39050	39051	39052	39053
##	0.8717245	0.3480894	0.9215882	0.4383285	1.3577705	0.3105282	0.8649501
##	39054	39055	39056	39057	39058	39059	39060
##	0.4996557	1.6722566	0.5691390	0.4415109	1.5756348	0.6287462	0.3318541
##	39061	39062	39063	39064	39065	39066	39067
##	1.4256874	0.8996191	0.5365081	1.7198616	0.8200283	0.3166142	0.5279674
##	39068	39069	39070	39071	39072	39073	39074
##	0.2716667	0.2980363	2.5552814	1.2676096	0.3170869	2.5302498	1.2118803
##	39075	39076	39077	39078	39079	39080	39081
##	0.4307281	1.2389149	0.5567206	2.9870966	0.3517350	1.7766900	1.2220118
##	39082	39083	39084	39085	39086	39087	39088
##	2.1238159	0.7069000	0.3608656	0.4486623	0.2661737	0.2604429	0.3904670
##	39089	39090	39091	39092	39093	39094	39095
##	0.4585089	0.2685061	0.2746535	0.2559858	0.2599719	0.3441148	0.5675751
##	39096	39097	39098	39099	39100	39101	39102
##	0.2499841	0.2929207	0.2482287	0.2884551	0.4122143	0.3055698	1.1578313
##	39103	39104	39105	39106	39107	39108	39109
##	0.2848450	0.3371114	0.2650727	0.6846449	0.4158200	0.2799779	0.6126645
##	39110	39111	39112	39113	39114	39115	39116
##	0.5481435	1.2757035	0.4095117	0.6111545	0.4427985	0.3372415	0.3507085
##	39117	39118	39119	39120	39121	39122	39123
##	0.2757657	0.3234937	0.2625774	0.2877734	0.4134880	0.3027933	0.2921456
##	39124	39125	39126	39127	39128	39129	39130
##	0.2642699	0.2875180	0.7697875	0.2712565	0.3334120	0.2754759	0.4295696
##	39131	39132	39133	39134	39135	39136	39137
##	0.3425739	0.3375743	0.2878154	0.2644811	0.2598713	0.6039140	0.3265579
##	39138	39139	39140	39141	39142	39143	39144
##	0.3106594	0.3068869	0.3164345	0.2828137	0.3201667	0.2550715	0.2752828
##	39145	39146	39147	39148	39149	39150	39151
##	0.8380634	0.5409531	0.3658990	0.3258488	0.2834909	0.2753209	0.3232462
##	39152	39153	39154	39155	39156	39157	39158
##	0.2771573	0.2849755	0.3310306	0.2825047	0.3976402	0.2684909	0.3745311
##	39159	39160	39161	39162	39163	39164	39165
##	0.3497060	0.3045295	0.3408850	0.2840009	0.3031693	0.2732649	0.2722251
##	39166	39167	39168	39169	39170	39171	39172
##	0.2651131	0.3897437	0.2909839	0.2920024	0.3162238	0.2905822	0.2950044
##	39173	39174	39175	39176	39177	39178	39179
##	0.4267765	0.3525380	0.3006595	0.2701659	0.2799018	0.2640394	0.2645921
##	39180	39181	39182	39183	39184	39185	39186

##	0.2639383	0.2677971	0.3533179	0.2858871	0.2730654	0.3815202	0.2509483
##	39187	39188	39189	39190	39191	39192	39193
##	0.2435251	0.2584877	0.2411178	0.2464530	0.3103642	0.2609869	0.2633996
##	39194	39195	39196	39197	39198	39199	39200
##	0.2696382	0.2392960	0.2392960	0.3180361	0.2604410	0.2473183	0.3737401
##	39201	39202	39203	39204	39205	39206	39207
##	0.2537165	0.2515274	0.3652547	0.2535988	0.4883736	0.3619239	0.2461400
##	39208	39209	39210	39211	39212	39213	39214
##	0.2980655	0.2676580	0.2830977	0.2658244	0.4663779	0.4968037	0.4375444
##	39215	39216	39217	39218	39219	39220	39221
##	1.3885108	0.6474038	0.4191455	1.5649426	0.5114895	0.3791030	1.2780726
##	39222	39223	39224	39225	39226	39227	39228
##	1.3929507	0.5295352	1.0486759	0.6053904	0.4527047	1.5102950	0.7147008
##	39229	39230	39231	39232	39233	39234	39235
##	0.6158614	0.3472934	0.2857190	0.2704593	0.3431796	0.2714841	0.2602590
##	39236	39237	39238	39239	39240	39241	39242
##	0.3447533	0.2794224	0.2618315	0.3538700	0.2969188	0.2910533	0.3138664
##	39243	39244	39245	39246	39247	39248	39249
##	0.2792019	0.6397502	0.2823248	0.3779339	0.3684974	0.3375654	0.2883984
##	39250	39251	39252	39253	39254	39255	39256
##	0.2808160	0.4019520	0.3534777	0.2882820	0.6228556	0.3528590	0.3453816
##	39257	39258	39259	39260	39261	39262	39263
##	0.4688136	0.3573654	0.3828855	0.4244561	0.2955608	0.2681827	0.9818583
##	39264	39265	39266	39267	39268	39269	39270
##	0.6814052	0.3627188	0.6577538	0.5757601	0.3261736	0.6863587	0.5060064
##	39271	39272	39273	39274	39275	39276	39277
##	0.4044600	0.3036947	0.2695878	0.2573804	0.3252413	0.2791280	0.2636059
##	39278	39279	39280	39281	39282	39283	39284
##	0.3378115	0.2786340	0.2666154	0.3530998	0.2798310	0.2737916	0.3211077
##	39285	39286	39287	39288	39289	39290	39291
##	0.2721754	0.2667267	0.3554331	0.3061119	0.3381959	0.3253943	0.3423071
##	39292	39293	39294	39295	39296	39297	39298
##	0.3713458	0.3985561	0.3066694	0.2962198	0.4758797	0.2890572	0.2613173
##	39299	39300	39301	39302	39303	39304	39305
##	0.3328244	0.2950148	0.2794286	0.4720748	0.3595546	0.3193385	0.2968718
##	39306	39307	39308	39309	39310	39311	39312
##	0.4674034	0.4628764	0.6845146	0.3534999	0.2914512	0.8352052	0.5210175
##	39313	39314	39315	39316	39317	39318	39319
##	0.3892235	0.3374593	0.2700909	0.2627601	0.3062348	0.2576587	0.2586143
##	39320	39321	39322	39323	39324	39325	39326
##	1.0529808	0.3668910	0.3333365	0.6584024	1.1523330	0.3357626	0.3940299
##	39327	39328	39329	39330	39331	39332	39333
##	0.6007425	0.2690262	0.2952956	0.3779438	0.2973149	0.2391659	0.2385152
##	39334	39335	39336	39337	39338	39339	39340
##	0.2385152	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2394261	0.2398165	0.2398165
##	39341	39342	39343	39344	39345	39346	39347
##	0.2385152	0.2409356	0.2385152	2.2186225	0.9911524	0.5840329	0.5459937
##	39348	39349	39350	39351	39352	39353	39354
##	0.3938852	0.3565147	0.8156340	0.4385478	0.3325252	0.6699969	0.4039018
##	39355	39356	39357	39358	39359	39360	39361

##	0.3764357	0.7934383	0.5063016	0.3710592	1.3942538	0.3777284	0.3213936
##	39362	39363	39364	39365	39366	39367	39368
##	0.3253852	1.4305143	0.4208064	0.3442971	0.3380355	0.2382550	0.2382550
##	39369	39370	39371	39372	39373	39374	39375
##	0.2382550	0.2390357	0.2390357	0.2398165	0.9537331	0.7279524	1.0139871
##	39376	39377	39378	39379	39380	39381	39382
##	0.4749533	0.5760687	1.1074311	0.3538002	0.6090837	0.5581946	1.7898994
##	39383	39384	39385	39386	39387	39388	39389
##	0.9671027	0.7310275	0.9802069	0.7041627	0.6579155	0.9144661	0.5297465
##	39390	39391	39392	39393	39394	39395	39396
##	0.3342937	0.7776604	0.6987491	0.4068304	0.2500829	0.2533231	0.2973223
##	39397	39398	39399	39400	39401	39402	39403
##	0.2657503	0.2803561	0.3099615	0.2776000	0.2939693	0.2729467	0.3198658
##	39404	39405	39406	39407	39408	39409	39410
##	0.3001726	0.3026521	0.3411282	0.3444975	0.3358557	0.2909301	0.3002451
##	39411	39412	39413	39414	39415	39416	39417
##	0.2780649	0.3173319	0.3003937	0.3125724	0.3100253	0.2904935	0.3048194
##	39418	39419	39420	39421	39422	39423	39424
##	0.3391341	0.3224279	0.2762583	0.4637960	0.2634654	0.2684950	0.2822135
##	39425	39426	39427	39428	39429	39430	39431
##	0.2759827	0.2695973	0.2999200	0.3100364	0.2886472	0.2731166	0.3017430
##	39432	39433	39434	39435	39436	39437	39438
##	0.2962802	0.3504611	0.3049079	0.2856266	0.2761957	0.2964215	0.2826001
##	39439	39440	39441	39442	39443	39444	39445
##	0.2603767	0.2577091	0.2619643	0.2528033	0.2610924	0.2532066	0.2729181
##	39446	39447	39448	39449	39450	39451	39452
##	0.2763043	0.2791613	0.2543270	0.2475604	0.2523621	0.3736434	0.2625770
##	39453	39454	39455	39456	39457	39458	39459
##	0.4179048	0.2720897	0.2700323	0.2637103	0.4731480	0.3886337	0.3563451
##	39460	39461	39462	39463	39464	39465	39466
##	0.4714212	0.3529124	0.3084272	0.4644602	0.3270895	0.2807423	0.2382550
##	39467	39468	39469	39470	39471	39472	39473
##	0.2382550	0.2382550	0.8580221	0.2822452	0.2612981	0.7097798	0.3622236
##	39474	39475	39476	39477	39478	39479	39480
##	0.3033092	0.3239457	0.4458149	0.2418465	0.2915164	0.2438093	0.2719855
##	39481	39482	39483	39484	39485	39486	39487
##	0.2677425	0.2475462	0.2605453	0.2965476	0.2598444	0.2564871	0.3374589
##	39488	39489	39490	39491	39492	39493	39494
##	0.2660972	0.2646167	0.4022649	0.2885346	0.2852814	0.4524791	0.3565939
##	39495	39496	39497	39498	39499	39500	39501
##	0.2679857	0.6766477	0.2976429	0.2688533	0.9307680	0.5612224	0.4390721
##	39502	39503	39504	39505	39506	39507	39508
##	0.5537604	0.3371185	0.2646166	0.7729609	0.4683335	0.3684709	0.4887190
##	39509	39510	39511	39512	39513	39514	39515
##	0.4012007	0.2998300	0.5978453	0.3242960	0.2652704	2.3036812	1.0150261
##	39516	39517	39518	39519	39520	39521	39522
##	0.7396057	0.4125631	0.4423027	0.3648773	0.6766477	0.2976429	0.2688533
##	39523	39524	39525	39526	39527	39528	39529
##	0.5150581	0.5583718	0.4597649	0.4775892	0.4472249	0.3604585	0.4588486
##	39530	39531	39532	39533	39534	39535	39536

##	0.4130550	0.4216021	0.4118741	0.3376808	0.2696304	0.6810841	0.4054036
##	39537	39538	39539	39540	39541	39542	39543
##	0.3275616	0.6262930	0.3633406	0.3160572	0.3132235	0.2596458	0.2569397
##	39544	39545	39546	39547	39548	39549	39550
##	0.2823622	0.2607317	0.2549719	0.4496306	0.3169556	0.2818303	0.8648445
##	39551	39552	39553	39554	39555	39556	39557
##	0.3919391	0.3325224	0.3856099	0.2596548	0.2478863	0.4197794	0.3020902
##	39558	39559	39560	39561	39562	39563	39564
##	0.2726579	0.2496975	0.2685914	0.2512468	0.7723651	0.6428739	0.3254423
##	39565	39566	39567	39568	39569	39570	39571
##	0.6230509	0.3368848	0.3921292	1.0857878	0.4433707	0.3855275	0.3141925
##	39572	39573	39574	39575	39576	39577	39578
##	0.5902997	0.4685047	1.9837996	2.1521783	1.5172393	1.6777229	1.8907743
##	39579	39580	39581	39582	39583	39584	39585
##	0.5661869	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.3277766	0.2862594	0.2911014
##	39586	39587	39588	39589	39590	39591	39592
##	0.3481348	0.2921060	0.2834135	0.3028029	0.3150309	0.2869233	0.2947099
##	39593	39594	39595	39596	39597	39598	39599
##	0.3165547	0.2904380	0.2538856	0.2571903	0.2517765	0.3194688	0.3126904
##	39600	39601	39602	39603	39604	39605	39606
##	0.3034810	0.3246399	0.3189635	0.3274026	0.3976089	0.3014692	0.3965585
##	39607	39608	39609	39610	39611	39612	39613
##	0.3019187	0.2790997	0.2745609	0.2912483	0.2992724	0.2866539	0.3011858
##	39614	39615	39616	39617	39618	39619	39620
##	0.2800000	0.2737148	0.2859984	0.9751939	0.7008860	1.6648670	0.5316247
##	39621	39622	39623	39624	39625	39626	39627
##	0.5520763	0.4179162	0.7789633	0.4929377	0.4472395	0.5020404	0.4921093
##	39628	39629	39630	39631	39632	39633	39634
##	0.4532327	2.2511253	1.3981766	0.5451436	2.3098046	1.2316479	0.5913436
##	39635	39636	39637	39638	39639	39640	39641
##	2.9205762	1.2362271	0.4826612	1.8948369	1.1844284	0.5336830	0.2382550
##	39642	39643	39644	39645	39646	39647	39648
##	0.2382550	0.2382550	0.2432649	0.2382550	0.2382550	0.7295305	0.4240583
##	39649	39650	39651	39652	39653	39654	39655
##	0.3998130	0.8277962	0.5028009	0.5205766	0.5386041	0.4054306	0.3917999
##	39656	39657	39658	39659	39660	39661	39662
##	0.2989548	0.3334750	0.2464582	0.2555292	0.2444191	0.2537091	0.2954858
##	39663	39664	39665	39666	39667	39668	39669
##	0.2476114	0.2472080	0.3900293	0.3080816	0.2549630	2.4808218	1.4378454
##	39670	39671	39672	39673	39674	39675	39676
##	0.9239126	0.9629501	0.3880079	0.3286083	0.8997830	0.4239311	0.5540841
##	39677	39678	39679	39680	39681	39682	39683
##	0.3140236	0.3367065	0.3182273	0.3933650	0.3933650	0.2671135	0.2671135
##	39684	39685	39686	39687	39688	39689	39690
##	0.2666364	0.2666364	0.2695643	0.2496515	0.2587737	0.2728892	0.3167650
##	39691	39692	39693	39694	39695	39696	39697
##	0.3045321	0.3012325	0.2787927	0.2843154	0.2598952	0.2390357	0.2399206
##	39698	39699	39700	39701	39702	39703	39704
##	2.5399788	1.6125404	0.5443563	0.8118877	0.4860445	0.6308064	1.1126480
##	39705	39706	39707	39708	39709	39710	39711

##	1.2238921	0.5341876	0.2853476	0.2665293	0.2621363	0.4583814	0.3669474
##	39712	39713	39714	39715	39716	39717	39718
##	0.3165937	0.3072604	0.2824185	0.3114254	0.3088847	0.2747514	0.2651790
##	39719	39720	39721	39722	39723	39724	39725
##	0.5979384	0.2897611	0.2629246	0.2949652	0.6205248	0.2531275	0.3689178
##	39726	39727	39728	39729	39730	39731	39732
##	0.2532740	0.3058302	0.6165338	0.4483299	0.4497215	1.1208211	0.5309292
##	39733	39734	39735	39736	39737	39738	39739
##	0.3751218	0.6736513	0.2958063	0.4719019	0.2726570	0.2865001	0.2675948
##	39740	39741	39742	39743	39744	39745	39746
##	0.8381431	0.4441387	0.2700012	0.4118840	0.3403236	0.3218734	0.3181854
##	39747	39748	39749	39750	39751	39752	39753
##	0.2841937	0.3149554	0.4046602	0.3589839	0.3513518	0.3042872	0.2827824
##	39754	39755	39756	39757	39758	39759	39760
##	0.2731335	0.3943758	0.2606840	0.2639681	0.7086782	0.3165804	0.2822303
##	39761	39762	39763	39764	39765	39766	39767
##	0.2699047	0.2570711	0.2599931	0.3250891	0.2655410	0.2609124	0.3887971
##	39768	39769	39770	39771	39772	39773	39774
##	0.3552759	0.2725718	0.6675288	0.5223262	0.2776938	0.2656975	0.3818786
##	39775	39776	39777	39778	39779	39780	39781
##	0.3184664	0.2617545	0.3369249	0.2682145	0.2390357	0.2382550	0.2382550
##	39782	39783	39784	39785	39786	39787	39788
##	0.2426533	0.2455694	0.2392960	0.2471297	0.2382550	0.2382550	0.2384111
##	39789	39790	39791	39792	39793	39794	39795
##	0.2382550	0.2382550	0.2405973	0.2382550	0.2382550	0.2827870	0.2476372
##	39796	39797	39798	39799	39800	39801	39802
##	0.2485909	0.2398165	0.2382550	0.2382550	0.2652435	0.2398946	0.2398946
##	39803	39804	39805	39806	39807	39808	39809
##	0.2435642	0.2382550	0.2382550	0.2533758	0.2382550	0.2382550	0.2391919
##	39810	39811	39812	39813	39814	39815	39816
##	0.2382550	0.2382550	0.2394261	0.2481577	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	39817	39818	39819	39820	39821	39822	39823
##	0.2382550	0.2517622	0.2404021	0.2382550	0.2382550	0.2390357	0.2418074
##	39824	39825	39826	39827	39828	39829	39830
##	0.2382550	0.2390357	0.2407925	0.2405973	0.2411178	0.2382550	0.2387755
##	39831	39832	39833	39834	39835	39836	39837
##	0.2390357	0.2392960	0.2382550	0.2382550	0.2403174	0.2419246	0.2392309
##	39838	39839	39840	39841	39842	39843	39844
##	0.2455294	0.2392309	0.2394914	0.2389709	0.2398165	0.2392309	0.2382550
##	39845	39846	39847	39848	39849	39850	39851
##	0.2405973	0.2382550	0.2382550	0.2495501	0.2412160	0.2382550	0.2390357
##	39852	39853	39854	39855	39856	39857	39858
##	0.2382550	0.2382550	0.2473335	0.2382550	0.2382550	0.2523348	0.2398165
##	39859	39860	39861	39862	39863	39864	39865
##	0.2402329	0.2398165	0.2382550	0.2385152	0.2382550	0.2385152	0.2382550
##	39866	39867	39868	39869	39870	39871	39872
##	0.2397124	0.2398165	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2458024
##	39873	39874	39875	39876	39877	39878	39879
##	0.2641516	0.2452727	0.2386453	0.2386453	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	39880	39881	39882	39883	39884	39885	39886

##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	39887	39888	39889	39890	39891	39892	39893
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2405973
##	39894	39895	39896	39897	39898	39899	39900
##	0.2382550	0.2390357	0.2382550	0.2390357	0.2382550	0.2473340	0.2483099
##	39901	39902	39903	39904	39905	39906	39907
##	0.2473340	0.2473340	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	39908	39909	39910	39911	39912	39913	39914
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.5879792	0.3958223	0.3608521	0.6918878
##	39915	39916	39917	39918	39919	39920	39921
##	0.6687826	0.4364748	0.7923202	0.4394994	0.4088695	0.7926028	0.5451703
##	39922	39923	39924	39925	39926	39927	39928
##	0.4076345	0.5405609	0.6150166	0.8268477	0.7237721	0.4437644	0.3763269
##	39929	39930	39931	39932	39933	39934	39935
##	0.6052795	0.3993668	0.3582651	0.8543737	0.5344695	0.4993609	0.4352094
##	39936	39937	39938	39939	39940	39941	39942
##	0.2424321	0.2384501	0.2393610	0.2948753	0.2958161	0.3003741	0.2862149
##	39943	39944	39945	39946	39947	39948	39949
##	0.2409619	0.2430699	0.3318700	0.2396213	0.2398165	1.3589166	0.9443007
##	39950	39951	39952	39953	39954	39955	39956
##	0.5252717	1.5528268	0.6652557	0.3766750	0.3361016	0.9601530	0.7112646
##	39957	39958	39959	39960	39961	39962	39963
##	0.4389174	1.6344784	2.0434170	1.5758081	1.3384401	1.3354162	1.7185416
##	39964	39965	39966	39967	39968	39969	39970
##	1.1648927	0.9014234	1.6695274	0.7343500	0.4731100	0.4060194	1.4444484
##	39971	39972	39973	39974	39975	39976	39977
##	1.0223431	0.5231306	0.4932578	1.4769212	1.0397089	0.9079167	0.5391894
##	39978	39979	39980	39981	39982	39983	39984
##	1.2035273	0.4667891	0.6445471	1.1721494	0.5621024	0.4251522	0.7919284
##	39985	39986	39987	39988	39989	39990	39991
##	0.5866906	0.4821219	0.2384501	0.2384501	0.2384501	0.2385673	0.2382550
##	39992	39993	39994	39995	39996	39997	39998
##	0.2382550	0.5084631	1.7375906	0.3761262	0.5998760	0.7559479	0.3095171
##	39999	40000	40001	40002	40003	40004	40005
##	0.4891358	0.5074549	0.4661651	0.5142833	0.4224401	0.3199425	0.4208209
##	40006	40007	40008	40009	40010	40011	40012
##	0.3641809	0.3198778	0.5805283	0.2902410	0.2837137	0.6192921	0.3100839
##	40013	40014	40015	40016	40017	40018	40019
##	0.2794150	0.6345522	0.3044148	0.2974820	0.4072634	0.3014066	0.2881295
##	40020	40021	40022	40023	40024	40025	40026
##	0.5386898	0.3877615	0.4586192	0.3268677	0.4761706	0.3740740	0.3535193
##	40027	40028	40029	40030	40031	40032	40033
##	0.3966771	0.3055237	0.4080226	0.9522916	0.3196855	0.4141713	0.3153952
##	40034	40035	40036	40037	40038	40039	40040
##	0.2885306	0.6512820	0.3509889	0.3027537	0.9071746	0.4919313	0.3092554
##	40041	40042	40043	40044	40045	40046	40047
##	0.5992168	0.4573914	0.3001137	0.8073875	0.8403181	0.3908214	0.3970476
##	40048	40049	40050	40051	40052	40053	40054
##	0.3047898	0.3021997	0.6344904	0.3260912	0.3042197	0.8286706	0.4441017
##	40055	40056	40057	40058	40059	40060	40061

##	0.3963714	0.5768671	0.4285304	0.3084308	0.7299560	0.3858307	0.3137091
##	40062	40063	40064	40065	40066	40067	40068
##	1.9074051	0.5837445	0.4480735	0.7406833	0.3669468	0.3729517	0.4365487
##	40069	40070	40071	40072	40073	40074	40075
##	0.3648319	0.3393873	0.5058130	0.5772047	0.3065023	0.6649072	0.2735024
##	40076	40077	40078	40079	40080	40081	40082
##	0.2988070	0.3428320	0.2894290	0.2747006	0.5962761	0.3657697	0.3165424
##	40083	40084	40085	40086	40087	40088	40089
##	0.9504906	0.5696315	0.3503930	0.8362349	0.3961521	0.3116008	0.8301772
##	40090	40091	40092	40093	40094	40095	40096
##	0.4320251	0.8208242	0.3450476	0.6809682	0.3887708	0.6726769	0.4453040
##	40097	40098	40099	40100	40101	40102	40103
##	0.3793668	0.8956679	0.5073055	0.3857886	0.4013021	0.6478226	0.2954837
##	40104	40105	40106	40107	40108	40109	40110
##	0.4379726	0.2795371	0.3448715	0.3367054	0.2844242	0.2750477	0.4519993
##	40111	40112	40113	40114	40115	40116	40117
##	0.4000776	0.2821443	0.6905160	0.3010354	0.2731625	0.5121023	0.4355687
##	40118	40119	40120	40121	40122	40123	40124
##	0.2964168	0.3842652	0.3843006	0.2939823	0.7149939	0.3154435	0.3220807
##	40125	40126	40127	40128	40129	40130	40131
##	0.7145861	0.4584326	0.3729526	1.2059895	0.5315189	0.3944453	0.2434441
##	40132	40133	40134	40135	40136	40137	40138
##	0.2434441	0.2434441	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	40139	40140	40141	40142	40143	40144	40145
##	0.2382550	0.2846340	0.2473918	0.2439824	0.3166798	0.2481447	0.2526412
##	40146	40147	40148	40149	40150	40151	40152
##	0.2473392	0.2429786	0.2443449	0.3188349	0.2437014	0.2451331	0.9135781
##	40153	40154	40155	40156	40157	40158	40159
##	0.3927136	0.8848697	0.4067926	0.6644403	0.3607685	0.4895749	0.4457279
##	40160	40161	40162	40163	40164	40165	40166
##	0.3676678	1.8910654	0.9040146	0.5230952	1.0451363	0.5149550	0.4846674
##	40167	40168	40169	40170	40171	40172	40173
##	0.7738060	0.6173981	0.3534204	0.9158497	0.4663171	0.4386890	2.2560127
##	40174	40175	40176	40177	40178	40179	40180
##	1.2355614	0.5784477	0.8170794	0.3549000	0.3122994	0.9189581	0.3829241
##	40181	40182	40183	40184	40185	40186	40187
##	0.3134564	1.1942408	0.4911251	0.6274573	0.8391636	0.5278911	0.4581500
##	40188	40189	40190	40191	40192	40193	40194
##	0.5668426	0.4542114	0.3720185	0.7341832	0.3332419	0.4304968	0.9208430
##	40195	40196	40197	40198	40199	40200	40201
##	0.6142955	0.5882897	1.0446834	0.4046926	0.4086157	0.2382550	0.2382550
##	40202	40203	40204	40205	40206	40207	40208
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2424682	0.2382550	0.2382550
##	40209	40210	40211	40212	40213	40214	40215
##	0.2389967	0.2422108	0.2385673	0.2395823	0.2401548	0.2419246	0.2382550
##	40216	40217	40218	40219	40220	40221	40222
##	0.2382550	0.2382550	0.9450065	0.6905349	0.5907290	1.8947799	1.5468241
##	40223	40224	40225	40226	40227	40228	40229
##	1.0209106	1.4935494	1.1700773	1.0371737	0.3557890	0.2877723	0.2784762
##	40230	40231	40232	40233	40234	40235	40236

##	0.3998007	0.3199417	0.2829919	0.4046078	0.4014033	0.3458640	0.3123605
##	40237	40238	40239	40240	40241	40242	40243
##	0.4164685	0.3136216	0.4232415	0.4175814	0.4090307	0.3645541	0.6707674
##	40244	40245	40246	40247	40248	40249	40250
##	0.5566020	0.4846312	0.4575831	0.4385687	0.3971768	0.5445461	0.3524799
##	40251	40252	40253	40254	40255	40256	40257
##	0.3274763	0.3833378	0.3075248	0.2947290	0.3788708	0.3273330	0.3196290
##	40258	40259	40260	40261	40262	40263	40264
##	0.3917699	0.3417517	0.3726048	0.3947986	0.3357977	0.3342994	0.4049678
##	40265	40266	40267	40268	40269	40270	40271
##	0.3050226	0.2873873	0.5007345	0.3202465	0.2794857	0.5269652	0.2831148
##	40272	40273	40274	40275	40276	40277	40278
##	0.2739066	0.3608724	0.2746589	0.2697270	0.4686138	0.2822170	0.2772348
##	40279	40280	40281	40282	40283	40284	40285
##	0.4593858	0.3992673	0.3999613	0.5296153	0.5729647	0.5420183	0.5448593
##	40286	40287	40288	40289	40290	40291	40292
##	0.3882514	0.3636861	0.4890736	0.4408085	0.3723130	1.4514919	0.9843828
##	40293	40294	40295	40296	40297	40298	40299
##	0.5606264	0.2382550	0.2384111	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	40300	40301	40302	40303	40304	40305	40306
##	0.2447353	0.2382550	0.2382550	0.2386453	0.2382550	0.2382550	0.2386453
##	40307	40308	40309	40310	40311	40312	40313
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2384501	0.2384501	0.2461667	0.2415732
##	40314	40315	40316	40317	40318	40319	40320
##	0.2425622	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.3420687	0.2583876	0.2573007
##	40321	40322	40323	40324	40325	40326	40327
##	0.3192873	0.2617077	0.2613176	0.3008646	0.2608018	0.2577568	0.2897494
##	40328	40329	40330	40331	40332	40333	40334
##	0.3611584	0.3669196	0.3483578	0.2890938	0.3352856	0.2747252	0.3040740
##	40335	40336	40337	40338	40339	40340	40341
##	0.2520729	0.2471528	0.2494472	0.2471297	0.3277333	0.2577640	0.2514628
##	40342	40343	40344	40345	40346	40347	40348
##	0.3975265	0.2630545	0.2614179	0.2879385	0.3543426	0.2481408	0.3037988
##	40349	40350	40351	40352	40353	40354	40355
##	0.2462448	0.2681936	0.3073356	0.2691224	0.2847872	0.3299955	0.3631575
##	40356	40357	40358	40359	40360	40361	40362
##	0.2555882	0.2775600	0.2597523	0.2721928	0.3123439	0.2542438	0.3179181
##	40363	40364	40365	40366	40367	40368	40369
##	0.2447795	0.2629289	0.2684962	0.4843386	0.2665709	0.2638395	0.3136443
##	40370	40371	40372	40373	40374	40375	40376
##	0.2448277	0.2456618	0.4552006	0.3426953	0.2901551	0.3133503	0.2545770
##	40377	40378	40379	40380	40381	40382	40383
##	0.2540747	0.4108179	0.2650854	0.2630293	0.2474231	0.2487693	0.2455613
##	40384	40385	40386	40387	40388	40389	40390
##	0.3824125	0.2620909	0.2602053	0.2934201	0.2479462	0.2465063	0.3900491
##	40391	40392	40393	40394	40395	40396	40397
##	0.2509931	0.2473066	0.2586320	0.2421028	0.2418165	0.2928441	0.2540721
##	40398	40399	40400	40401	40402	40403	40404
##	0.2555056	0.2619596	0.2474290	0.2503920	0.3533232	0.2682214	0.2678102
##	40405	40406	40407	40408	40409	40410	40411

##	0.2485936	0.2442043	0.2453755	0.2960265	0.2440742	0.2472454	0.2745826
##	40412	40413	40414	40415	40416	40417	40418
##	0.2567450	0.2581210	0.2875136	0.2582296	0.2563427	0.2878596	0.2597598
##	40419	40420	40421	40422	40423	40424	40425
##	0.2562363	0.2829593	0.2522219	0.2553538	0.2760311	0.3718980	0.3518427
##	40426	40427	40428	40429	40430	40431	40432
##	0.3517542	0.4758713	0.4739263	0.5148511	0.3840918	0.4501499	0.3754883
##	40433	40434	40435	40436	40437	40438	40439
##	0.4108791	0.3546673	0.3230862	0.3536233	0.2487953	0.2894968	0.2698100
##	40440	40441	40442	40443	40444	40445	40446
##	0.2418465	0.2456032	0.2439115	0.2399556	0.2407364	0.3547058	0.2691633
##	40447	40448	40449	40450	40451	40452	40453
##	0.2452688	0.2568969	0.2464700	0.2488241	0.3588689	0.2500946	0.2398946
##	40454	40455	40456	40457	40458	40459	40460
##	0.6908894	0.5992907	0.3889478	0.4023680	0.2958937	0.2847119	2.0964164
##	40461	40462	40463	40464	40465	40466	40467
##	0.6040068	0.4332284	0.3353182	0.3129661	0.3026395	0.4641564	0.3558838
##	40468	40469	40470	40471	40472	40473	40474
##	0.2868299	0.8191058	0.3313141	0.3612983	0.2697457	0.2524383	0.2475187
##	40475	40476	40477	40478	40479	40480	40481
##	0.4708442	0.3825530	0.3254713	0.2788483	0.2650806	0.2838036	0.6265028
##	40482	40483	40484	40485	40486	40487	40488
##	0.3653383	0.3306806	0.3701681	0.4143419	0.3259383	0.5609237	0.4122518
##	40489	40490	40491	40492	40493	40494	40495
##	0.4842935	0.2626456	0.3071610	0.2657373	0.5057482	0.3671515	0.5313329
##	40496	40497	40498	40499	40500	40501	40502
##	0.3158192	0.5513404	0.3770561	1.0583190	0.4224846	0.3340510	0.3253099
##	40503	40504	40505	40506	40507	40508	40509
##	2.0620670	0.8460230	0.4719210	0.5536193	1.0620697	0.3709729	1.0282182
##	40510	40511	40512	40513	40514	40515	40516
##	0.3130882	0.4171125	0.2784599	0.2802190	0.2745952	0.2645348	0.3779934
##	40517	40518	40519	40520	40521	40522	40523
##	0.3766500	0.4385831	0.8143325	0.3559906	0.3072140	0.3399624	0.2987154
##	40524	40525	40526	40527	40528	40529	40530
##	0.2815756	0.4577195	0.2842467	0.2835360	0.2651486	0.3727324	0.2954536
##	40531	40532	40533	40534	40535	40536	40537
##	0.2881250	0.3416747	0.2534074	0.2468216	0.3266763	0.3383682	0.2456750
##	40538	40539	40540	40541	40542	40543	40544
##	0.2934150	0.2459338	0.2835256	0.3146911	0.3691008	0.2568173	0.2973652
##	40545	40546	40547	40548	40549	40550	40551
##	0.2468216	0.2460590	0.5158943	0.4026502	0.3802337	0.3550285	0.3417648
##	40552	40553	40554	40555	40556	40557	40558
##	0.3401777	0.3072830	0.2901217	0.2998288	0.4171911	0.3530565	0.3684752
##	40559	40560	40561	40562	40563	40564	40565
##	0.5357534	0.4152739	0.3830167	0.3488390	0.3039635	0.3114051	0.3882446
##	40566	40567	40568	40569	40570	40571	40572
##	0.3365643	0.3331551	0.4058331	0.3677615	0.3642186	0.6332403	0.3403272
##	40573	40574	40575	40576	40577	40578	40579
##	0.2971699	0.4900911	0.2449796	0.2442278	0.2600195	0.2426012	0.2392960
##	40580	40581	40582	40583	40584	40585	40586

##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2384111	0.2393480	0.2385673	0.2437724
##	40587	40588	40589	40590	40591	40592	40593
##	0.2498884	0.2445141	0.2446182	0.2413780	0.2411828	0.2398425	0.2388015
##	40594	40595	40596	40597	40598	40599	40600
##	0.2388015	0.2443449	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2425362
##	40601	40602	40603	40604	40605	40606	40607
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2385673	0.2384111	0.2382550
##	40608	40609	40610	40611	40612	40613	40614
##	0.2382550	0.2392309	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	40615	40616	40617	40618	40619	40620	40621
##	0.2382550	0.2385673	0.2382550	0.2382550	0.2384111	0.2388015	0.2395823
##	40622	40623	40624	40625	40626	40627	40628
##	0.2626535	0.2386453	0.2446963	0.2382550	0.2406233	0.2410397	0.2385673
##	40629	40630	40631	40632	40633	40634	40635
##	0.2391919	0.2382550	0.2411438	0.2382550	0.2395042	0.2386453	0.2393353
##	40636	40637	40638	40639	40640	40641	40642
##	0.2400767	0.2409228	0.2386453	0.2451672	0.2385152	0.2392960	0.2382550
##	40643	40644	40645	40646	40647	40648	40649
##	0.2398165	0.2409876	0.2393480	0.2382550	0.2382550	0.2408966	0.2382550
##	40650	40651	40652	40653	40654	40655	40656
##	0.2435961	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	40657	40658	40659	40660	40661	40662	40663
##	0.2392960	0.2390357	0.2382550	0.2390357	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	40664	40665	40666	40667	40668	40669	40670
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.3242343
##	40671	40672	40673	40674	40675	40676	40677
##	0.2639883	0.2675724	0.4053873	0.3039574	0.3046927	0.3228619	0.3124391
##	40678	40679	40680	40681	40682	40683	40684
##	0.3012978	0.3547200	0.3428183	0.3385219	0.2980303	0.4744905	0.7998947
##	40685	40686	40687	40688	40689	40690	40691
##	0.3633961	0.3872903	0.3175613	0.6896997	0.3360151	0.3190548	0.3059916
##	40692	40693	40694	40695	40696	40697	40698
##	0.6879759	0.2935071	0.4295862	0.2822244	0.3141844	0.3573025	0.3055445
##	40699	40700	40701	40702	40703	40704	40705
##	0.3088952	0.2865802	0.3057426	0.3769158	0.2636388	0.2719902	0.8837741
##	40706	40707	40708	40709	40710	40711	40712
##	0.3543742	0.2679471	0.2831789	0.4232851	0.2789425	0.2710525	0.3455344
##	40713	40714	40715	40716	40717	40718	40719
##	0.2795689	0.2765945	0.3228504	0.2680062	0.3447925	0.3815384	0.2903340
##	40720	40721	40722	40723	40724	40725	40726
##	0.3814326	0.3404371	0.2692036	0.3447372	0.3448109	0.2908352	0.2920236
##	40727	40728	40729	40730	40731	40732	40733
##	0.3086355	0.3942141	0.2839420	0.3897540	0.3177942	0.3070088	0.3477769
##	40734	40735	40736	40737	40738	40739	40740
##	0.2997284	0.2863178	0.4908118	0.3343081	0.2668690	0.3419060	0.2792936
##	40741	40742	40743	40744	40745	40746	40747
##	0.2979979	0.2630043	0.2724304	0.6792283	0.2701686	0.3134181	0.2792926
##	40748	40749	40750	40751	40752	40753	40754
##	0.4316145	0.3430727	0.2612595	0.3801709	0.2785707	0.3476509	0.2573695
##	40755	40756	40757	40758	40759	40760	40761

##	0.5103337	0.4042888	0.2631710	0.2953152	0.2822466	0.3116796	0.4057945
##	40762	40763	40764	40765	40766	40767	40768
##	0.2929126	0.2794288	0.3104456	0.2966395	0.2803067	0.2512529	0.4046647
##	40769	40770	40771	40772	40773	40774	40775
##	0.3017012	0.2533180	0.3183309	0.2919836	0.4105689	0.4063857	0.4063857
##	40776	40777	40778	40779	40780	40781	40782
##	0.3299659	0.3355866	0.3355866	0.2750463	0.4155037	0.3435078	0.3435078
##	40783	40784	40785	40786	40787	40788	40789
##	0.3191749	0.3328684	0.3193771	0.2810899	0.3222122	0.3127460	0.2533347
##	40790	40791	40792	40793	40794	40795	40796
##	0.3066229	0.2582861	0.2500516	0.2607519	0.3545961	0.2653071	0.2632015
##	40797	40798	40799	40800	40801	40802	40803
##	0.3469098	0.2875953	0.2906492	0.3504804	0.2523695	0.2520699	0.3246057
##	40804	40805	40806	40807	40808	40809	40810
##	0.2927185	0.3208826	0.7872766	0.3525815	0.3182565	0.2936801	0.2988780
##	40811	40812	40813	40814	40815	40816	40817
##	0.2911486	1.1094357	0.5631115	0.3102299	0.2963567	0.2839648	0.3095516
##	40818	40819	40820	40821	40822	40823	40824
##	0.4063206	0.3595371	0.8103168	0.3377506	0.3370980	0.2993097	0.5365199
##	40825	40826	40827	40828	40829	40830	40831
##	0.6659761	0.3291019	0.3254366	0.3241896	0.3129198	0.3491500	0.3005692
##	40832	40833	40834	40835	40836	40837	40838
##	0.2870418	0.3100695	0.2716121	0.4259541	0.3547982	0.2993247	0.4268165
##	40839	40840	40841	40842	40843	40844	40845
##	0.2611425	0.2537925	0.3931790	0.2639060	0.2664508	0.2998268	0.2637253
##	40846	40847	40848	40849	40850	40851	40852
##	0.2661775	0.3010174	0.2713954	0.2722120	0.8758627	0.3408009	0.3195178
##	40853	40854	40855	40856	40857	40858	40859
##	0.3085618	0.2749637	0.2686685	0.9526938	1.1981666	0.5384748	0.5603154
##	40860	40861	40862	40863	40864	40865	40866
##	0.3228072	0.2764970	0.2595763	0.2577749	0.2528839	0.2713756	0.3584158
##	40867	40868	40869	40870	40871	40872	40873
##	0.3120464	0.3042332	1.7685713	0.4822692	0.3282714	0.6104457	0.3044411
##	40874	40875	40876	40877	40878	40879	40880
##	0.4376521	0.2766611	0.2950588	0.2846892	0.3894439	0.3205990	0.3283957
##	40881	40882	40883	40884	40885	40886	40887
##	0.4914665	0.7275201	0.6832689	0.2981354	0.3164658	0.3220048	0.3488228
##	40888	40889	40890	40891	40892	40893	40894
##	0.5926770	0.2688669	0.2755189	0.4304795	0.3089375	0.2773033	0.2964568
##	40895	40896	40897	40898	40899	40900	40901
##	0.3278568	0.2990297	0.3129735	0.4439771	0.2896051	0.2765583	0.3940065
##	40902	40903	40904	40905	40906	40907	40908
##	0.3020906	0.2918648	0.3352870	0.2743572	0.2730214	0.3554984	0.2945965
##	40909	40910	40911	40912	40913	40914	40915
##	1.3327895	0.3126968	0.5407119	0.3142563	0.5013686	0.3034214	0.2747531
##	40916	40917	40918	40919	40920	40921	40922
##	0.2826952	0.3912285	0.2928465	0.2952345	0.5240490	0.3053541	0.2683131
##	40923	40924	40925	40926	40927	40928	40929
##	0.2808302	0.3240308	1.2251492	0.3020601	0.5065114	0.2971260	0.3269357
##	40930	40931	40932	40933	40934	40935	40936

##	0.5904493	0.3247363	0.3017116	0.3845500	0.3132286	0.3148215	0.3167890
##	40937	40938	40939	40940	40941	40942	40943
##	0.2982756	0.3000018	0.6335632	0.3175755	0.3010156	0.3940131	0.3398562
##	40944	40945	40946	40947	40948	40949	40950
##	0.3154208	0.4364088	0.3730794	0.3011908	0.3736811	0.2715967	0.2606922
##	40951	40952	40953	40954	40955	40956	40957
##	0.3102712	0.2591693	0.2544662	0.3279782	0.2783334	0.2913923	0.4999525
##	40958	40959	40960	40961	40962	40963	40964
##	0.2570194	0.2494961	0.2652417	0.4532717	0.3302791	0.2945795	0.8226286
##	40965	40966	40967	40968	40969	40970	40971
##	0.3369875	0.3048753	0.2995845	0.3534433	0.2927419	0.2966907	0.3737613
##	40972	40973	40974	40975	40976	40977	40978
##	0.2764206	0.2799242	0.3312688	0.2813670	0.2696583	0.6288147	0.4883904
##	40979	40980	40981	40982	40983	40984	40985
##	0.3746612	0.4947313	0.3155598	0.2981348	0.7065757	1.0383120	0.5167548
##	40986	40987	40988	40989	40990	40991	40992
##	0.5032459	0.6379607	0.3766694	0.3790778	0.8112448	0.3677315	0.3289755
##	40993	40994	40995	40996	40997	40998	40999
##	0.3174142	0.2815499	0.4563205	0.4411394	0.2876579	0.2622745	0.2795622
##	41000	41001	41002	41003	41004	41005	41006
##	0.2742598	0.2745804	0.4272005	0.2591742	0.2564848	0.4390299	0.2849990
##	41007	41008	41009	41010	41011	41012	41013
##	0.3120961	0.3207159	0.3231002	0.2670288	0.2638507	0.4593643	0.3101977
##	41014	41015	41016	41017	41018	41019	41020
##	0.3242359	0.2848634	0.2912801	0.2482748	0.2461898	0.2464400	0.2452919
##	41021	41022	41023	41024	41025	41026	41027
##	0.2436320	0.2435670	0.2425247	0.2524870	0.2435642	0.2506171	0.2626234
##	41028	41029	41030	41031	41032	41033	41034
##	0.2566374	0.2481707	0.2504089	0.2454263	0.2461147	0.2960418	0.2425433
##	41035	41036	41037	41038	41039	41040	41041
##	0.2435524	0.2678154	0.2396864	0.2402719	0.2505403	0.2471427	0.2430437
##	41042	41043	41044	41045	41046	41047	41048
##	0.2592888	0.2565522	0.2455681	0.2442669	0.2588464	0.2470828	0.2423152
##	41049	41050	41051	41052	41053	41054	41055
##	0.2440717	0.2432128	0.2495541	0.3009814	0.2699645	0.2512157	0.2458414
##	41056	41057	41058	41059	41060	41061	41062
##	0.2666619	0.2466482	0.2416123	0.2556400	0.2420937	0.2448915	0.2446572
##	41063	41064	41065	41066	41067	41068	41069
##	0.2464413	0.2565509	0.2421588	0.2421588	0.2487302	0.2423540	0.2463359
##	41070	41071	41072	41073	41074	41075	41076
##	0.2466222	0.2463359	0.2458935	0.2474680	0.2458935	0.2750551	0.2760050
##	41077	41078	41079	41080	41081	41082	41083
##	0.2512287	0.2723884	0.2727560	0.2480796	0.2447613	0.2570194	0.2478194
##	41084	41085	41086	41087	41088	41089	41090
##	0.2473509	0.5296559	0.2540915	0.3010777	0.2465311	0.2602017	0.2504495
##	41091	41092	41093	41094	41095	41096	41097
##	0.2521453	0.2424854	0.2569045	0.2478206	0.2487693	0.2403331	0.2440587
##	41098	41099	41100	41101	41102	41103	41104
##	0.2536634	0.2533107	0.2434223	0.2462583	0.2505269	0.2538973	0.2442408
##	41105	41106	41107	41108	41109	41110	41111

##	0.2446312	0.2467783	0.2471687	0.2509712	0.2467496	0.2873949	0.2470099
##	41112	41113	41114	41115	41116	41117	41118
##	0.2413390	0.2424451	0.2477413	0.2715417	0.2469735	0.3640037	0.2504089
##	41119	41120	41121	41122	41123	41124	41125
##	0.2575242	0.2507082	0.3007866	0.3070756	0.2531416	0.2780090	0.2562652
##	41126	41127	41128	41129	41130	41131	41132
##	0.2645302	0.2464920	0.2431608	0.2499274	0.2431608	0.2485958	0.2440469
##	41133	41134	41135	41136	41137	41138	41139
##	0.2416383	0.2456983	0.2611491	0.2473639	0.2570251	0.2506431	0.2612931
##	41140	41141	41142	41143	41144	41145	41146
##	0.2505920	0.2426793	0.2452168	0.2646045	0.2644776	0.2451257	0.2459715
##	41147	41148	41149	41150	41151	41152	41153
##	0.2508774	0.2475851	0.2490162	0.2451387	0.2474810	0.2467796	0.2468174
##	41154	41155	41156	41157	41158	41159	41160
##	0.2556426	0.2502527	0.2518735	0.2511460	0.2521591	0.2485611	0.2543778
##	41161	41162	41163	41164	41165	41166	41167
##	0.2463752	0.2934275	0.2934275	0.2934275	0.2934275	0.2430830	0.2806150
##	41168	41169	41170	41171	41172	41173	41174
##	0.2806150	0.2806150	0.2806150	0.2426926	0.2718365	0.2718365	0.2718365
##	41175	41176	41177	41178	41179	41180	41181
##	0.2718365	0.2639259	0.2678242	0.2411178	0.2469865	0.2395562	0.2429656
##	41182	41183	41184	41185	41186	41187	41188
##	0.2710211	0.2736497	0.2404021	0.2390748	0.2390748	0.2491206	0.2472539
##	41189	41190	41191	41192	41193	41194	41195
##	0.2538387	0.2492768	0.2513070	0.2531190	0.2583686	0.2474940	0.2444881
##	41196	41197	41198	41199	41200	41201	41202
##	0.2545300	0.2519717	0.2489658	0.2533038	0.2702448	0.2464530	0.2560953
##	41203	41204	41205	41206	41207	41208	41209
##	0.2478063	0.2514625	0.2539226	0.2494794	0.2761698	0.2541760	0.3205985
##	41210	41211	41212	41213	41214	41215	41216
##	0.3427176	0.2705209	0.2591047	0.2629307	0.2720772	0.2609365	0.2570367
##	41217	41218	41219	41220	41221	41222	41223
##	0.2671199	0.2585812	0.2633704	0.2545355	0.2545300	0.2580216	0.2511118
##	41224	41225	41226	41227	41228	41229	41230
##	0.2526471	0.2752248	0.2514951	0.2939456	0.2540225	0.2664159	0.2531191
##	41231	41232	41233	41234	41235	41236	41237
##	0.2555964	0.2486557	0.2505855	0.2459325	0.2433169	0.2804607	0.3334674
##	41238	41239	41240	41241	41242	41243	41244
##	0.3141379	0.2718850	0.2455942	0.2445271	0.2997449	0.3134417	0.2895137
##	41245	41246	41247	41248	41249	41250	41251
##	0.2491931	0.2526474	0.2529597	0.2686145	0.2495646	0.2858621	0.2622112
##	41252	41253	41254	41255	41256	41257	41258
##	0.2515482	0.2897812	0.2484310	0.2930263	0.2915816	0.2984074	0.2825651
##	41259	41260	41261	41262	41263	41264	41265
##	0.2770737	0.2576633	0.2514254	0.2725121	0.2526864	0.2641517	0.2552320
##	41266	41267	41268	41269	41270	41271	41272
##	0.2709899	0.2697407	0.2584976	0.2577168	0.2528370	0.2561162	0.4910530
##	41273	41274	41275	41276	41277	41278	41279
##	1.0254426	0.7776963	0.3595694	0.4829950	0.8471686	1.3911666	0.3733365
##	41280	41281	41282	41283	41284	41285	41286

##	0.3846511	0.6465653	0.7323568	0.5007061	0.8157683	0.8486103	0.6251327
##	41287	41288	41289	41290	41291	41292	41293
##	1.4574920	0.4135741	1.3223307	0.7517917	0.7891339	0.6277925	0.6249857
##	41294	41295	41296	41297	41298	41299	41300
##	0.6212188	1.1775808	1.2316477	0.4269909	1.1632136	0.9406991	0.4567100
##	41301	41302	41303	41304	41305	41306	41307
##	1.2440634	0.4461981	0.3522046	1.0582567	0.6671471	0.8652172	0.8946690
##	41308	41309	41310	41311	41312	41313	41314
##	0.4773725	1.2708660	0.4103978	0.6366094	0.3906766	0.4088246	0.3657359
##	41315	41316	41317	41318	41319	41320	41321
##	0.4204619	0.7574590	0.5095455	1.5797130	0.3918570	0.3698672	0.8261505
##	41322	41323	41324	41325	41326	41327	41328
##	0.4095929	1.0176505	1.3833257	0.3969705	0.3253312	0.9008218	1.3780077
##	41329	41330	41331	41332	41333	41334	41335
##	0.4791580	0.3010790	0.9435801	0.3499945	0.8176238	1.5707606	0.6051352
##	41336	41337	41338	41339	41340	41341	41342
##	0.5392614	0.4451450	1.2409248	1.2248746	0.7450034	1.8452699	0.2988369
##	41343	41344	41345	41346	41347	41348	41349
##	0.9684122	0.5492584	0.5434574	0.5282613	0.4206937	0.7433099	0.2776423
##	41350	41351	41352	41353	41354	41355	41356
##	0.4814834	0.4584420	0.3449245	0.4993840	0.4248537	0.7145083	0.3016424
##	41357	41358	41359	41360	41361	41362	41363
##	0.4641022	0.2820705	0.4790117	0.2755303	1.2094119	0.3579915	0.3392506
##	41364	41365	41366	41367	41368	41369	41370
##	1.1505512	0.6877698	0.3376839	1.2186376	1.2566146	0.7330268	0.5720309
##	41371	41372	41373	41374	41375	41376	41377
##	0.5916687	0.5332729	1.0852941	0.6130328	0.4520380	0.7317049	0.3617002
##	41378	41379	41380	41381	41382	41383	41384
##	0.3062305	0.8044679	0.3922083	0.3246025	0.9612116	0.4936618	0.4132759
##	41385	41386	41387	41388	41389	41390	41391
##	1.3066528	0.4706481	0.4259022	1.3485631	0.4709323	0.4590549	0.3932479
##	41392	41393	41394	41395	41396	41397	41398
##	0.4403547	0.4503849	1.2617426	0.5472055	0.4684674	1.6222180	0.6417363
##	41399	41400	41401	41402	41403	41404	41405
##	0.4580697	1.1247534	0.5709219	0.4430174	1.3375285	1.5458970	0.8042640
##	41406	41407	41408	41409	41410	41411	41412
##	0.6376331	0.6694616	0.4716960	0.4771469	0.4046286	0.3382638	1.3277971
##	41413	41414	41415	41416	41417	41418	41419
##	0.5579888	0.4130786	0.6534723	0.5177467	0.9568329	0.3612470	0.4741948
##	41420	41421	41422	41423	41424	41425	41426
##	0.3090430	1.4258141	0.4551730	0.9238776	0.3424296	0.6145373	0.3847313
##	41427	41428	41429	41430	41431	41432	41433
##	1.0898319	0.4475282	0.3703680	1.3413822	0.5349807	0.3098084	1.4430043
##	41434	41435	41436	41437	41438	41439	41440
##	0.6458028	0.3990379	0.4627413	0.3213437	0.4580002	0.6067973	0.4042125
##	41441	41442	41443	41444	41445	41446	41447
##	0.3576660	0.6959133	0.4721126	0.2926387	1.2810058	0.6580436	0.5730262
##	41448	41449	41450	41451	41452	41453	41454
##	1.2239422	0.6493016	0.4233373	0.9053405	0.3584348	0.2757932	0.5661915
##	41455	41456	41457	41458	41459	41460	41461

##	0.4736038	0.3462017	1.5145919	0.6361172	0.4480738	0.6714327	0.4068654
##	41462	41463	41464	41465	41466	41467	41468
##	0.3013375	0.9019716	0.6345336	0.4440042	0.8875518	0.4627693	0.3604577
##	41469	41470	41471	41472	41473	41474	41475
##	1.3301522	0.4085054	0.4889211	1.2931861	0.4425716	0.3456231	0.4791818
##	41476	41477	41478	41479	41480	41481	41482
##	0.6645983	0.4206349	0.3912271	0.3006992	0.2724474	0.4115944	0.3283868
##	41483	41484	41485	41486	41487	41488	41489
##	0.4451870	0.3117748	0.3673870	0.3245524	0.4065144	0.3296856	0.2909084
##	41490	41491	41492	41493	41494	41495	41496
##	0.6628024	0.3296328	0.2961383	0.3529058	0.3052875	0.2873996	0.4167584
##	41497	41498	41499	41500	41501	41502	41503
##	0.4552893	0.3127651	0.3552292	0.2839837	0.4312605	0.3237267	0.3707888
##	41504	41505	41506	41507	41508	41509	41510
##	0.3223545	0.6243732	0.4092397	0.3472384	0.4219378	0.3958391	0.4251461
##	41511	41512	41513	41514	41515	41516	41517
##	0.3980824	0.2983470	0.2797316	0.3053550	0.3020063	0.2981372	0.2441699
##	41518	41519	41520	41521	41522	41523	41524
##	0.5239791	0.2672873	0.2551544	0.3414973	0.2403630	0.2395042	0.2710715
##	41525	41526	41527	41528	41529	41530	41531
##	0.2438186	0.2433241	0.5178496	0.2910761	0.2586397	0.2744181	0.2551456
##	41532	41533	41534	41535	41536	41537	41538
##	0.2556661	0.2516357	0.2430957	0.2435642	0.2508208	0.2420807	0.2422759
##	41539	41540	41541	41542	41543	41544	41545
##	0.2420599	0.2420807	0.2422759	0.2562321	0.2436032	0.2481056	0.2594088
##	41546	41547	41548	41549	41550	41551	41552
##	0.2452554	0.2468833	1.1522241	0.6291866	0.3814207	1.4400850	0.7461003
##	41553	41554	41555	41556	41557	41558	41559
##	0.6737498	0.2569681	0.2392960	0.2400767	0.2651024	0.2390357	0.2390357
##	41560	41561	41562	41563	41564	41565	41566
##	0.2395042	0.3873599	0.2382550	0.2536837	0.2405192	0.2410397	0.2633696
##	41567	41568	41569	41570	41571	41572	41573
##	0.2384111	0.2384111	0.2455329	0.2666358	0.2771372	0.2719856	0.2382550
##	41574	41575	41576	41577	41578	41579	41580
##	0.2515607	0.2382550	0.2382550	0.2385673	0.2390357	0.2385673	0.2398165
##	41581	41582	41583	41584	41585	41586	41587
##	0.2398165	0.2382550	0.2382550	0.2779400	0.3330271	0.3087842	0.2496925
##	41588	41589	41590	41591	41592	41593	41594
##	0.2382550	0.2382550	0.2548667	0.2411828	0.3001660	0.2411828	0.2384501
##	41595	41596	41597	41598	41599	41600	41601
##	0.2384501	0.2394593	0.2390357	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	41602	41603	41604	41605	41606	41607	41608
##	0.2413780	0.2384111	0.2423930	0.2384111	0.2384501	0.2407144	0.2395823
##	41609	41610	41611	41612	41613	41614	41615
##	0.2647962	0.2388405	0.2391659	0.2387755	0.2382550	0.2386453	0.2386453
##	41616	41617	41618	41619	41620	41621	41622
##	0.2394261	0.2535335	0.2382550	0.2388405	0.3063448	0.2382550	0.2382550
##	41623	41624	41625	41626	41627	41628	41629
##	0.2483659	0.2463850	0.2416643	0.2427316	0.2382550	0.2382550	0.2550935
##	41630	41631	41632	41633	41634	41635	41636

##	0.2405845	0.2382550	0.2382550	0.2409749	0.2382550	0.2396213	0.2405335
##	41637	41638	41639	41640	41641	41642	41643
##	0.2402732	0.2452269	0.2500158	0.2382550	0.2416643	0.2382550	0.2428485
##	41644	41645	41646	41647	41648	41649	41650
##	0.3199981	0.2800650	0.2457048	0.2473092	0.2382550	0.2385673	0.2382550
##	41651	41652	41653	41654	41655	41656	41657
##	0.2382550	0.2407794	0.2462201	0.2382550	0.2385673	0.2382550	0.2382550
##	41658	41659	41660	41661	41662	41663	41664
##	0.2427964	0.2416903	0.2382550	0.2382550	0.2616910	0.2384501	0.2408256
##	41665	41666	41667	41668	41669	41670	41671
##	0.2384111	0.2424190	0.2394261	0.2412882	0.2382550	0.2416383	0.2402980
##	41672	41673	41674	41675	41676	41677	41678
##	0.2513471	0.2386453	0.2414821	0.2500161	0.2510856	0.2675858	0.2382550
##	41679	41680	41681	41682	41683	41684	41685
##	0.2513991	0.2382550	0.2666358	0.2382550	0.2412882	0.2382550	0.2796226
##	41686	41687	41688	41689	41690	41691	41692
##	0.2606888	0.2427245	0.2382550	0.2385025	0.2382550	0.2399734	0.2385025
##	41693	41694	41695	41696	41697	41698	41699
##	0.2382550	0.2696311	0.3129626	0.2683017	0.2384111	0.2396603	0.2596353
##	41700	41701	41702	41703	41704	41705	41706
##	0.2517492	0.2589639	0.2397514	0.2494748	0.2397514	0.2386453	0.2641432
##	41707	41708	41709	41710	41711	41712	41713
##	0.2410920	0.2403370	0.2651289	0.2411178	0.2754951	0.2634230	0.2390357
##	41714	41715	41716	41717	41718	41719	41720
##	0.2382550	0.2390357	0.2382550	0.2387234	0.2382550	0.2382550	0.2390357
##	41721	41722	41723	41724	41725	41726	41727
##	0.2420299	0.2483919	0.2409876	0.2441867	0.2382550	0.2382550	0.2390357
##	41728	41729	41730	41731	41732	41733	41734
##	0.2434601	0.2387234	0.2382550	0.2390357	0.2382550	0.2390357	0.2426793
##	41735	41736	41737	41738	41739	41740	41741
##	0.2387234	0.2382550	0.2390357	0.2411958	0.2392309	0.2391138	0.2382550
##	41742	41743	41744	41745	41746	41747	41748
##	0.2391138	0.2382550	0.3002879	0.2414431	0.2421198	0.2384501	0.2382550
##	41749	41750	41751	41752	41753	41754	41755
##	0.2382550	0.2417554	0.2444621	0.2659487	0.2477153	0.2382550	0.2390357
##	41756	41757	41758	41759	41760	41761	41762
##	0.2410267	0.2396213	0.2382550	0.2382550	0.2400507	0.2382550	0.2398165
##	41763	41764	41765	41766	41767	41768	41769
##	0.2394924	0.2398165	0.2395172	0.2382550	0.2382550	0.2386453	0.2387755
##	41770	41771	41772	41773	41774	41775	41776
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2447226	0.2472988	0.2403630
##	41777	41778	41779	41780	41781	41782	41783
##	0.2382550	0.2407274	0.2484062	0.2388405	0.2382550	0.2395562	0.2382550
##	41784	41785	41786	41787	41788	41789	41790
##	0.2409356	0.2382550	0.2394924	0.2390357	0.2441628	0.2382550	0.2390357
##	41791	41792	41793	41794	41795	41796	41797
##	0.2395562	0.2526861	0.2382550	0.2430957	0.4369514	0.2398165	0.2398165
##	41798	41799	41800	41801	41802	41803	41804
##	0.2388246	0.2439936	0.2453990	0.2482227	0.2386586	0.2402589	0.2677575
##	41805	41806	41807	41808	41809	41810	41811

##	0.2773078	0.2382550	0.2390357	0.2382550	0.2390357	0.2382550	0.2704398
##	41812	41813	41814	41815	41816	41817	41818
##	0.2382550	0.2382550	0.2392832	0.2466035	0.2501991	0.2382550	0.2513038
##	41819	41820	41821	41822	41823	41824	41825
##	0.2405322	0.2382550	0.2382550	0.2392832	0.2385152	0.2395562	0.2382550
##	41826	41827	41828	41829	41830	41831	41832
##	0.2384111	0.2390357	0.2557702	0.2382550	0.2382550	0.2396736	0.2382550
##	41833	41834	41835	41836	41837	41838	41839
##	0.2444315	0.2384111	0.2390357	0.2635130	0.2394924	0.2405973	0.2420026
##	41840	41841	41842	41843	41844	41845	41846
##	0.2382550	0.2552509	0.2414301	0.2394924	0.2398165	0.2382550	0.2382550
##	41847	41848	41849	41850	41851	41852	41853
##	0.2407925	0.2384111	0.2394924	0.2382550	0.2624188	0.2405973	0.2435251
##	41854	41855	41856	41857	41858	41859	41860
##	0.2384111	0.2394261	0.2431348	0.2384111	0.2382550	0.2572088	0.2416383
##	41861	41862	41863	41864	41865	41866	41867
##	0.2382550	0.2426539	0.2414164	0.2470256	0.2428875	0.2428875	0.2666749
##	41868	41869	41870	41871	41872	41873	41874
##	0.2573189	0.2393402	0.2393480	0.2385152	0.2534424	0.2524792	0.2458417
##	41875	41876	41877	41878	41879	41880	41881
##	0.2975563	0.2546797	0.2393402	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2495240
##	41882	41883	41884	41885	41886	41887	41888
##	0.2382550	0.2490946	0.2588711	0.2393402	0.2390357	0.2386453	0.2487823
##	41889	41890	41891	41892	41893	41894	41895
##	0.2390357	0.2503308	0.2593096	0.2945467	0.2606369	0.2711513	0.2506046
##	41896	41897	41898	41899	41900	41901	41902
##	0.2598562	0.2436357	0.2403832	0.2527907	0.2382550	0.2403832	0.2517883
##	41903	41904	41905	41906	41907	41908	41909
##	0.2399336	0.2382550	0.2430176	0.2382550	0.2702536	0.2390357	0.2382550
##	41910	41911	41912	41913	41914	41915	41916
##	0.2390357	0.2382550	0.2628882	0.2480777	0.2489775	0.2398165	0.2385673
##	41917	41918	41919	41920	41921	41922	41923
##	0.2382550	0.2440196	0.2783438	0.2675988	0.2720899	0.2572276	0.2630183
##	41924	41925	41926	41927	41928	41929	41930
##	0.2422394	0.2402850	0.2438895	0.2423695	0.2411048	0.2429786	0.2603868
##	41931	41932	41933	41934	41935	41936	41937
##	0.2477283	0.2461407	0.2445401	0.3181520	0.3211526	0.2385673	0.2637534
##	41938	41939	41940	41941	41942	41943	41944
##	0.2580406	0.2424841	0.2602306	0.2539975	0.2486912	0.2385152	0.2459325
##	41945	41946	41947	41948	41949	41950	41951
##	0.2414821	0.2425752	0.2420937	0.2442408	0.2807282	0.2411698	0.2464270
##	41952	41953	41954	41955	41956	41957	41958
##	0.2440326	0.2587158	0.2461147	0.2465701	0.2849613	0.3466044	0.2569676
##	41959	41960	41961	41962	41963	41964	41965
##	0.2570845	0.2660776	0.2570467	0.2390227	0.2538833	0.2415745	0.2387104
##	41966	41967	41968	41969	41970	41971	41972
##	0.2562386	0.2648661	0.2389056	0.2590695	0.2389056	0.2448277	0.3150304
##	41973	41974	41975	41976	41977	41978	41979
##	0.2499479	0.3161495	0.2424451	0.2426663	0.3193219	0.2665578	0.2426663
##	41980	41981	41982	41983	41984	41985	41986

##	0.2427314	0.2802195	0.3030062	0.2556143	0.2426403	0.2426793	0.2481447
##	41987	41988	41989	41990	41991	41992	41993
##	0.2641946	0.2385025	0.2390357	0.2684436	0.2494590	0.2658472	0.3299300
##	41994	41995	41996	41997	41998	41999	42000
##	0.2386976	0.2665968	0.2382550	0.2449175	0.2385152	0.2404671	0.2382550
##	42001	42002	42003	42004	42005	42006	42007
##	0.2392309	0.2657380	0.2382550	0.2382550	0.2545209	0.2416093	0.2663886
##	42008	42009	42010	42011	42012	42013	42014
##	0.2461010	0.2459633	0.2382550	0.3078625	0.2404021	0.2523526	0.2385152
##	42015	42016	42017	42018	42019	42020	42021
##	0.2784953	0.2386453	0.2620163	0.2434991	0.2429786	0.2847887	0.2412089
##	42022	42023	42024	42025	42026	42027	42028
##	0.2404932	0.2421198	0.2382550	0.2628899	0.2395823	0.2390357	0.2399466
##	42029	42030	42031	42032	42033	42034	42035
##	0.2390357	0.2746530	0.2404541	0.2404021	0.2654257	0.2529594	0.2613504
##	42036	42037	42038	42039	42040	42041	42042
##	0.2446963	0.2404151	0.2385673	0.2415082	0.2628549	0.2382550	0.3328421
##	42043	42044	42045	42046	42047	42048	42049
##	0.2728158	0.2642611	0.2582878	0.2534947	0.2446963	0.2549995	0.2443059
##	42050	42051	42052	42053	42054	42055	42056
##	0.3393513	0.2981329	0.3495505	0.2528033	0.2818058	0.2414431	0.2656078
##	42057	42058	42059	42060	42061	42062	42063
##	0.2386714	0.2417944	0.2642024	0.2405720	0.2417944	0.2689667	0.2395823
##	42064	42065	42066	42067	42068	42069	42070
##	0.2434861	0.2908948	0.3367893	0.2534409	0.2472315	0.2596060	0.2459558
##	42071	42072	42073	42074	42075	42076	42077
##	0.2576525	0.2525690	0.2406304	0.2408575	0.2742872	0.2755525	0.2396545
##	42078	42079	42080	42081	42082	42083	42084
##	0.2404671	0.3297361	0.2860681	0.2442799	0.2589314	0.2850750	0.2625965
##	42085	42086	42087	42088	42089	42090	42091
##	0.2388015	0.2420807	0.2789329	0.2925163	0.2952119	0.2443939	0.2711483
##	42092	42093	42094	42095	42096	42097	42098
##	0.2645017	0.2429209	0.2489641	0.2500706	0.2701768	0.2406189	0.2452181
##	42099	42100	42101	42102	42103	42104	42105
##	0.2404276	0.2627060	0.2518666	0.2589586	0.2413260	0.2399466	0.2384501
##	42106	42107	42108	42109	42110	42111	42112
##	0.2633967	0.2399726	0.2437464	0.2411048	0.2545340	0.2617303	0.2402069
##	42113	42114	42115	42116	42117	42118	42119
##	0.2420677	0.2396213	0.2418074	0.2614828	0.2490295	0.2463807	0.2500706
##	42120	42121	42122	42123	42124	42125	42126
##	0.2385152	0.2398035	0.2700473	0.2507993	0.2530012	0.2419115	0.2463099
##	42127	42128	42129	42130	42131	42132	42133
##	0.2592198	0.2640228	0.2449438	0.2633633	0.2560564	0.2510826	0.2413910
##	42134	42135	42136	42137	42138	42139	42140
##	0.3521559	0.2475854	0.2586590	0.2548723	0.2392960	0.2400767	0.2529535
##	42141	42142	42143	42144	42145	42146	42147
##	0.2720260	0.2409876	0.2511506	0.2410657	0.2464660	0.2421848	0.2397775
##	42148	42149	42150	42151	42152	42153	42154
##	0.2423149	0.2386453	0.2386453	0.2386453	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	42155	42156	42157	42158	42159	42160	42161

##	0.2389056	0.2431348	0.2382550	0.2408869	0.2382550	0.2385673	0.2410657
##	42162	42163	42164	42165	42166	42167	42168
##	0.2398165	0.2398165	0.2717218	0.2386453	0.2386453	0.9050064	0.4177196
##	42169	42170	42171	42172	42173	42174	42175
##	0.3073239	0.2706014	0.2772491	0.2691144	0.3020902	0.2905324	0.2715253
##	42176	42177	42178	42179	42180	42181	42182
##	0.4788739	0.2600261	0.2556817	0.3051634	0.2743820	0.2625239	0.3088679
##	42183	42184	42185	42186	42187	42188	42189
##	0.2756369	0.2722557	0.3085493	0.3051164	0.2502627	0.2857629	0.2814008
##	42190	42191	42192	42193	42194	42195	42196
##	0.2901104	0.2452688	0.2421067	0.2625628	0.2438765	0.2640602	0.2464530
##	42197	42198	42199	42200	42201	42202	42203
##	0.2417554	0.2439025	0.2427314	0.2475793	0.2405582	0.2403891	0.2448004
##	42204	42205	42206	42207	42208	42209	42210
##	0.2432389	0.2450086	0.2649051	0.2476242	0.2542307	0.2445544	0.2468954
##	42211	42212	42213	42214	42215	42216	42217
##	0.2400637	0.2549664	0.2408445	0.2532327	0.3054920	0.3246002	0.2439936
##	42218	42219	42220	42221	42222	42223	42224
##	0.2511949	0.2416903	0.2460158	0.2439676	0.2395562	0.2395562	0.2502137
##	42225	42226	42227	42228	42229	42230	42231
##	0.2502137	0.2403630	0.2403630	0.2448915	0.2448915	0.2382550	0.2382550
##	42232	42233	42234	42235	42236	42237	42238
##	0.2387234	0.2382550	0.2382550	0.2506002	0.2382550	0.3889609	0.2382550
##	42239	42240	42241	42242	42243	42244	42245
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.3485554
##	42246	42247	42248	42249	42250	42251	42252
##	0.2382550	0.2485220	0.2504098	0.2807604	0.2398685	0.2390357	0.2658811
##	42253	42254	42255	42256	42257	42258	42259
##	0.2819422	0.2598692	0.2575009	0.2734676	0.2516972	0.2813611	0.2595790
##	42260	42261	42262	42263	42264	42265	42266
##	0.2578410	0.2810689	0.2660906	0.2750925	0.2561056	0.2782046	0.2780871
##	42267	42268	42269	42270	42271	42272	42273
##	0.2944342	0.2496846	0.2914297	0.3195227	0.2466397	0.2759497	0.2668595
##	42274	42275	42276	42277	42278	42279	42280
##	0.2686570	0.2721493	0.2669289	0.2980801	0.2645492	0.2665838	0.2508604
##	42281	42282	42283	42284	42285	42286	42287
##	0.2600384	0.3402314	0.3119635	0.2546563	0.2483269	0.2706864	0.2476163
##	42288	42289	42290	42291	42292	42293	42294
##	0.2490426	0.2475461	0.2471013	0.2693279	0.2501109	0.2460366	0.2747255
##	42295	42296	42297	42298	42299	42300	42301
##	0.2690416	0.2770219	0.3014049	0.2568905	0.2511376	0.2760891	0.2484442
##	42302	42303	42304	42305	42306	42307	42308
##	0.2589680	0.2693311	0.2561957	0.2484270	0.3124344	0.2850619	0.2499665
##	42309	42310	42311	42312	42313	42314	42315
##	0.2441628	0.2757990	0.2451257	0.2433299	0.2524779	0.2573330	0.2763121
##	42316	42317	42318	42319	42320	42321	42322
##	0.2517883	0.2956410	0.2465181	0.2577297	0.2583661	0.2622395	0.2488474
##	42323	42324	42325	42326	42327	42328	42329
##	0.2723172	0.2737069	0.2510465	0.2471037	0.2471037	0.2422889	0.2422889
##	42330	42331	42332	42333	42334	42335	42336

##	0.6004650	0.6619883	0.5884086	0.5906848	0.4575302	0.4448439	0.4088148
##	42337	42338	42339	42340	42341	42342	42343
##	0.2794359	0.3346789	0.3007061	0.3311140	0.3162072	0.3238883	0.3505728
##	42344	42345	42346	42347	42348	42349	42350
##	0.2985408	0.2798206	0.3001190	0.2877556	0.2910879	0.2544658	0.2716033
##	42351	42352	42353	42354	42355	42356	42357
##	0.2519625	0.2543049	0.2681701	0.3496636	0.2770478	0.3247331	0.2809401
##	42358	42359	42360	42361	42362	42363	42364
##	0.2774165	0.3215297	0.2587907	0.2461328	0.2645260	0.2460146	0.5052418
##	42365	42366	42367	42368	42369	42370	42371
##	0.2540168	0.2761086	0.2501225	0.2568645	0.2712068	0.2586938	0.3346152
##	42372	42373	42374	42375	42376	42377	42378
##	0.2523043	0.2689920	0.2530063	0.2708738	0.2513992	0.2698163	0.2443202
##	42379	42380	42381	42382	42383	42384	42385
##	0.3129068	0.2774328	0.3104844	0.2600422	0.3163470	0.5786436	0.9490646
##	42386	42387	42388	42389	42390	42391	42392
##	0.3357427	0.6777416	0.4787235	0.2655332	0.3762545	0.2895240	0.6930846
##	42393	42394	42395	42396	42397	42398	42399
##	0.3782634	0.3108256	0.3335737	0.2807637	0.2837521	0.2662397	0.2955904
##	42400	42401	42402	42403	42404	42405	42406
##	0.2501792	0.2639554	0.6870273	1.0159015	0.4356476	0.3243208	0.3700017
##	42407	42408	42409	42410	42411	42412	42413
##	0.2543610	0.2583860	0.6288181	0.5290425	0.3369374	0.2518222	0.2870708
##	42414	42415	42416	42417	42418	42419	42420
##	0.2774659	0.2480045	0.3003821	0.2663519	0.2457763	0.2744282	0.2479218
##	42421	42422	42423	42424	42425	42426	42427
##	0.2452004	0.4855679	0.2777495	0.8787825	0.2629702	0.2818792	0.4420704
##	42428	42429	42430	42431	42432	42433	42434
##	0.2758342	0.4681565	0.2794201	0.7087097	0.8323435	0.3666369	0.2963518
##	42435	42436	42437	42438	42439	42440	42441
##	0.2765077	0.2814081	0.2611597	0.2475264	0.2466143	0.2744190	0.2672474
##	42442	42443	42444	42445	42446	42447	42448
##	0.2686277	0.4387286	0.3242336	0.2664964	0.2667401	0.2622120	0.2478010
##	42449	42450	42451	42452	42453	42454	42455
##	0.2727275	0.2831796	0.2545884	0.2739710	0.2751183	0.2607683	0.2839520
##	42456	42457	42458	42459	42460	42461	42462
##	0.2477803	0.6019653	0.2428094	0.2647268	0.4294837	0.2428490	0.2900201
##	42463	42464	42465	42466	42467	42468	42469
##	0.2427053	0.2959638	0.2724345	0.2669523	0.2664201	0.2773508	0.2822437
##	42470	42471	42472	42473	42474	42475	42476
##	1.4258631	0.6897452	0.9222898	0.4107669	0.3426527	0.3035371	0.6051249
##	42477	42478	42479	42480	42481	42482	42483
##	0.7356206	0.3809517	0.3617663	0.2774181	0.3017861	0.6353301	0.3543396
##	42484	42485	42486	42487	42488	42489	42490
##	0.4630056	0.8895055	0.4854085	1.1865526	0.2783882	0.7777262	0.2667388
##	42491	42492	42493	42494	42495	42496	42497
##	0.4272086	0.2635680	0.7857863	0.2864961	0.3271566	0.2924051	1.4062323
##	42498	42499	42500	42501	42502	42503	42504
##	0.4868747	0.2933918	1.1842948	0.4112371	0.3352536	1.1614936	0.9959499
##	42505	42506	42507	42508	42509	42510	42511

##	0.2789599	1.0083267	0.2759295	0.3432133	0.2904283	0.9730238	0.8936608
##	42512	42513	42514	42515	42516	42517	42518
##	0.5392275	0.8663286	0.3580790	0.2740348	0.6523310	0.3397877	0.2955691
##	42519	42520	42521	42522	42523	42524	42525
##	0.7170825	0.4941659	0.3630974	0.9749026	0.5418682	0.3337790	0.8230022
##	42526	42527	42528	42529	42530	42531	42532
##	0.2976664	0.2980334	1.0585777	0.3366421	1.2287399	0.2767271	1.0863158
##	42533	42534	42535	42536	42537	42538	42539
##	1.1281400	0.7999514	0.3995071	0.7744225	0.6823689	0.3655839	0.3158887
##	42540	42541	42542	42543	42544	42545	42546
##	0.6609274	0.3419418	0.2904445	1.8148086	1.1792547	0.3999095	0.3016498
##	42547	42548	42549	42550	42551	42552	42553
##	0.6320822	0.3279360	0.2882388	0.8867583	1.2439815	0.7268468	0.5507987
##	42554	42555	42556	42557	42558	42559	42560
##	0.3645424	0.4929454	0.3664361	1.6756124	0.9958226	1.2762993	0.6984346
##	42561	42562	42563	42564	42565	42566	42567
##	1.0033007	0.7871173	0.5326856	0.8178280	0.5244194	0.3488054	1.5500622
##	42568	42569	42570	42571	42572	42573	42574
##	0.6675789	0.4903587	0.5166663	0.2635911	0.2995352	0.8909220	0.4343100
##	42575	42576	42577	42578	42579	42580	42581
##	0.2733737	0.8866928	0.3574340	0.3956395	0.8514624	0.3010808	0.2770407
##	42582	42583	42584	42585	42586	42587	42588
##	0.7519534	0.2753109	0.2666218	0.8849067	0.4231322	0.7907436	0.4394599
##	42589	42590	42591	42592	42593	42594	42595
##	1.1695618	1.8320160	0.5277213	1.4322964	0.3438305	0.7295601	1.7723592
##	42596	42597	42598	42599	42600	42601	42602
##	0.3864891	1.0962316	1.4586394	1.4005210	0.2896145	0.6101011	0.4116536
##	42603	42604	42605	42606	42607	42608	42609
##	1.0903118	1.5183437	0.4132711	0.2762755	1.2991093	0.7388957	0.8561253
##	42610	42611	42612	42613	42614	42615	42616
##	0.3041718	0.6940501	0.2846046	0.3219027	0.4197766	0.6796003	0.5171630
##	42617	42618	42619	42620	42621	42622	42623
##	0.3315210	1.1110844	0.8973008	0.6599711	1.1076668	0.4949287	0.5920878
##	42624	42625	42626	42627	42628	42629	42630
##	0.3473772	0.5613409	0.5663955	1.6053342	0.8877170	0.6424944	0.4279296
##	42631	42632	42633	42634	42635	42636	42637
##	0.2655269	0.2994133	0.5625875	0.2808074	0.2998509	0.5150464	0.3565094
##	42638	42639	42640	42641	42642	42643	42644
##	0.3001404	1.2057197	0.7400105	0.4375045	0.4885648	0.6668135	0.6471162
##	42645	42646	42647	42648	42649	42650	42651
##	0.2837775	0.7519534	0.3136751	1.0913897	0.2676231	1.3448896	0.5419756
##	42652	42653	42654	42655	42656	42657	42658
##	1.1176779	0.2856767	0.2971938	1.1512077	0.4116469	0.3318521	1.2309329
##	42659	42660	42661	42662	42663	42664	42665
##	0.5060838	0.2926130	0.6945861	0.4626285	0.2923900	0.7765445	0.2821993
##	42666	42667	42668	42669	42670	42671	42672
##	0.3694779	0.9262467	0.3650409	0.3891605	1.0476482	0.7997346	0.7540363
##	42673	42674	42675	42676	42677	42678	42679
##	0.7491518	0.3017682	0.4938350	0.3369085	0.6354149	0.2840833	0.2877706
##	42680	42681	42682	42683	42684	42685	42686

##	0.4324940	0.2953889	0.9217532	0.5242914	0.4047173	0.7365825	0.3069470
##	42687	42688	42689	42690	42691	42692	42693
##	0.2851002	0.6720477	0.3305510	0.7984895	0.2849619	0.4237755	0.3233203
##	42694	42695	42696	42697	42698	42699	42700
##	1.1418263	0.5671534	0.3227032	0.6613341	0.5163574	0.5613956	1.0621408
##	42701	42702	42703	42704	42705	42706	42707
##	1.1113827	0.4646118	0.5192254	0.2946933	0.3535692	0.9519642	1.1485825
##	42708	42709	42710	42711	42712	42713	42714
##	0.6665648	1.8017685	0.6489458	0.6548670	1.2905207	0.4055540	0.2895924
##	42715	42716	42717	42718	42719	42720	42721
##	0.7644275	0.6950266	1.4189755	0.6754806	0.5581458	0.8852871	0.4854740
##	42722	42723	42724	42725	42726	42727	42728
##	0.3927016	0.3738311	0.9557022	1.3635308	1.1747688	0.3856895	1.9023820
##	42729	42730	42731	42732	42733	42734	42735
##	0.5047020	1.3644370	2.2615097	0.3362213	2.2615097	1.0922920	1.4430894
##	42736	42737	42738	42739	42740	42741	42742
##	1.4430894	1.3272065	0.7734633	0.7734633	1.2816847	0.8589738	0.8383150
##	42743	42744	42745	42746	42747	42748	42749
##	0.7871471	0.3549007	0.5811773	1.0092131	0.4655993	0.7293162	0.3870022
##	42750	42751	42752	42753	42754	42755	42756
##	0.3266627	0.6317815	0.7789717	0.5733246	1.3231963	1.0582034	0.6282237
##	42757	42758	42759	42760	42761	42762	42763
##	0.3056740	0.3242773	0.6043698	1.1774146	0.9077930	0.3360146	0.5887369
##	42764	42765	42766	42767	42768	42769	42770
##	0.4385942	0.3038056	1.6001452	0.7134502	0.6167937	0.3710092	0.7182923
##	42771	42772	42773	42774	42775	42776	42777
##	0.2820048	1.9661400	0.9614923	0.5601187	1.4082677	0.3713761	1.0720046
##	42778	42779	42780	42781	42782	42783	42784
##	1.0702897	1.5938637	0.7096811	2.4198513	0.5751277	0.8148092	1.8710486
##	42785	42786	42787	42788	42789	42790	42791
##	0.5348730	1.6744098	1.2612381	1.7320854	0.9347757	0.8087354	0.6970632
##	42792	42793	42794	42795	42796	42797	42798
##	0.7271735	0.5981900	0.5783993	0.6723128	0.6623601	0.4847734	0.5476440
##	42799	42800	42801	42802	42803	42804	42805
##	0.5926899	0.5825214	0.4587416	0.4965769	0.6360704	0.6330796	0.5249602
##	42806	42807	42808	42809	42810	42811	42812
##	0.4829815	0.5131204	0.2999975	0.2440849	0.2394335	1.1551548	0.4420111
##	42813	42814	42815	42816	42817	42818	42819
##	0.2754077	0.3600572	0.2912938	0.2570686	0.3958357	0.2421198	0.2429005
##	42820	42821	42822	42823	42824	42825	42826
##	0.2457113	0.2683328	0.2689862	0.2434275	0.2442883	0.2459636	0.2445690
##	42827	42828	42829	42830	42831	42832	42833
##	0.2580902	0.2449377	0.2467602	0.2776169	0.2494709	0.2491996	0.3740052
##	42834	42835	42836	42837	42838	42839	42840
##	0.3822991	0.2511708	0.2549785	0.2487114	0.2516499	0.2384111	0.2395823
##	42841	42842	42843	42844	42845	42846	42847
##	0.2382550	0.2394261	0.2382550	0.2405973	1.4218642	0.6516918	0.4371622
##	42848	42849	42850	42851	42852	42853	42854
##	1.8680725	1.1290450	0.4511864	1.9137312	1.4868490	0.8457768	1.7709644
##	42855	42856	42857	42858	42859	42860	42861

##	0.6607071	0.5416076	1.0088078	0.6659959	0.4324052	1.1078207	0.6993774
##	42862	42863	42864	42865	42866	42867	42868
##	0.6039190	1.0011780	0.4900496	0.4073305	0.5151744	0.3228491	0.2735019
##	42869	42870	42871	42872	42873	42874	42875
##	0.4766375	0.2981755	0.2610009	0.3329351	0.3104618	0.3428406	0.6030371
##	42876	42877	42878	42879	42880	42881	42882
##	0.3479459	0.2915653	0.4392326	0.3003259	0.2685951	0.5711717	0.3149458
##	42883	42884	42885	42886	42887	42888	42889
##	0.2924387	0.4963924	0.2699860	0.2615301	0.4117767	0.2803573	0.2590921
##	42890	42891	42892	42893	42894	42895	42896
##	0.9568590	0.3604560	0.2844575	0.5103389	0.3373279	0.2933032	1.2082277
##	42897	42898	42899	42900	42901	42902	42903
##	1.1877283	0.4820126	0.4798089	0.5159437	0.5159437	0.5226645	0.4951266
##	42904	42905	42906	42907	42908	42909	42910
##	0.3770308	0.3112019	0.4016818	0.2866738	0.6017379	0.4328769	0.5046517
##	42911	42912	42913	42914	42915	42916	42917
##	0.4368478	0.3528717	0.2936945	0.5399276	0.3942161	0.4903264	0.3653209
##	42918	42919	42920	42921	42922	42923	42924
##	0.3608477	0.3312554	0.4534680	0.3626128	0.4599232	0.4652438	0.4474471
##	42925	42926	42927	42928	42929	42930	42931
##	0.3621849	0.4775288	0.4580638	0.3599321	0.3469354	0.2765855	0.2718162
##	42932	42933	42934	42935	42936	42937	42938
##	0.3258575	0.4554889	0.3536288	0.3616268	0.4650224	0.3344904	0.3048391
##	42939	42940	42941	42942	42943	42944	42945
##	0.4385165	0.3044053	0.5922602	0.3856649	0.3850604	0.5151995	0.3856163
##	42946	42947	42948	42949	42950	42951	42952
##	0.3131721	0.4814014	0.3354513	0.4532148	0.4733578	0.4405862	0.4847395
##	42953	42954	42955	42956	42957	42958	42959
##	0.7132311	0.3159754	0.2894448	0.6223219	0.4375714	0.3386355	0.5815036
##	42960	42961	42962	42963	42964	42965	42966
##	0.4897874	0.3439335	0.5772362	0.4761572	0.3389268	0.8568349	0.4834698
##	42967	42968	42969	42970	42971	42972	42973
##	0.3776284	0.3304876	0.6269785	0.3068325	0.2845024	0.3575922	0.4640905
##	42974	42975	42976	42977	42978	42979	42980
##	0.3439272	0.7302496	0.4758730	0.3581187	0.3089636	0.5145615	0.4500960
##	42981	42982	42983	42984	42985	42986	42987
##	0.3866280	1.1038388	0.8265981	0.5775703	1.4862763	1.6738743	1.3467386
##	42988	42989	42990	42991	42992	42993	42994
##	1.7579659	1.0329800	0.4685849	0.2999906	0.6457409	0.3864622	0.3493010
##	42995	42996	42997	42998	42999	43000	43001
##	0.3842338	0.2888614	0.4106693	0.2784062	0.2585332	0.3517327	0.2862148
##	43002	43003	43004	43005	43006	43007	43008
##	0.2706396	0.2934294	0.2881100	0.2823679	0.6518832	0.4689326	0.5537452
##	43009	43010	43011	43012	43013	43014	43015
##	0.3156790	0.2721795	0.2542009	1.5529181	0.4705751	0.3699867	0.3979234
##	43016	43017	43018	43019	43020	43021	43022
##	0.3303604	0.3134032	0.3323236	0.2861049	0.2967990	0.2790231	0.3665517
##	43023	43024	43025	43026	43027	43028	43029
##	0.2651373	0.3389268	0.2537455	0.2930199	0.3524800	0.2907274	0.2820222
##	43030	43031	43032	43033	43034	43035	43036

##	0.3134706	0.2669810	0.2565784	0.4304996	0.4293060	0.4196497	0.3598404
##	43037	43038	43039	43040	43041	43042	43043
##	0.2692548	0.7736660	0.6039600	0.3766800	1.3593122	0.7445061	0.4103626
##	43044	43045	43046	43047	43048	43049	43050
##	0.7932884	0.9754469	0.7077086	0.8419342	0.3448737	0.3646312	0.8614195
##	43051	43052	43053	43054	43055	43056	43057
##	0.5474898	0.3929971	0.8975779	0.3984051	0.3487102	1.9586656	0.8610819
##	43058	43059	43060	43061	43062	43063	43064
##	0.4583509	0.5016696	1.2047512	0.4831859	1.1710698	1.0237017	0.3494472
##	43065	43066	43067	43068	43069	43070	43071
##	1.0237017	0.7593276	0.3604194	0.7593276	0.6100354	0.6100354	1.0503855
##	43072	43073	43074	43075	43076	43077	43078
##	0.9307720	0.5870128	1.1338835	0.5760450	0.4462262	0.9063266	0.4543664
##	43079	43080	43081	43082	43083	43084	43085
##	0.3449426	0.6281136	0.7342348	0.5357409	1.2076173	0.8880124	0.4922048
##	43086	43087	43088	43089	43090	43091	43092
##	0.5034566	0.4012748	0.3600404	1.0210366	0.5319623	0.6085588	1.7426471
##	43093	43094	43095	43096	43097	43098	43099
##	0.5883302	0.3877548	1.0430996	0.6474592	0.3946759	0.9267477	0.6697518
##	43100	43101	43102	43103	43104	43105	43106
##	0.4055772	0.2967139	0.3368136	0.2847719	0.8278060	0.4287888	0.3414495
##	43107	43108	43109	43110	43111	43112	43113
##	0.3099012	0.6125546	0.3211261	0.2702031	0.7801148	0.4653220	0.4762707
##	43114	43115	43116	43117	43118	43119	43120
##	2.3724272	0.7515685	0.4329782	0.7914716	1.2754287	0.4114015	0.5135176
##	43121	43122	43123	43124	43125	43126	43127
##	0.3244285	0.3223944	0.4696412	0.2821941	0.2853922	0.8938160	0.4494177
##	43128	43129	43130	43131	43132	43133	43134
##	0.3539486	0.7243982	0.3573244	0.3360239	0.8746967	0.4946576	0.3396876
##	43135	43136	43137	43138	43139	43140	43141
##	0.9508043	0.6553773	0.3505790	0.6165486	0.3792221	0.3286577	0.8544225
##	43142	43143	43144	43145	43146	43147	43148
##	0.3454990	0.4968303	0.5964793	0.3322674	0.2651450	0.8490733	0.9983720
##	43149	43150	43151	43152	43153	43154	43155
##	0.4296449	0.6765846	1.2269206	0.3692375	1.4596492	0.2721577	0.5805771
##	43156	43157	43158	43159	43160	43161	43162
##	1.0176553	0.6618639	0.4089891	0.8333087	0.4190615	0.3022447	0.6058143
##	43163	43164	43165	43166	43167	43168	43169
##	0.3694091	0.2911917	0.7691870	0.4299324	0.3632309	0.4536254	0.4523811
##	43170	43171	43172	43173	43174	43175	43176
##	0.3292202	0.3292202	0.3465156	0.3465156	0.7948281	0.3073659	0.3933970
##	43177	43178	43179	43180	43181	43182	43183
##	0.5626199	0.6831437	0.4649082	0.3923044	0.5276748	0.3042394	0.6335857
##	43184	43185	43186	43187	43188	43189	43190
##	0.3333459	0.2693076	0.8570550	0.6354000	0.4080913	0.9778798	0.4213150
##	43191	43192	43193	43194	43195	43196	43197
##	0.3820147	2.2761376	1.2133163	0.4680254	0.6989858	0.3198146	0.2860654
##	43198	43199	43200	43201	43202	43203	43204
##	0.9369555	0.8650391	0.3532293	0.3876067	0.3047898	0.2825508	0.3464827
##	43205	43206	43207	43208	43209	43210	43211

##	0.2974537	0.2875509	1.4004039	0.5776600	0.4951787	1.3932769	0.7006228
##	43212	43213	43214	43215	43216	43217	43218
##	0.5454225	0.5865453	1.0336336	1.1241974	1.0250485	0.5673266	0.4999487
##	43219	43220	43221	43222	43223	43224	43225
##	1.3949911	1.1664627	0.5864930	0.5610412	0.4687182	0.4638832	1.1967496
##	43226	43227	43228	43229	43230	43231	43232
##	0.8130385	0.4920886	1.2973229	1.1732055	0.6386643	1.5297744	0.9538287
##	43233	43234	43235	43236	43237	43238	43239
##	0.6159084	0.7068432	0.9811919	0.5953908	0.6651202	1.3064151	0.7360308
##	43240	43241	43242	43243	43244	43245	43246
##	1.2679872	0.8556129	0.4873005	1.3505699	0.7132808	0.5284053	1.2691428
##	43247	43248	43249	43250	43251	43252	43253
##	0.6950198	0.5359722	1.2116703	0.7976858	0.5700030	1.2241528	0.6886616
##	43254	43255	43256	43257	43258	43259	43260
##	0.5027967	1.9245556	1.0251092	0.5499639	0.9888077	0.5505823	0.4496240
##	43261	43262	43263	43264	43265	43266	43267
##	1.4403303	0.8769547	0.5888886	1.3230123	0.8351658	0.5564395	2.1597768
##	43268	43269	43270	43271	43272	43273	43274
##	1.1441500	0.9580826	1.3334592	1.4207407	0.8496126	1.3194027	1.5259898
##	43275	43276	43277	43278	43279	43280	43281
##	0.7896172	1.4740451	0.8086965	0.5752486	1.1225963	1.2497043	0.5362257
##	43282	43283	43284	43285	43286	43287	43288
##	1.5534177	1.0118716	0.7830203	1.4309960	0.7424289	0.5852544	1.2233073
##	43289	43290	43291	43292	43293	43294	43295
##	0.6716588	0.8648892	1.2986583	0.9863529	0.8081952	0.6293143	1.1315053
##	43296	43297	43298	43299	43300	43301	43302
##	0.6135644	0.9515530	0.5835616	0.5969546	0.9873331	0.5089309	0.4870212
##	43303	43304	43305	43306	43307	43308	43309
##	0.7199248	0.4416221	0.4319431	1.2906947	0.5984038	0.4700065	1.1084952
##	43310	43311	43312	43313	43314	43315	43316
##	0.9254915	0.5126103	0.5855009	0.5241179	0.4258905	1.2538585	0.6133767
##	43317	43318	43319	43320	43321	43322	43323
##	0.5447572	1.4462820	1.0464523	0.6159251	1.0425224	0.7106125	0.6131839
##	43324	43325	43326	43327	43328	43329	43330
##	1.3490795	0.8572276	0.7374738	1.9350117	1.4183101	0.9954600	1.0124888
##	43331	43332	43333	43334	43335	43336	43337
##	0.7721091	0.5326361	0.5314734	0.3849956	0.3857755	0.7184639	0.4259671
##	43338	43339	43340	43341	43342	43343	43344
##	0.3419497	0.3491231	0.2438260	0.2413403	0.3274182	0.2641894	0.2650756
##	43345	43346	43347	43348	43349	43350	43351
##	0.3102855	0.2635392	0.2699556	0.3196235	0.2607150	0.2605152	0.3319046
##	43352	43353	43354	43355	43356	43357	43358
##	0.2545631	0.2616417	0.2874276	0.2721011	0.2669416	0.3281930	0.3451693
##	43359	43360	43361	43362	43363	43364	43365
##	0.3289239	0.2939698	0.2612221	0.2558554	0.2938752	0.2613538	0.2617845
##	43366	43367	43368	43369	43370	43371	43372
##	0.2790516	0.2790516	0.2532327	0.2532327	0.2503568	0.2503568	0.6101060
##	43373	43374	43375	43376	43377	43378	43379
##	0.5132207	0.6561871	0.3634835	0.3638483	0.3103961	0.3188893	0.4437290
##	43380	43381	43382	43383	43384	43385	43386

##	0.3730923	0.3821007	0.4225358	0.3304676	0.3109563	0.6856184	0.5116095
##	43387	43388	43389	43390	43391	43392	43393
##	0.4540760	0.6786846	0.5338497	0.4100746	0.7333443	0.5456040	0.5761880
##	43394	43395	43396	43397	43398	43399	43400
##	0.3911189	0.4354974	0.3855886	0.3644512	0.6971557	0.6227463	0.4184679
##	43401	43402	43403	43404	43405	43406	43407
##	0.5769313	0.5904432	0.5233900	0.5013892	0.4894219	0.4867309	0.4900195
##	43408	43409	43410	43411	43412	43413	43414
##	0.4374192	0.3671852	0.6641154	0.7439812	0.6199232	0.6052734	0.4722844
##	43415	43416	43417	43418	43419	43420	43421
##	0.4291705	0.5822899	0.5882405	0.3897050	0.3438100	0.3103816	0.3092331
##	43422	43423	43424	43425	43426	43427	43428
##	0.6700149	0.6635451	0.4353432	0.7460343	0.6044669	0.5784328	0.6404976
##	43429	43430	43431	43432	43433	43434	43435
##	0.5061490	0.4502804	0.6621596	0.5979783	0.4260168	0.6370473	0.4915500
##	43436	43437	43438	43439	43440	43441	43442
##	0.4522295	0.7793677	0.6387110	0.6337459	0.3117076	0.3028945	0.2732829
##	43443	43444	43445	43446	43447	43448	43449
##	0.7900885	0.5397671	0.4816353	0.3437809	0.4934887	0.4940442	0.3174198
##	43450	43451	43452	43453	43454	43455	43456
##	0.2930745	0.4205168	0.7144972	0.6611257	0.6591240	0.3384119	0.3134868
##	43457	43458	43459	43460	43461	43462	43463
##	0.2929023	0.4920197	0.4312184	0.4099700	0.3214529	0.3677294	0.3305404
##	43464	43465	43466	43467	43468	43469	43470
##	0.4193631	0.4333286	0.4102396	0.3140787	0.3951372	0.3756272	0.4975438
##	43471	43472	43473	43474	43475	43476	43477
##	0.4030741	0.4154416	0.5293545	0.3228934	0.2884635	0.2604974	0.2382550
##	43478	43479	43480	43481	43482	43483	43484
##	0.2382550	0.2390357	0.7152537	0.5104429	0.4418496	0.5898126	0.4107476
##	43485	43486	43487	43488	43489	43490	43491
##	0.4097964	0.5025527	0.3863589	0.3658225	0.3911703	0.4988995	0.3997897
##	43492	43493	43494	43495	43496	43497	43498
##	0.4584627	0.4093783	0.4319704	0.6289255	0.3523431	0.4901858	0.3370995
##	43499	43500	43501	43502	43503	43504	43505
##	0.4224786	0.3280417	0.6239037	0.7037142	0.7000208	0.6199717	0.7648700
##	43506	43507	43508	43509	43510	43511	43512
##	0.4666420	0.5408076	0.4683524	0.4531936	0.6136879	0.4980269	0.5327275
##	43513	43514	43515	43516	43517	43518	43519
##	0.4104849	0.5210918	0.3883646	0.4521361	0.4042635	0.4040318	0.4324604
##	43520	43521	43522	43523	43524	43525	43526
##	0.3711789	0.3470413	0.5002412	0.3963607	0.4194967	0.3936224	0.4062201
##	43527	43528	43529	43530	43531	43532	43533
##	0.3902751	0.4221226	0.3848689	0.3605155	0.6719257	0.5189825	0.4631005
##	43534	43535	43536	43537	43538	43539	43540
##	0.3217172	0.2787776	0.2809097	0.2386453	0.2382550	0.2382550	0.2390617
##	43541	43542	43543	43544	43545	43546	43547
##	0.2382550	0.2382550	0.2828645	0.2390357	0.2681678	0.2609463	0.2403500
##	43548	43549	43550	43551	43552	43553	43554
##	0.2416123	0.2732073	0.2405062	0.2422629	0.2641114	0.2477673	0.2486782
##	43555	43556	43557	43558	43559	43560	43561

##	0.2622115	0.2733285	0.2446312	0.2423540	0.3181636	0.2460501	0.2518793
##	43562	43563	43564	43565	43566	43567	43568
##	0.2744840	0.2519983	0.2515819	0.2463541	0.2464920	0.2449696	0.2968457
##	43569	43570	43571	43572	43573	43574	43575
##	0.2460626	0.2467783	0.2434489	0.2471427	0.2712944	0.2601294	0.2722611
##	43576	43577	43578	43579	43580	43581	43582
##	0.2430195	0.2599921	0.2434601	0.2430046	0.2437255	0.2403500	0.2442929
##	43583	43584	43585	43586	43587	43588	43589
##	0.2757802	0.2499925	0.2480666	0.9616559	0.6655307	0.4942431	0.3797122
##	43590	43591	43592	43593	43594	43595	43596
##	0.2619541	0.2638542	0.3231479	0.2595446	0.2522835	0.2573325	0.3344252
##	43597	43598	43599	43600	43601	43602	43603
##	0.2933005	0.2890468	0.4222487	0.3218212	0.2966621	0.4842038	0.4737688
##	43604	43605	43606	43607	43608	43609	43610
##	0.4041897	0.3754831	0.3788916	0.2947013	1.3384206	0.7121108	0.4655831
##	43611	43612	43613	43614	43615	43616	43617
##	0.8522691	0.5404174	0.4655262	1.0324648	0.5104491	0.3661142	0.3745095
##	43618	43619	43620	43621	43622	43623	43624
##	0.3028812	0.2627093	0.5151048	0.3275417	1.2657835	0.3295574	0.5963188
##	43625	43626	43627	43628	43629	43630	43631
##	0.7640752	0.3899666	0.4144144	0.3428744	0.5444031	0.3775725	0.2854638
##	43632	43633	43634	43635	43636	43637	43638
##	0.5000065	0.3465866	0.3430357	0.5491712	0.3526272	0.2907338	0.5187130
##	43639	43640	43641	43642	43643	43644	43645
##	0.8788703	0.3943372	0.4196336	0.3085820	0.3728685	0.7619661	0.4939932
##	43646	43647	43648	43649	43650	43651	43652
##	0.3610319	0.6634056	0.3874982	0.3231599	0.5906397	0.3806256	0.4509098
##	43653	43654	43655	43656	43657	43658	43659
##	0.3145299	0.2953943	0.5388803	0.2593427	0.3043165	0.2787663	0.8449483
##	43660	43661	43662	43663	43664	43665	43666
##	0.4047687	0.3161525	0.9392840	0.4555476	0.3183585	0.4688724	0.3729711
##	43667	43668	43669	43670	43671	43672	43673
##	0.3433316	0.6533545	0.4223746	0.3273391	0.4886969	0.3717571	0.2990770
##	43674	43675	43676	43677	43678	43679	43680
##	1.6501112	0.8434142	0.6239955	0.8131080	0.5698745	0.4011151	1.1240190
##	43681	43682	43683	43684	43685	43686	43687
##	0.3936280	0.4674971	0.9145554	0.5949904	0.4604617	0.5010121	0.4317425
##	43688	43689	43690	43691	43692	43693	43694
##	0.3965664	0.5209929	0.3079142	0.2668405	0.2899840	0.2618556	0.4522550
##	43695	43696	43697	43698	43699	43700	43701
##	0.2564529	0.2742338	0.2676121	0.3231415	0.3300850	0.2813315	0.5668931
##	43702	43703	43704	43705	43706	43707	43708
##	0.3046651	0.3017690	0.3080906	0.3801464	0.2972660	0.2797178	0.4272635
##	43709	43710	43711	43712	43713	43714	43715
##	0.2900947	0.2808209	0.3161381	0.2648221	0.2501772	0.3854383	0.2579918
##	43716	43717	43718	43719	43720	43721	43722
##	0.2711352	0.2844884	0.3724100	0.2508103	0.2491870	0.3405924	0.2891750
##	43723	43724	43725	43726	43727	43728	43729
##	0.2802815	0.2792546	0.2472464	0.2465655	0.2830148	0.2764532	0.2809926
##	43730	43731	43732	43733	43734	43735	43736

##	0.2973763	0.2664077	0.2583848	0.2908369	0.3035307	0.2914093	0.8417372
##	43737	43738	43739	43740	43741	43742	43743
##	0.4411124	0.4472922	0.3007871	0.2729498	0.3236020	0.3102147	0.3908599
##	43744	43745	43746	43747	43748	43749	43750
##	0.3409883	0.5582218	0.5258761	0.3981860	0.2855105	0.4797804	0.4211482
##	43751	43752	43753	43754	43755	43756	43757
##	0.3038267	0.2647663	0.3673615	0.3249008	0.2846711	0.2795123	0.3065896
##	43758	43759	43760	43761	43762	43763	43764
##	0.2773586	0.2761635	0.6592374	0.8416774	0.8439386	0.7070616	0.6851821
##	43765	43766	43767	43768	43769	43770	43771
##	0.6028895	1.9862939	1.4006974	0.5866957	1.3257844	1.1913897	0.5914312
##	43772	43773	43774	43775	43776	43777	43778
##	1.3703351	0.6105975	0.4442062	2.2786040	0.9755054	0.5652968	1.7273086
##	43779	43780	43781	43782	43783	43784	43785
##	1.5653216	0.5204626	1.9364339	0.8637542	0.4177058	1.9686309	0.7039362
##	43786	43787	43788	43789	43790	43791	43792
##	0.4705685	1.7782816	0.7454051	0.4016927	0.6225139	0.3993661	0.4028571
##	43793	43794	43795	43796	43797	43798	43799
##	0.2689752	0.2405293	0.2409616	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.3646646
##	43800	43801	43802	43803	43804	43805	43806
##	0.2670756	0.2788881	0.2733767	0.2440326	0.2433299	0.2451517	0.2407925
##	43807	43808	43809	43810	43811	43812	43813
##	0.2419636	0.2510598	0.2482097	0.2466482	0.3553150	0.3481683	0.3553150
##	43814	43815	43816	43817	43818	43819	43820
##	0.3553150	0.2525300	0.2488864	0.2525300	0.2924194	0.2525300	0.2546120
##	43821	43822	43823	43824	43825	43826	43827
##	0.2509554	0.2473119	0.2509554	0.2515832	0.2509554	0.2481967	0.2501096
##	43828	43829	43830	43831	43832	43833	43834
##	0.2472598	0.3267873	0.3306000	0.3281016	0.2879176	0.3207736	0.2922288
##	43835	43836	43837	43838	43839	43840	43841
##	0.2707739	0.2858687	0.3326860	0.2513718	0.2511116	0.2503571	0.2627231
##	43842	43843	43844	43845	43846	43847	43848
##	0.2479755	0.2488604	0.2477803	0.2477803	0.2475272	0.2481447	0.2505260
##	43849	43850	43851	43852	43853	43854	43855
##	0.2527512	0.2707872	0.2705945	0.2534409	0.2526211	0.2459065	0.2454250
##	43856	43857	43858	43859	43860	43861	43862
##	0.2562256	0.2517362	0.2499547	0.2912821	0.2415732	0.2410007	0.2443580
##	43863	43864	43865	43866	43867	43868	43869
##	0.2583833	0.2502788	0.2422369	0.2463749	0.2516451	0.2533107	0.2699671
##	43870	43871	43872	43873	43874	43875	43876
##	0.2486261	0.3185530	0.2512436	0.2558485	0.2504089	0.2563557	0.2516581
##	43877	43878	43879	43880	43881	43882	43883
##	0.2524215	0.2451127	0.2500055	0.2569028	0.2496151	0.2476242	0.2628364
##	43884	43885	43886	43887	43888	43889	43890
##	0.2459325	0.2539106	0.2923838	0.2436683	0.2428615	0.2418074	0.2520296
##	43891	43892	43893	43894	43895	43896	43897
##	0.3063429	0.2457503	0.2420417	0.2420417	0.2669872	0.2482227	0.2453599
##	43898	43899	43900	43901	43902	43903	43904
##	0.2585942	0.2507212	0.2507342	0.2537404	0.2508904	0.2485481	0.2745996
##	43905	43906	43907	43908	43909	43910	43911

##	0.2669612	0.2488864	0.2542260	0.2502397	0.2595178	0.2607541	0.2421328
##	43912	43913	43914	43915	43916	43917	43918
##	0.2741442	0.2444100	0.2594137	0.2415212	0.2500706	0.2479885	0.2491467
##	43919	43920	43921	43922	43923	43924	43925
##	0.2462838	0.2474290	0.2445662	0.2647808	0.2544949	0.2581645	0.2468434
##	43926	43927	43928	43929	43930	43931	43932
##	0.2505013	0.3019442	0.3023257	0.2529727	0.2897051	0.2645521	0.2526601
##	43933	43934	43935	43936	43937	43938	43939
##	0.2557962	0.2626544	0.2555229	0.2537922	0.2581978	0.2600852	0.2573780
##	43940	43941	43942	43943	43944	43945	43946
##	0.2706961	0.2685878	0.2543388	0.2445271	0.2516451	0.2513588	0.2475981
##	43947	43948	43949	43950	43951	43952	43953
##	0.2577741	0.2486782	0.2542997	0.2488734	0.2442799	0.2699296	0.2494199
##	43954	43955	43956	43957	43958	43959	43960
##	0.2452688	0.2482618	0.2497062	0.2473509	0.2675070	0.2490426	0.2459195
##	43961	43962	43963	43964	43965	43966	43967
##	0.2671696	0.2477543	0.2452168	0.2594195	0.2651031	0.2475721	0.3139952
##	43968	43969	43970	43971	43972	43973	43974
##	0.2530635	0.2518663	0.2499665	0.2481317	0.2473509	0.2492120	0.2429526
##	43975	43976	43977	43978	43979	43980	43981
##	0.2505651	0.2558112	0.2476892	0.2453469	0.2838921	0.2662194	0.2782302
##	43982	43983	43984	43985	43986	43987	43988
##	0.2700077	0.2505000	0.2463489	0.2390799	0.2413780	0.2418807	0.2425101
##	43989	43990	43991	43992	43993	43994	43995
##	0.2390799	0.2411438	1.6282809	1.7531060	0.6313362	0.4786987	0.3593722
##	43996	43997	43998	43999	44000	44001	44002
##	0.3200164	0.3017037	1.3640438	0.6892278	0.3900695	0.2649877	0.2387234
##	44003	44004	44005	44006	44007	44008	44009
##	0.2393480	0.2583168	0.2382550	0.2382550	0.2392700	0.2394261	0.2424190
##	44010	44011	44012	44013	44014	44015	44016
##	0.2592277	0.2389056	0.2386453	0.2507934	0.2405452	0.2405452	0.2680050
##	44017	44018	44019	44020	44021	44022	44023
##	0.2382550	0.2388796	0.2390357	0.2382550	0.2382550	0.2406925	0.2382550
##	44024	44025	44026	44027	44028	44029	44030
##	0.2401939	0.2382550	0.2393480	0.2401288	0.2404411	0.2416903	0.2410657
##	44031	44032	44033	44034	44035	44036	44037
##	1.9921800	0.9712061	0.6847299	1.3492932	0.6319649	0.3993266	1.5131191
##	44038	44039	44040	44041	44042	44043	44044
##	1.0904612	0.6017434	0.2390357	0.2382550	0.2382550	0.2386453	0.2382550
##	44045	44046	44047	44048	44049	44050	44051
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	44052	44053	44054	44055	44056	44057	44058
##	0.2387755	0.2398165	0.2443452	0.2405973	0.2407016	0.2429359	0.2382550
##	44059	44060	44061	44062	44063	44064	44065
##	0.2385152	0.2385152	0.2521236	0.2511984	0.2530202	0.2428237	0.2385152
##	44066	44067	44068	44069	44070	44071	44072
##	0.2392960	0.2390357	0.2385152	0.2392960	0.2410657	0.2625153	0.2392960
##	44073	44074	44075	44076	44077	44078	44079
##	0.2395823	0.2382550	0.2382550	0.2395432	0.2398035	0.2398035	0.2391919
##	44080	44081	44082	44083	44084	44085	44086

##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.4806174	0.2732051
##	44087	44088	44089	44090	44091	44092	44093
##	0.2533004	0.3439752	0.2679638	0.2733910	0.6677001	0.2765010	0.2616533
##	44094	44095	44096	44097	44098	44099	44100
##	0.2560086	0.2736973	0.2503975	0.3382198	0.2827628	0.2599100	0.3376711
##	44101	44102	44103	44104	44105	44106	44107
##	0.2598146	0.2525443	0.2931798	0.2744334	0.2542758	0.4443184	0.2846436
##	44108	44109	44110	44111	44112	44113	44114
##	0.2940313	0.2632775	0.2634177	0.2516725	0.3302912	0.2645034	0.2486353
##	44115	44116	44117	44118	44119	44120	44121
##	0.3601303	0.2602583	0.2533772	0.2580399	0.3640822	0.2813990	0.2596028
##	44122	44123	44124	44125	44126	44127	44128
##	0.2635488	0.2848759	0.2812144	0.2623238	0.2669808	0.2542581	0.3502033
##	44129	44130	44131	44132	44133	44134	44135
##	0.2707615	0.2733910	0.3673415	0.2622596	0.2532991	0.4406895	0.2537816
##	44136	44137	44138	44139	44140	44141	44142
##	0.2530076	0.5495086	0.3157212	0.2750011	0.4271330	0.2818658	0.2566619
##	44143	44144	44145	44146	44147	44148	44149
##	0.2849245	0.2733794	0.2874458	0.2601340	0.2493503	0.2537168	0.3470637
##	44150	44151	44152	44153	44154	44155	44156
##	0.2730060	0.2611721	0.3864062	0.2749066	0.2591046	0.2730617	0.2749434
##	44157	44158	44159	44160	44161	44162	44163
##	0.2500071	0.2853485	0.2615800	0.2508917	0.2588942	0.2563452	0.2592361
##	44164	44165	44166	44167	44168	44169	44170
##	0.2449826	0.2390357	0.2382550	0.2421588	0.2382550	0.2382550	0.2426793
##	44171	44172	44173	44174	44175	44176	44177
##	0.2402069	0.2389056	0.2386453	0.2384111	0.2382550	0.2382550	0.2407172
##	44178	44179	44180	44181	44182	44183	44184
##	0.2580917	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	44185	44186	44187	44188	44189	44190	44191
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2421588
##	44192	44193	44194	44195	44196	44197	44198
##	0.2703965	0.2386453	0.2382550	0.2868992	0.3305322	0.2542114	0.2451738
##	44199	44200	44201	44202	44203	44204	44205
##	0.2759405	0.2513440	0.2533721	0.3002088	0.2598556	0.2481967	0.2541566
##	44206	44207	44208	44209	44210	44211	44212
##	0.2506692	0.2637437	0.2768118	0.2528913	0.2949386	0.2903356	0.2773323
##	44213	44214	44215	44216	44217	44218	44219
##	0.2588252	0.2429916	0.2483659	0.2614742	0.2835207	0.2776462	0.2471297
##	44220	44221	44222	44223	44224	44225	44226
##	0.2471297	0.2443189	0.2443189	0.2454640	0.2454640	0.3381006	0.2507746
##	44227	44228	44229	44230	44231	44232	44233
##	0.2543678	0.4546633	0.2548463	0.2910081	0.2475981	0.3220864	0.2612746
##	44234	44235	44236	44237	44238	44239	44240
##	0.2571977	0.2643245	0.2542997	0.3021794	0.2653346	0.3656925	0.2569934
##	44241	44242	44243	44244	44245	44246	44247
##	0.3035271	0.2900589	0.3096171	0.2902968	0.2741022	0.2774494	0.2639552
##	44248	44249	44250	44251	44252	44253	44254
##	0.2560955	0.2592966	0.3073944	0.2474550	0.2437724	0.3261478	0.2560955
##	44255	44256	44257	44258	44259	44260	44261

##	0.2710342	0.2696158	0.3720199	0.2617767	0.2769650	0.2836056	0.2462760
##	44262	44263	44264	44265	44266	44267	44268
##	0.2499716	0.2647401	0.2622160	0.2633149	0.4104282	0.3093343	0.2747168
##	44269	44270	44271	44272	44273	44274	44275
##	0.2802167	0.2613625	0.2924429	0.2606644	0.2497322	0.2523738	0.3958712
##	44276	44277	44278	44279	44280	44281	44282
##	0.2511389	0.2414041	0.3165378	0.2690087	0.3449428	0.2667125	0.2633680
##	44283	44284	44285	44286	44287	44288	44289
##	0.2674829	0.2964608	0.2732601	0.2589075	0.2713406	0.2410198	0.2382550
##	44290	44291	44292	44293	44294	44295	44296
##	0.2382550	0.2428094	0.3652340	0.2893811	0.2528387	0.3500606	0.2572884
##	44297	44298	44299	44300	44301	44302	44303
##	0.2472559	0.5769559	0.2720971	0.2585721	0.4263985	0.2675591	0.2569854
##	44304	44305	44306	44307	44308	44309	44310
##	0.6917491	0.5566567	0.3263682	0.3602632	0.5817137	0.4305420	0.3000671
##	44311	44312	44313	44314	44315	44316	44317
##	0.2869398	0.2623587	0.3352220	0.2682328	0.2697994	0.2548194	0.3378241
##	44318	44319	44320	44321	44322	44323	44324
##	0.2623458	0.2689765	0.5399862	0.2540683	0.2543288	0.5489046	0.2569004
##	44325	44326	44327	44328	44329	44330	44331
##	0.2507875	0.3102593	0.2633488	0.2525241	0.3936986	0.2886132	0.2496502
##	44332	44333	44334	44335	44336	44337	44338
##	0.2881076	0.2582071	0.2459325	0.3625016	0.2730524	0.2844868	0.2611692
##	44339	44340	44341	44342	44343	44344	44345
##	0.2720715	0.3303591	0.3050264	0.2539907	0.2474754	0.3369020	0.2958647
##	44346	44347	44348	44349	44350	44351	44352
##	0.2756921	0.6254267	0.3407537	0.2691707	0.2776720	0.2757174	0.3042720
##	44353	44354	44355	44356	44357	44358	44359
##	0.2742208	0.2775101	0.2485913	0.4469836	0.2909138	0.2786206	0.3135681
##	44360	44361	44362	44363	44364	44365	44366
##	0.2636783	0.2817489	0.2998851	0.2501278	0.2453469	0.3423377	0.2662648
##	44367	44368	44369	44370	44371	44372	44373
##	0.3232042	0.2671595	0.2625980	0.2607280	0.3990342	0.3990342	0.2688241
##	44374	44375	44376	44377	44378	44379	44380
##	0.2688241	0.2668177	0.2668177	0.8248807	0.2881892	0.3659311	0.3659311
##	44381	44382	44383	44384	44385	44386	44387
##	0.2576214	0.2676144	0.2676144	0.2665970	0.2556918	0.2556918	0.8886238
##	44388	44389	44390	44391	44392	44393	44394
##	0.8211423	2.3486411	0.4266740	0.4266740	0.4979169	0.4343417	0.4343417
##	44395	44396	44397	44398	44399	44400	44401
##	0.4181179	0.6416823	0.6416823	0.4129542	0.4129542	0.3074099	0.3074099
##	44402	44403	44404	44405	44406	44407	44408
##	0.8498750	0.2727462	0.4062477	2.1010983	0.3301330	0.2650015	0.9976447
##	44409	44410	44411	44412	44413	44414	44415
##	0.3927486	0.6275942	0.2892739	0.7537827	0.4028102	0.4213898	0.3074910
##	44416	44417	44418	44419	44420	44421	44422
##	0.3662715	1.1577523	0.4082349	0.4606528	0.2869306	0.3677612	0.3482690
##	44423	44424	44425	44426	44427	44428	44429
##	0.8015868	2.5147431	0.3282424	0.6674179	0.2571750	0.4089127	2.0985816
##	44430	44431	44432	44433	44434	44435	44436

##	0.8739672	0.3151166	0.4158035	0.6024060	0.2691865	1.6985666	0.3609707
##	44437	44438	44439	44440	44441	44442	44443
##	0.2549389	0.4369481	0.3180263	0.3269244	0.4469080	0.2668852	0.5030715
##	44444	44445	44446	44447	44448	44449	44450
##	0.5030715	0.4009196	0.2918085	0.2918085	0.2699181	0.2699181	0.5279987
##	44451	44452	44453	44454	44455	44456	44457
##	0.5279987	0.2859885	0.2859885	0.7417785	0.3733916	0.3733916	0.6212610
##	44458	44459	44460	44461	44462	44463	44464
##	0.3095313	0.3417287	0.2917201	0.3345947	2.0662089	0.5797654	0.3068740
##	44465	44466	44467	44468	44469	44470	44471
##	2.3847917	0.6101558	0.4423837	1.1710318	0.4316807	0.4136012	0.5889445
##	44472	44473	44474	44475	44476	44477	44478
##	0.2685758	0.3071105	0.7158919	0.3088668	0.2690563	0.6849287	1.1574954
##	44479	44480	44481	44482	44483	44484	44485
##	0.5631907	0.4379226	0.6426179	0.2694370	0.2892239	0.2651371	0.2718338
##	44486	44487	44488	44489	44490	44491	44492
##	0.2631986	0.2394261	0.2460496	0.2575269	0.2444751	0.2444751	0.9580589
##	44493	44494	44495	44496	44497	44498	44499
##	0.9580589	0.4546357	0.4789761	0.4546357	0.3512987	0.3216484	0.3512987
##	44500	44501	44502	44503	44504	44505	44506
##	0.5281751	0.2600077	0.6199874	0.3656607	0.8402655	0.6594781	0.3493878
##	44507	44508	44509	44510	44511	44512	44513
##	0.4010222	0.4918878	0.3123776	0.3469047	0.2707756	1.3709692	0.2600818
##	44514	44515	44516	44517	44518	44519	44520
##	0.8944952	0.5954898	0.6864995	0.2774947	0.2649038	0.9219933	0.3844219
##	44521	44522	44523	44524	44525	44526	44527
##	0.3705483	0.3550677	0.3089958	1.7656839	0.2586844	0.8266346	0.4568840
##	44528	44529	44530	44531	44532	44533	44534
##	0.4750243	0.3486078	0.2832577	0.3033007	0.8578540	0.2654384	0.2834398
##	44535	44536	44537	44538	44539	44540	44541
##	0.2958790	0.8595358	0.5713103	0.2812064	0.2744607	0.4571417	0.3326765
##	44542	44543	44544	44545	44546	44547	44548
##	0.2701267	0.2633683	0.3113302	0.2605219	0.2944654	0.2831170	0.2750157
##	44549	44550	44551	44552	44553	44554	44555
##	0.4855569	0.6747164	0.3112398	0.4321400	0.2806743	0.3240910	0.5539952
##	44556	44557	44558	44559	44560	44561	44562
##	0.2684419	0.2646260	0.3886024	0.2544025	0.3011051	0.3345757	0.3615039
##	44563	44564	44565	44566	44567	44568	44569
##	0.3460822	0.3960383	0.3061517	0.3485643	0.5495004	0.4802437	0.4297804
##	44570	44571	44572	44573	44574	44575	44576
##	0.5432207	0.5475481	0.2716615	0.2716615	0.2570867	0.2570867	0.3744927
##	44577	44578	44579	44580	44581	44582	44583
##	0.2768896	0.2766516	0.2794663	0.2686825	0.2718611	0.4345116	0.3327324
##	44584	44585	44586	44587	44588	44589	44590
##	0.2969690	0.2906642	0.2737695	0.2699880	0.5359383	0.2775697	0.2737422
##	44591	44592	44593	44594	44595	44596	44597
##	0.3782612	0.2744965	0.2822514	0.3683130	0.2744523	0.2732356	0.5270566
##	44598	44599	44600	44601	44602	44603	44604
##	0.2924827	0.3378390	0.2997749	0.2571226	0.2521736	0.3435415	0.2800952
##	44605	44606	44607	44608	44609	44610	44611

##	0.2695698	0.2989144	0.2728520	0.2804119	0.2924683	0.2536735	0.3824860
##	44612	44613	44614	44615	44616	44617	44618
##	0.3501267	0.2756749	0.4423428	0.2692831	0.4008585	0.3085387	1.0322908
##	44619	44620	44621	44622	44623	44624	44625
##	0.3211981	0.3557225	0.3040431	0.2931831	0.2817529	0.5149985	0.5149985
##	44626	44627	44628	44629	44630	44631	44632
##	0.2985935	0.2985935	0.2730484	0.2730484	1.0824062	1.0560209	0.4094820
##	44633	44634	44635	44636	44637	44638	44639
##	0.3775965	0.4568451	0.4464495	0.3636957	0.2575316	0.2572713	0.3363595
##	44640	44641	44642	44643	44644	44645	44646
##	0.3460504	0.3260390	0.2663151	0.4267729	0.2929348	0.6936889	0.3734927
##	44647	44648	44649	44650	44651	44652	44653
##	0.2615920	0.3009622	0.2646789	0.2682942	0.5801059	0.5684047	0.3890823
##	44654	44655	44656	44657	44658	44659	44660
##	0.3742186	0.5039779	0.4837923	0.3130843	0.2643014	0.2663144	1.1628477
##	44661	44662	44663	44664	44665	44666	44667
##	0.6725496	0.4384415	0.4215991	0.3001269	0.3273531	0.4167845	0.3049311
##	44668	44669	44670	44671	44672	44673	44674
##	0.2583816	0.2944041	0.2595150	0.6886416	0.2599099	0.3057392	0.2955770
##	44675	44676	44677	44678	44679	44680	44681
##	0.4276682	0.2556622	0.2570056	0.3587634	0.3587634	0.3767540	0.2610560
##	44682	44683	44684	44685	44686	44687	44688
##	0.2610560	0.2988809	0.2580605	0.2580605	0.3879979	0.4093552	0.3037509
##	44689	44690	44691	44692	44693	44694	44695
##	0.3055835	0.5456290	0.2927948	0.2787474	0.3138546	0.2875766	0.2606169
##	44696	44697	44698	44699	44700	44701	44702
##	0.2577965	0.2663712	0.2541698	0.5885952	0.2728481	0.2658261	0.3181942
##	44703	44704	44705	44706	44707	44708	44709
##	0.2837175	0.3107472	0.2716237	0.2840214	0.6079488	0.2711499	0.3391757
##	44710	44711	44712	44713	44714	44715	44716
##	0.3251490	0.2894667	0.3100618	0.3100618	0.2570371	0.2986506	0.3611795
##	44717	44718	44719	44720	44721	44722	44723
##	0.3611795	0.2626548	0.2653692	0.3426734	0.3426734	0.2618093	1.0532958
##	44724	44725	44726	44727	44728	44729	44730
##	0.3554460	0.4420944	0.3737586	0.7204458	0.2801470	0.4199285	0.3138459
##	44731	44732	44733	44734	44735	44736	44737
##	0.2801184	0.3036572	0.8287297	0.2709436	0.3188520	0.2698674	0.2866374
##	44738	44739	44740	44741	44742	44743	44744
##	0.6960635	0.7802255	0.3677468	0.3177319	0.2989672	0.3338364	0.2808728
##	44745	44746	44747	44748	44749	44750	44751
##	0.4625254	0.2701096	0.4046718	0.2695448	0.3699780	0.2927408	1.7178318
##	44752	44753	44754	44755	44756	44757	44758
##	0.2979815	0.8950848	0.2931320	0.4025584	0.3142612	0.3334002	0.2555141
##	44759	44760	44761	44762	44763	44764	44765
##	0.2556202	0.3194157	0.2566415	0.2382550	0.2395823	0.2410007	0.2394391
##	44766	44767	44768	44769	44770	44771	44772
##	0.2394391	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.8850727	0.4687432	0.4575002
##	44773	44774	44775	44776	44777	44778	44779
##	1.0055650	0.6399032	0.3613772	0.8122252	0.4495532	0.8583217	0.4436921
##	44780	44781	44782	44783	44784	44785	44786

##	0.6124610	0.5468965	0.7442148	0.4674736	0.5418291	0.6559295	0.4785779
##	44787	44788	44789	44790	44791	44792	44793
##	0.3283804	0.5330531	0.3764231	0.3260912	1.1962328	0.5609212	0.4260795
##	44794	44795	44796	44797	44798	44799	44800
##	0.4712473	0.4712473	0.3511243	0.3511243	0.3344959	0.3344959	2.2315818
##	44801	44802	44803	44804	44805	44806	44807
##	1.2935281	0.7637758	0.9328962	0.4661134	0.4559134	0.5613883	0.4483072
##	44808	44809	44810	44811	44812	44813	44814
##	0.4274995	0.3439506	0.3187814	0.3091011	0.7947106	0.4725743	0.3914662
##	44815	44816	44817	44818	44819	44820	44821
##	0.3994459	0.4722061	0.3025631	0.4084842	0.3347757	0.3169631	0.8968248
##	44822	44823	44824	44825	44826	44827	44828
##	0.4344186	0.4519362	0.7409455	0.6673760	0.4913824	0.5892392	0.5914159
##	44829	44830	44831	44832	44833	44834	44835
##	0.9725868	0.4413464	0.8644915	0.6074577	0.9914037	0.4799878	0.6370491
##	44836	44837	44838	44839	44840	44841	44842
##	0.3771367	0.4083365	0.3314292	0.7967981	0.4477372	0.3249760	0.7633631
##	44843	44844	44845	44846	44847	44848	44849
##	0.7637660	0.4789784	0.4789784	0.3801335	0.3801335	0.6824619	0.4395420
##	44850	44851	44852	44853	44854	44855	44856
##	0.3448176	0.6319352	0.3510930	0.3440770	0.4837455	0.4892913	0.4654456
##	44857	44858	44859	44860	44861	44862	44863
##	0.3793107	0.3154138	0.9158228	0.3151796	1.0542309	0.6859293	0.6215718
##	44864	44865	44866	44867	44868	44869	44870
##	0.8377968	0.6447134	1.1485187	0.4580315	0.7013393	0.7702968	0.5181033
##	44871	44872	44873	44874	44875	44876	44877
##	0.4128277	0.6252428	0.4036502	0.3286401	0.8460481	0.4878156	0.4094173
##	44878	44879	44880	44881	44882	44883	44884
##	0.6351678	0.3444377	0.3393967	0.3524222	0.3373685	0.3112197	0.4786838
##	44885	44886	44887	44888	44889	44890	44891
##	0.3559169	0.3744883	1.0646806	0.4352409	0.6685327	1.1173173	0.6455369
##	44892	44893	44894	44895	44896	44897	44898
##	0.6482513	0.9009247	0.4134613	0.3658381	0.6562688	0.5883665	0.4345223
##	44899	44900	44901	44902	44903	44904	44905
##	0.7176463	0.4268017	0.3799469	0.6200126	0.3307893	0.3600141	0.3065415
##	44906	44907	44908	44909	44910	44911	44912
##	0.3283849	0.3300998	0.3181678	0.2858741	0.2880603	0.2765733	0.2542347
##	44913	44914	44915	44916	44917	44918	44919
##	0.2588542	0.2702664	0.2911059	0.2461537	0.2469345	0.2901628	0.2851091
##	44920	44921	44922	44923	44924	44925	44926
##	0.2802817	0.2773706	0.2688333	0.2778382	0.2968059	0.2486723	0.2493288
##	44927	44928	44929	44930	44931	44932	44933
##	0.2717499	0.3618120	0.3321540	0.3080510	0.2741516	0.2755889	0.2804557
##	44934	44935	44936	44937	44938	44939	44940
##	0.3349991	0.2808984	0.2764180	0.2907789	0.2841360	0.2770162	0.2702482
##	44941	44942	44943	44944	44945	44946	44947
##	0.2527473	0.2674947	0.2737538	0.2583325	0.2593735	0.2699827	0.2577298
##	44948	44949	44950	44951	44952	44953	44954
##	0.2604972	0.2783746	0.2725567	0.2725176	0.3512345	0.2502918	0.2548853
##	44955	44956	44957	44958	44959	44960	44961

##	0.5005583	0.2959994	0.2834583	0.7031023	0.3198301	0.3158057	0.3292801
##	44962	44963	44964	44965	44966	44967	44968
##	0.5065531	0.3198889	0.3150400	0.3293532	0.5483140	0.3649998	0.2384111
##	44969	44970	44971	44972	44973	44974	44975
##	0.2382550	0.2382550	0.2445107	0.2423849	0.2423849	0.2382550	0.2382550
##	44976	44977	44978	44979	44980	44981	44982
##	0.2382550	1.8575653	0.6967726	0.4546007	0.5772787	0.5660680	0.3945289
##	44983	44984	44985	44986	44987	44988	44989
##	1.2841831	0.5538668	0.5284001	1.1724207	0.6171183	0.4096492	0.6980869
##	44990	44991	44992	44993	44994	44995	44996
##	0.6046258	0.3968519	0.5355264	0.3869656	0.4121474	0.5232529	0.3586781
##	44997	44998	44999	45000	45001	45002	45003
##	0.3650285	0.3117155	0.2384111	0.2382550	0.3166213	0.3046679	0.2733088
##	45004	45005	45006	45007	45008	45009	45010
##	0.2420287	0.2420287	0.2450737	0.2569275	0.2404671	0.2404671	0.2450737
##	45011	45012	45013	45014	45015	45016	45017
##	0.2468691	0.2411399	0.2411399	0.2403370	0.2990388	0.2390357	0.2990388
##	45018	45019	45020	45021	45022	45023	45024
##	0.2395562	0.2595108	0.2394521	0.2390357	0.2595108	0.2401508	0.2596919
##	45025	45026	45027	45028	45029	45030	45031
##	0.2385152	0.2399726	0.2596919	0.2387104	0.2405597	0.2466482	0.2439038
##	45032	45033	45034	45035	45036	45037	45038
##	0.2382550	0.2382550	0.2414561	0.2392960	0.2451010	0.2392960	0.2399466
##	45039	45040	45041	45042	45043	45044	45045
##	0.2409876	0.2935446	0.2727749	0.2845905	1.0371719	0.3176999	0.3005670
##	45046	45047	45048	45049	45050	45051	45052
##	1.0710669	0.2880736	0.2632330	1.2234707	0.2768966	0.3434222	1.5364888
##	45053	45054	45055	45056	45057	45058	45059
##	0.4280832	0.3529415	1.2234555	0.4017574	1.1098892	0.3265300	0.3280192
##	45060	45061	45062	45063	45064	45065	45066
##	0.2911050	1.4937181	0.9816347	0.5206796	0.3190743	0.3274716	0.2716735
##	45067	45068	45069	45070	45071	45072	45073
##	0.2879388	0.2750943	1.1349270	0.4274478	1.3132146	0.3149783	1.2006296
##	45074	45075	45076	45077	45078	45079	45080
##	0.3024961	0.7922211	0.3773850	2.0299681	0.7976262	0.3554557	0.4759164
##	45081	45082	45083	45084	45085	45086	45087
##	1.5570893	0.7488644	0.7477473	0.4170117	1.2214729	0.6090404	0.5704588
##	45088	45089	45090	45091	45092	45093	45094
##	0.5723656	1.0973453	0.4057705	0.3875273	0.7283378	0.2672421	0.2542688
##	45095	45096	45097	45098	45099	45100	45101
##	1.3346404	0.4236099	0.4129610	1.1789995	0.2972469	0.2616527	1.3823165
##	45102	45103	45104	45105	45106	45107	45108
##	0.4314045	0.2862687	1.0789706	1.0071947	0.4897729	0.3335408	0.3123632
##	45109	45110	45111	45112	45113	45114	45115
##	0.2843054	2.1022907	0.3995464	0.3496100	1.6873755	0.3378675	0.3375641
##	45116	45117	45118	45119	45120	45121	45122
##	0.3259436	1.5415176	0.3388286	0.3026478	0.5327073	1.4745402	0.3355445
##	45123	45124	45125	45126	45127	45128	45129
##	0.4701553	0.3612461	0.2384111	0.2382550	0.2382550	0.2943803	0.2786266
##	45130	45131	45132	45133	45134	45135	45136

##	0.2567944	0.5032036	0.3141762	0.3603461	0.6471602	0.6219457	0.6143048
##	45137	45138	45139	45140	45141	45142	45143
##	0.4926511	0.3399256	0.2880237	0.4074607	0.3092228	0.2772243	0.3802539
##	45144	45145	45146	45147	45148	45149	45150
##	0.2917824	0.2656362	0.9796430	0.3580436	0.3078241	0.4180549	0.3647713
##	45151	45152	45153	45154	45155	45156	45157
##	0.4100081	0.2974748	0.4547651	0.3415086	0.6721197	0.4546368	0.3217937
##	45158	45159	45160	45161	45162	45163	45164
##	0.4488985	0.4612724	0.3671188	0.3373537	0.3191150	0.2730696	0.5321650
##	45165	45166	45167	45168	45169	45170	45171
##	0.3561426	0.2990979	0.4432844	0.5188750	0.3236496	0.3363490	0.2729522
##	45172	45173	45174	45175	45176	45177	45178
##	0.3063068	0.5644306	0.3338990	0.2698993	0.5094512	0.3412663	0.3220384
##	45179	45180	45181	45182	45183	45184	45185
##	0.6379297	0.4689026	0.3399364	0.4549407	0.3102209	0.2699414	1.3415224
##	45186	45187	45188	45189	45190	45191	45192
##	0.8695570	0.3937633	0.5871859	0.3702187	0.2995535	0.5281496	0.2940583
##	45193	45194	45195	45196	45197	45198	45199
##	0.2636408	0.3479649	0.2890229	0.2512028	0.3026118	0.2676354	0.2457359
##	45200	45201	45202	45203	45204	45205	45206
##	0.5860549	0.3185499	0.2597499	0.3096213	0.2673277	0.2506348	0.3315990
##	45207	45208	45209	45210	45211	45212	45213
##	0.2433200	0.2400642	0.5265592	0.3068531	0.2574471	1.7373693	1.6633583
##	45214	45215	45216	45217	45218	45219	45220
##	1.5375036	0.8954731	0.7884481	0.6477400	1.2348950	0.6063808	1.4090162
##	45221	45222	45223	45224	45225	45226	45227
##	1.0783183	0.6999762	0.5042970	0.9447817	0.3625336	0.3278616	0.7557829
##	45228	45229	45230	45231	45232	45233	45234
##	0.3163064	0.3014422	0.4385418	0.3117078	0.2998337	0.8217783	1.4500614
##	45235	45236	45237	45238	45239	45240	45241
##	0.5887950	0.4467113	0.3413047	0.3242856	0.7799274	0.4511547	0.3854517
##	45242	45243	45244	45245	45246	45247	45248
##	0.3017305	0.2879534	0.2609000	0.3253280	0.2587281	0.2622747	0.3503632
##	45249	45250	45251	45252	45253	45254	45255
##	0.2656224	0.2691113	0.3081890	0.2731750	0.2683742	0.2705077	0.2592756
##	45256	45257	45258	45259	45260	45261	45262
##	0.2602703	0.3039974	0.2684644	0.2697019	0.2959960	0.2675199	0.2644871
##	45263	45264	45265	45266	45267	45268	45269
##	0.2651399	0.2598538	0.2581520	0.2732379	0.2534382	0.2794399	0.2992616
##	45270	45271	45272	45273	45274	45275	45276
##	0.2655906	0.2684017	0.2768111	0.2558643	0.2459455	0.3625059	0.2851530
##	45277	45278	45279	45280	45281	45282	45283
##	0.2591037	0.2747999	0.2604995	0.2661310	0.7591545	0.4106251	0.3673753
##	45284	45285	45286	45287	45288	45289	45290
##	0.3597285	0.7677058	0.3739228	0.3446904	1.1015325	0.3528943	0.3173253
##	45291	45292	45293	45294	45295	45296	45297
##	0.6108201	0.3588902	0.3253468	0.8498074	0.4082620	0.3960299	1.0845333
##	45298	45299	45300	45301	45302	45303	45304
##	0.4057517	0.3644153	0.6502223	0.4867806	0.3056713	0.4071975	0.3192005
##	45305	45306	45307	45308	45309	45310	45311

##	0.2782009	0.3272682	0.2651446	0.3022275	2.0631820	1.7142670	1.0519279
##	45312	45313	45314	45315	45316	45317	45318
##	1.0412038	0.4162903	1.7234363	0.4005490	0.8195504	0.5128843	0.8374216
##	45319	45320	45321	45322	45323	45324	45325
##	0.4069627	0.7118177	0.3543661	0.5396629	0.7865898	0.3773365	0.3832518
##	45326	45327	45328	45329	45330	45331	45332
##	0.4713114	0.3331791	0.3303831	0.2956709	0.6141948	0.7884320	0.3931431
##	45333	45334	45335	45336	45337	45338	45339
##	0.3390472	0.2996163	0.5615627	0.2915781	0.8246725	0.3852937	0.4389964
##	45340	45341	45342	45343	45344	45345	45346
##	0.4069443	0.3840933	0.4202321	0.5893453	0.3180459	0.4539162	0.5308793
##	45347	45348	45349	45350	45351	45352	45353
##	0.3892092	0.3047458	0.3783326	0.2820022	0.6165414	0.8317280	0.3454062
##	45354	45355	45356	45357	45358	45359	45360
##	0.3627792	0.4371650	0.3418667	0.3148451	0.3826647	0.3003732	0.7634836
##	45361	45362	45363	45364	45365	45366	45367
##	0.3414371	0.4642967	0.3554364	0.9894665	0.4879905	0.3085691	0.3852163
##	45368	45369	45370	45371	45372	45373	45374
##	0.2720349	0.6280852	0.3961320	1.3013702	0.5814639	0.4059750	0.5509849
##	45375	45376	45377	45378	45379	45380	45381
##	0.4574579	0.5258456	1.3246303	0.4232969	0.5911710	0.3796257	0.5688083
##	45382	45383	45384	45385	45386	45387	45388
##	0.5383432	0.4495904	1.0918134	0.6669818	0.6125946	0.3964724	0.6610583
##	45389	45390	45391	45392	45393	45394	45395
##	0.4667618	0.3338254	0.4566162	0.2821438	1.3265257	0.2555604	1.1083313
##	45396	45397	45398	45399	45400	45401	45402
##	0.7928050	1.3914040	1.1689983	0.5514049	0.5099567	0.4163668	0.7334530
##	45403	45404	45405	45406	45407	45408	45409
##	0.4061982	0.3386280	0.4683734	0.4307373	0.3875401	1.1827543	0.5020494
##	45410	45411	45412	45413	45414	45415	45416
##	0.3854425	0.8944713	0.7513573	0.3874895	0.4026902	0.9977760	0.3243603
##	45417	45418	45419	45420	45421	45422	45423
##	0.3977077	0.2646973	0.3484301	0.4169582	0.3484738	0.3232875	1.9568649
##	45424	45425	45426	45427	45428	45429	45430
##	0.9686468	0.4363147	0.4118028	0.3261635	0.2872560	0.6715608	0.6338648
##	45431	45432	45433	45434	45435	45436	45437
##	0.4449247	0.5682242	0.6126602	0.7913767	0.3936346	0.4731260	0.3422846
##	45438	45439	45440	45441	45442	45443	45444
##	0.4104791	0.3799635	0.3347162	0.4138144	0.7013021	0.3279983	0.3396264
##	45445	45446	45447	45448	45449	45450	45451
##	0.2973846	1.2128495	0.5431781	0.4333410	0.4786911	0.3975296	0.5440234
##	45452	45453	45454	45455	45456	45457	45458
##	0.4110737	0.4532781	0.4006960	0.4192904	1.2271494	0.7281213	0.5959760
##	45459	45460	45461	45462	45463	45464	45465
##	0.8797417	0.5775233	1.1675902	0.3461759	0.5987635	0.2969559	0.4886127
##	45466	45467	45468	45469	45470	45471	45472
##	0.3747366	0.3526611	0.7616753	0.4063064	0.3775089	0.8276240	0.4430855
##	45473	45474	45475	45476	45477	45478	45479
##	0.4097354	0.5249213	1.7349668	1.1524209	0.7044742	0.3813028	0.3514224
##	45480	45481	45482	45483	45484	45485	45486

##	0.3640997	0.3652132	0.3155126	0.3246288	0.2724237	0.2793271	1.1583707
##	45487	45488	45489	45490	45491	45492	45493
##	0.3219540	0.5388994	0.2966537	0.5087176	0.7780012	0.2677193	0.3716822
##	45494	45495	45496	45497	45498	45499	45500
##	0.4376835	0.3461851	0.5503819	0.3209686	0.3010280	0.4231392	0.3599217
##	45501	45502	45503	45504	45505	45506	45507
##	0.3226351	0.3605451	0.2814097	0.3197304	0.7319313	0.3217543	0.4809917
##	45508	45509	45510	45511	45512	45513	45514
##	0.4226157	0.4183028	0.3550317	0.5438425	0.4096881	0.3662003	0.4733371
##	45515	45516	45517	45518	45519	45520	45521
##	0.3232333	0.3792201	0.9173409	0.4600405	0.3447936	0.5718425	0.4119382
##	45522	45523	45524	45525	45526	45527	45528
##	0.3254449	0.8981688	0.3580803	0.5169469	0.3101886	0.4001783	0.3335330
##	45529	45530	45531	45532	45533	45534	45535
##	0.9979811	0.7868157	0.4581455	0.6244955	0.4098924	0.3653452	0.4589627
##	45536	45537	45538	45539	45540	45541	45542
##	0.3285874	0.2978404	0.6855625	0.4959832	0.3856544	0.3536275	0.3096652
##	45543	45544	45545	45546	45547	45548	45549
##	0.3240965	0.3840568	0.7408521	0.3225668	0.3862069	0.2827256	0.3678516
##	45550	45551	45552	45553	45554	45555	45556
##	0.4112344	0.3063553	0.3885436	0.2875406	0.4048216	0.3426911	0.3497197
##	45557	45558	45559	45560	45561	45562	45563
##	0.3583163	0.3517440	0.6921182	0.8104489	0.3639177	0.4314847	0.2995425
##	45564	45565	45566	45567	45568	45569	45570
##	0.4996025	0.3077060	0.5169641	0.3593619	0.3240315	0.4263167	1.0005671
##	45571	45572	45573	45574	45575	45576	45577
##	0.3229453	0.4333680	0.2977680	0.4088300	0.4500283	0.4721041	0.3059246
##	45578	45579	45580	45581	45582	45583	45584
##	0.3584109	0.8640349	0.2692902	0.3267185	0.4151977	0.3746840	0.3749417
##	45585	45586	45587	45588	45589	45590	45591
##	0.3405665	0.2903139	0.3572633	0.3112785	0.2969124	0.4170439	0.3729551
##	45592	45593	45594	45595	45596	45597	45598
##	0.3486897	0.5000625	0.3376909	0.2795296	0.7874290	0.5783981	0.3884955
##	45599	45600	45601	45602	45603	45604	45605
##	0.5147591	0.3736336	0.3124955	0.7471985	0.6339512	0.7041096	0.6047469
##	45606	45607	45608	45609	45610	45611	45612
##	0.3499583	0.6610190	0.3137414	0.5686682	0.4034180	0.3235688	0.3280977
##	45613	45614	45615	45616	45617	45618	45619
##	0.2753101	0.4093747	0.4056119	0.3055547	0.4238097	0.2738742	0.3424268
##	45620	45621	45622	45623	45624	45625	45626
##	0.4090358	0.3372572	0.2751899	0.5659503	0.3106730	0.2765260	0.4850557
##	45627	45628	45629	45630	45631	45632	45633
##	0.4561477	0.3365106	0.3844958	0.3067032	0.2930716	0.6562118	0.4149150
##	45634	45635	45636	45637	45638	45639	45640
##	0.3552163	0.4419804	0.3632378	0.3156287	0.6461907	0.6290193	0.3277848
##	45641	45642	45643	45644	45645	45646	45647
##	0.4105013	0.4111366	0.3324676	0.3908255	0.3360252	0.3785238	0.5092778
##	45648	45649	45650	45651	45652	45653	45654
##	0.5103939	0.4799160	0.3844607	0.4856874	0.3238701	0.5411096	0.6345533
##	45655	45656	45657	45658	45659	45660	45661

##	0.6328976	0.3831718	0.3405263	0.5666539	0.2817472	0.4532000	0.4749808
##	45662	45663	45664	45665	45666	45667	45668
##	0.3747259	0.4578631	0.2841228	0.4337144	0.3047624	0.3616816	0.3504906
##	45669	45670	45671	45672	45673	45674	45675
##	0.3231850	0.4876034	0.3150633	0.3470399	0.2888335	0.6324191	0.4292103
##	45676	45677	45678	45679	45680	45681	45682
##	0.4695571	0.7723566	0.5079049	0.5591265	0.4975045	0.3601760	0.3368068
##	45683	45684	45685	45686	45687	45688	45689
##	0.5815603	0.4124051	0.8690328	0.4445153	0.3332348	0.5345201	0.4042449
##	45690	45691	45692	45693	45694	45695	45696
##	0.2845482	0.3922814	0.3843213	0.5620406	0.3781822	0.4394171	0.4347485
##	45697	45698	45699	45700	45701	45702	45703
##	0.3241347	0.3133212	0.5478194	0.3647192	0.3058649	0.8076544	0.4247601
##	45704	45705	45706	45707	45708	45709	45710
##	0.3467800	0.3204509	0.3993305	0.3149827	0.3949820	0.3128213	0.2794634
##	45711	45712	45713	45714	45715	45716	45717
##	0.6406386	0.3429869	0.3070315	0.4136139	0.3697506	0.3233796	0.3701485
##	45718	45719	45720	45721	45722	45723	45724
##	0.3359283	0.3186071	0.4971251	0.5919392	0.3841614	0.7539730	0.4072230
##	45725	45726	45727	45728	45729	45730	45731
##	0.3317741	0.6419476	0.3192065	0.2932391	0.6862487	0.3696378	0.3260447
##	45732	45733	45734	45735	45736	45737	45738
##	0.4339387	0.3765002	0.3466649	0.6956601	0.3287662	0.2842397	0.5944462
##	45739	45740	45741	45742	45743	45744	45745
##	0.3265332	0.2918090	0.7145778	0.4104205	0.3900479	0.3847865	0.3848232
##	45746	45747	45748	45749	45750	45751	45752
##	0.3342854	0.8431797	0.5394055	0.4820726	0.4627761	0.4421661	0.3895712
##	45753	45754	45755	45756	45757	45758	45759
##	0.8376926	0.4980258	0.6919259	0.4280401	0.5913557	0.5670619	0.4728709
##	45760	45761	45762	45763	45764	45765	45766
##	0.4040316	0.3251049	0.7723807	0.4909849	0.6237624	0.3838935	0.3562001
##	45767	45768	45769	45770	45771	45772	45773
##	0.3105897	0.7772058	0.4778611	0.4647127	0.3369217	0.3796672	0.4907778
##	45774	45775	45776	45777	45778	45779	45780
##	0.8863893	0.5866628	0.4446158	0.7027441	0.6443783	0.4447307	0.8009895
##	45781	45782	45783	45784	45785	45786	45787
##	0.8088299	0.4947650	0.7905246	0.5388342	0.7325482	0.5164678	0.7906154
##	45788	45789	45790	45791	45792	45793	45794
##	0.8379154	0.3158041	0.2402329	0.2402329	0.2400767	0.2402329	0.2394521
##	45795	45796	45797	45798	45799	45800	45801
##	0.2392960	0.2623128	0.2403590	0.2400767	0.2448524	0.2407925	0.2531976
##	45802	45803	45804	45805	45806	45807	45808
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2866527	0.2829818	0.2476892	0.2487433
##	45809	45810	45811	45812	45813	45814	45815
##	0.2435642	0.2430046	0.3623910	0.3138345	0.3155782	0.2709522	0.2525131
##	45816	45817	45818	45819	45820	45821	45822
##	0.2603246	0.3230478	0.2527902	0.2583553	0.2398425	0.2587821	0.2407404
##	45823	45824	45825	45826	45827	45828	45829
##	0.2471297	0.2465441	0.2462058	0.2462058	0.2415732	0.2415732	0.2542553
##	45830	45831	45832	45833	45834	45835	45836

##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2593244	0.2411713
##	45837	45838	45839	45840	45841	45842	45843
##	0.2454771	0.3183378	0.2597784	0.2794664	0.6055816	0.5485382	0.4790571
##	45844	45845	45846	45847	45848	45849	45850
##	0.4828377	0.4399995	0.3757301	0.4762348	0.3257375	0.3532563	0.2382550
##	45851	45852	45853	45854	45855	45856	45857
##	0.2382550	0.2382550	0.2384111	0.2382550	0.2382550	0.2387595	0.2382550
##	45858	45859	45860	45861	45862	45863	45864
##	0.2382550	0.2461147	0.2414041	0.2414041	0.2486986	0.2464790	0.2456202
##	45865	45866	45867	45868	45869	45870	45871
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2461928	0.2420157	0.2445792	0.2382550
##	45872	45873	45874	45875	45876	45877	45878
##	0.2382550	0.2382550	0.2400117	0.2404021	0.2382550	0.2390357	0.2382550
##	45879	45880	45881	45882	45883	45884	45885
##	0.2390357	0.2385152	0.2385152	0.2391880	0.2382550	0.2382550	0.2390357
##	45886	45887	45888	45889	45890	45891	45892
##	0.2409254	0.2384111	0.2391919	0.2442920	0.2454930	0.4028683	0.2404151
##	45893	45894	45895	45896	45897	45898	45899
##	0.2404151	0.2399466	0.2406713	0.2414742	0.2448193	0.2550154	0.2723137
##	45900	45901	45902	45903	45904	45905	45906
##	0.2532674	0.2581732	0.2742225	0.2543995	0.2544385	0.2496970	0.2501369
##	45907	45908	45909	45910	45911	45912	45913
##	0.2498363	0.2583057	0.2404671	0.2443319	0.2529849	0.2416383	0.2701021
##	45914	45915	45916	45917	45918	45919	45920
##	0.2558184	0.2479321	0.2671840	0.2675270	0.2572063	0.2575707	0.2595851
##	45921	45922	45923	45924	45925	45926	45927
##	0.2638077	0.2629229	0.2612848	0.2509771	0.2522654	0.2522933	0.2446098
##	45928	45929	45930	45931	45932	45933	45934
##	0.2602283	0.2553286	0.2475209	0.2493817	0.2593188	0.2466309	0.2499491
##	45935	45936	45937	45938	45939	45940	45941
##	0.2503017	0.2439242	0.2447180	0.2438015	0.2445432	0.2445172	0.2588643
##	45942	45943	45944	45945	45946	45947	45948
##	0.2603811	0.2865477	0.2557411	0.2480492	0.2507429	0.2506865	0.2506865
##	45949	45950	45951	45952	45953	45954	45955
##	0.2461568	0.2461568	0.2451158	0.2451158	2.0868048	0.5548654	0.3582598
##	45956	45957	45958	45959	45960	45961	45962
##	0.3058409	0.2730322	0.2672197	0.3887046	0.2687130	0.2681517	0.5790188
##	45963	45964	45965	45966	45967	45968	45969
##	0.6668022	0.5101255	0.4170067	0.4208756	0.3899537	0.3258310	0.2785303
##	45970	45971	45972	45973	45974	45975	45976
##	0.2820521	1.1687127	0.5336723	0.3811172	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	45977	45978	45979	45980	45981	45982	45983
##	0.2452819	0.2429396	0.2429396	0.2486443	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	45984	45985	45986	45987	45988	45989	45990
##	0.2382550	0.2382550	0.2393220	0.2389056	0.2386453	0.2390357	0.2382550
##	45991	45992	45993	45994	45995	45996	45997
##	0.2382550	0.3206315	0.2617008	0.2535119	0.3187121	0.2608452	0.2574879
##	45998	45999	46000	46001	46002	46003	46004
##	0.2650897	0.5984779	0.2521357	0.3451744	0.2483750	0.2703487	0.2988703
##	46005	46006	46007	46008	46009	46010	46011

##	0.2482533	0.2423027	0.2390878	0.2403500	0.2385673	0.2568432	0.2585583
##	46012	46013	46014	46015	46016	46017	46018
##	0.2395432	0.2446833	0.2392439	0.2467312	0.7012093	0.6044453	0.5889544
##	46019	46020	46021	46022	46023	46024	46025
##	0.2391398	0.2382550	0.2382550	0.2428184	0.2901780	0.2769401	1.1293869
##	46026	46027	46028	46029	46030	46031	46032
##	0.6470186	0.5593724	1.2516501	0.6565324	0.4162309	1.0471749	0.5801735
##	46033	46034	46035	46036	46037	46038	46039
##	0.3932183	1.3965362	1.0194243	0.5164739	1.5858192	0.8847385	0.6047049
##	46040	46041	46042	46043	46044	46045	46046
##	1.5593066	0.7524491	0.8908982	1.2531299	0.6961156	0.4268038	0.9351074
##	46047	46048	46049	46050	46051	46052	46053
##	0.3967461	0.2942954	0.9687947	0.4977966	0.3243777	0.5493018	0.5345723
##	46054	46055	46056	46057	46058	46059	46060
##	0.3367094	0.3683834	0.4039867	0.2719671	0.7458899	0.3529642	0.3102650
##	46061	46062	46063	46064	46065	46066	46067
##	0.6558151	0.3586941	0.3234433	1.0735301	0.5809975	0.4520184	0.9560403
##	46068	46069	46070	46071	46072	46073	46074
##	0.5303460	0.4098099	0.9252288	0.3994601	0.3038565	0.6862732	0.8399691
##	46075	46076	46077	46078	46079	46080	46081
##	0.4310868	0.8644081	1.0382653	0.8812052	0.3184049	0.3457102	0.8196523
##	46082	46083	46084	46085	46086	46087	46088
##	0.6122853	0.4919188	0.4743788	0.2770349	0.5542261	0.3425718	0.3529912
##	46089	46090	46091	46092	46093	46094	46095
##	0.3399683	0.6763934	0.7935990	0.5325925	0.3805687	0.4512917	0.5937612
##	46096	46097	46098	46099	46100	46101	46102
##	0.9140214	0.3964014	0.9569527	0.4591282	0.5802132	0.5824530	1.0042813
##	46103	46104	46105	46106	46107	46108	46109
##	1.2267667	0.4439733	0.6795568	0.3917157	0.3120931	0.3400574	0.5090574
##	46110	46111	46112	46113	46114	46115	46116
##	0.7560474	0.3934850	0.3220630	0.3592757	0.8324710	1.9197742	0.8439417
##	46117	46118	46119	46120	46121	46122	46123
##	0.5693529	0.5528446	0.3330216	0.2897476	0.9687947	0.5497818	0.4805946
##	46124	46125	46126	46127	46128	46129	46130
##	0.6813328	0.3514861	0.8234302	0.8000104	0.2715897	0.3310222	0.5357064
##	46131	46132	46133	46134	46135	46136	46137
##	0.7881097	0.2724301	0.3475819	0.8831555	1.0840361	0.5996452	0.6056281
##	46138	46139	46140	46141	46142	46143	46144
##	0.3494514	1.0456679	1.1827808	0.7609388	1.0528098	0.4994803	0.4902800
##	46145	46146	46147	46148	46149	46150	46151
##	0.4635218	0.9211440	0.4624882	1.1022761	0.4007581	0.3949156	0.4586490
##	46152	46153	46154	46155	46156	46157	46158
##	0.8064413	0.7480961	0.4433799	0.4200829	0.8099868	0.3772264	0.8223061
##	46159	46160	46161	46162	46163	46164	46165
##	0.5682831	0.3170817	0.4538189	0.4485775	0.4730071	0.3956166	0.7841388
##	46166	46167	46168	46169	46170	46171	46172
##	0.7810879	0.4816620	0.9464726	0.3523161	0.7895600	1.4663916	0.3344018
##	46173	46174	46175	46176	46177	46178	46179
##	0.5802134	0.2671458	0.3791328	0.7050035	0.3642158	0.4124120	0.5746747
##	46180	46181	46182	46183	46184	46185	46186

##	0.4814236	0.3108153	0.8797890	0.3064332	0.3403697	1.0710539	0.3162190
##	46187	46188	46189	46190	46191	46192	46193
##	0.6097906	0.5305137	0.9574220	0.3599622	0.5084929	0.5409043	0.7737805
##	46194	46195	46196	46197	46198	46199	46200
##	0.5065469	0.3037309	0.5215792	0.2729481	0.8901268	0.9469996	0.4750656
##	46201	46202	46203	46204	46205	46206	46207
##	1.2169925	0.4839798	0.5834702	0.6813328	0.2881983	0.6960606	0.3003070
##	46208	46209	46210	46211	46212	46213	46214
##	0.4264717	0.4439186	0.8669732	0.3387100	0.3756356	0.2804817	0.8055927
##	46215	46216	46217	46218	46219	46220	46221
##	0.5752372	0.8494318	0.4928460	1.1859411	0.3346388	0.7625508	0.9222385
##	46222	46223	46224	46225	46226	46227	46228
##	0.6499852	0.4187125	0.5287783	0.8544414	0.2790910	0.3250640	0.6508123
##	46229	46230	46231	46232	46233	46234	46235
##	0.5930686	0.2896932	0.3278962	0.3342422	0.4867152	0.3151236	0.7820388
##	46236	46237	46238	46239	46240	46241	46242
##	0.5445532	0.6382236	0.9124792	1.0353147	0.3108597	0.5563618	0.6437837
##	46243	46244	46245	46246	46247	46248	46249
##	0.3045786	0.3151233	0.5032943	1.2524506	0.5601192	0.5879124	1.1521413
##	46250	46251	46252	46253	46254	46255	46256
##	0.6641625	0.7389845	0.3267139	0.6915205	0.4944003	0.3421817	0.4186436
##	46257	46258	46259	46260	46261	46262	46263
##	1.1356854	0.3990801	0.3960976	0.4153975	0.9918344	1.1321225	0.3135848
##	46264	46265	46266	46267	46268	46269	46270
##	0.4054495	0.6844554	0.4621263	1.0106494	0.6668302	0.5482354	0.3263760
##	46271	46272	46273	46274	46275	46276	46277
##	1.2201071	0.3111758	0.3027817	1.0885860	0.7181484	0.7419037	0.6552788
##	46278	46279	46280	46281	46282	46283	46284
##	0.5272623	0.7010658	0.5847226	0.4307776	1.1678358	0.7397357	0.5197588
##	46285	46286	46287	46288	46289	46290	46291
##	1.2566056	0.9491869	0.9376869	0.3599003	0.4817737	0.8897315	0.3159663
##	46292	46293	46294	46295	46296	46297	46298
##	0.8484472	0.4354296	0.9441033	0.5925580	0.5355291	0.5179508	0.5392323
##	46299	46300	46301	46302	46303	46304	46305
##	0.3238313	0.4842479	0.3492097	0.2878798	0.8050022	0.3314270	0.2673041
##	46306	46307	46308	46309	46310	46311	46312
##	1.6936965	0.9166594	0.7845818	0.9687947	0.8384969	0.4559651	0.7057710
##	46313	46314	46315	46316	46317	46318	46319
##	0.5497818	0.3322078	0.4026916	0.3181921	0.7809422	0.9826865	0.5341442
##	46320	46321	46322	46323	46324	46325	46326
##	0.8328306	1.1307983	0.3299655	1.6714896	0.3248292	0.4099177	0.7412697
##	46327	46328	46329	46330	46331	46332	46333
##	0.2677623	0.3632219	0.6360903	0.7454818	1.1235527	0.3507749	0.6641380
##	46334	46335	46336	46337	46338	46339	46340
##	0.3277515	0.4308753	1.4383319	0.5770466	0.9826286	0.3371780	0.4324796
##	46341	46342	46343	46344	46345	46346	46347
##	0.3859728	1.0702088	0.3157495	0.3339589	0.5343040	0.7593659	0.2736233
##	46348	46349	46350	46351	46352	46353	46354
##	1.0283677	0.3919964	0.3406037	1.1111183	0.5926669	0.7236868	0.3234898
##	46355	46356	46357	46358	46359	46360	46361

##	0.6177239	0.4320849	0.4763714	0.3307714	0.3161970	1.1921319	0.7285422
##	46362	46363	46364	46365	46366	46367	46368
##	0.4811195	0.6884694	0.8897315	0.4096230	0.4906959	0.5269864	0.3084912
##	46369	46370	46371	46372	46373	46374	46375
##	0.4995303	0.8223067	0.3155159	0.2901741	0.3190290	0.2753880	0.2966214
##	46376	46377	46378	46379	46380	46381	46382
##	0.2887201	0.3681376	0.3250460	0.2999632	0.3157623	0.3189818	0.3044238
##	46383	46384	46385	46386	46387	46388	46389
##	0.5409271	0.3283350	0.3764223	0.3015028	0.4313017	0.2843255	0.6353388
##	46390	46391	46392	46393	46394	46395	46396
##	0.2599930	0.2980190	0.6607761	0.2728368	0.2588075	0.9704321	0.2896564
##	46397	46398	46399	46400	46401	46402	46403
##	0.2870641	0.2690451	0.2618951	0.2569188	0.6416744	0.2892660	0.2805558
##	46404	46405	46406	46407	46408	46409	46410
##	0.6216191	0.3725001	0.2872605	0.3387969	0.2973261	0.3421138	0.7466606
##	46411	46412	46413	46414	46415	46416	46417
##	0.2797501	0.5661481	0.2573110	0.2883148	0.2642365	0.6998550	0.2929167
##	46418	46419	46420	46421	46422	46423	46424
##	0.2665838	0.3098511	0.3221624	0.2544258	0.2908766	0.2420245	0.2824217
##	46425	46426	46427	46428	46429	46430	46431
##	0.4731242	0.2666784	0.2562072	0.3126000	0.2709257	0.2622047	0.2870346
##	46432	46433	46434	46435	46436	46437	46438
##	0.2764620	0.2907987	0.3148559	0.2769205	0.3402526	0.2676011	0.2602319
##	46439	46440	46441	46442	46443	46444	46445
##	0.2472379	0.2910012	0.2712573	0.2677342	0.3991585	0.2589043	0.2470386
##	46446	46447	46448	46449	46450	46451	46452
##	0.3736314	0.3330559	0.2913688	0.4299912	0.3175992	0.2824782	0.3808354
##	46453	46454	46455	46456	46457	46458	46459
##	0.2998124	0.2883930	0.3603804	0.4286645	0.3082405	0.4668723	0.2856423
##	46460	46461	46462	46463	46464	46465	46466
##	0.3093946	0.3140936	0.2747372	0.2843372	0.3075460	0.3075049	0.2978190
##	46467	46468	46469	46470	46471	46472	46473
##	0.4278711	0.2914313	0.2530743	1.2274049	0.8725336	0.4705471	0.7040888
##	46474	46475	46476	46477	46478	46479	46480
##	0.5850543	0.3306065	0.4693492	0.3716703	0.4657579	0.4561954	0.3783131
##	46481	46482	46483	46484	46485	46486	46487
##	0.2710807	0.4760929	0.3689792	0.2725591	1.0138578	0.6301956	0.4081467
##	46488	46489	46490	46491	46492	46493	46494
##	0.4963167	0.5850915	0.3456406	0.3722486	0.3034970	0.3051035	0.5125463
##	46495	46496	46497	46498	46499	46500	46501
##	0.5030797	0.4079271	0.4440944	0.3020629	0.3328730	0.2782040	0.3217077
##	46502	46503	46504	46505	46506	46507	46508
##	0.4316859	0.3527677	0.2864533	0.2751065	0.6144279	0.2970244	0.2503622
##	46509	46510	46511	46512	46513	46514	46515
##	0.5608925	0.3843261	0.3284827	0.4325569	0.2670877	0.2499598	0.5159317
##	46516	46517	46518	46519	46520	46521	46522
##	0.3997469	0.4541057	0.6290471	0.3502430	0.3081746	0.3419330	0.2821132
##	46523	46524	46525	46526	46527	46528	46529
##	0.2581553	0.7558777	0.3136392	0.2770186	0.8578585	0.6534072	0.4603424
##	46530	46531	46532	46533	46534	46535	46536

##	0.5821913	0.5800411	0.7467290	0.4234134	0.3175765	0.3580378	0.2884661
##	46537	46538	46539	46540	46541	46542	46543
##	0.2966770	0.5612325	0.3714843	0.3234029	0.6725815	0.5867464	0.4543319
##	46544	46545	46546	46547	46548	46549	46550
##	0.5282836	0.4424791	0.4080027	0.4321933	0.3559579	0.2821560	0.5977036
##	46551	46552	46553	46554	46555	46556	46557
##	0.5139910	0.4796333	0.4608142	0.3987256	0.2957070	0.4831157	0.3450010
##	46558	46559	46560	46561	46562	46563	46564
##	0.3503219	0.5936818	0.3617404	0.3279295	0.4756380	0.4097463	0.4048844
##	46565	46566	46567	46568	46569	46570	46571
##	0.4469009	0.3743120	0.3401730	1.1955133	0.8324105	1.7248023	1.7207217
##	46572	46573	46574	46575	46576	46577	46578
##	1.8811486	0.9990487	0.9725867	1.0045386	0.4153113	0.7878638	0.8952347
##	46579	46580	46581	46582	46583	46584	46585
##	0.4440842	0.7366389	2.1548197	1.8260189	1.9418303	1.5637159	1.6487125
##	46586	46587	46588	46589	46590	46591	46592
##	1.8946880	1.6907814	1.5468001	1.7378284	1.7719556	1.1737052	1.7673245
##	46593	46594	46595	46596	46597	46598	46599
##	1.5913021	1.6614110	1.1092175	1.7779178	1.8460100	1.9230268	1.0706548
##	46600	46601	46602	46603	46604	46605	46606
##	1.4995369	1.6164338	2.0875439	1.4919133	1.9096394	1.5647185	1.7391365
##	46607	46608	46609	46610	46611	46612	46613
##	0.3323444	0.2599748	0.2612903	0.5549822	0.2705776	0.2754787	0.5436543
##	46614	46615	46616	46617	46618	46619	46620
##	0.2830779	0.2674105	0.3307846	0.3307846	0.3307846	0.2596558	0.2596558
##	46621	46622	46623	46624	46625	46626	46627
##	0.2596558	0.2680047	0.2680047	0.2680047	0.4051122	0.2921104	0.2720653
##	46628	46629	46630	46631	46632	46633	46634
##	0.4719530	0.2778981	0.2790924	0.4572468	0.6974472	0.3365116	0.5920252
##	46635	46636	46637	46638	46639	46640	46641
##	0.2651529	0.2593491	0.2799516	0.2711538	0.2758244	0.3204154	1.1383951
##	46642	46643	46644	46645	46646	46647	46648
##	0.4191470	0.2809256	0.2488966	0.2477775	0.3199772	0.2750724	0.2695726
##	46649	46650	46651	46652	46653	46654	46655
##	0.2382550	0.2440297	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2387104
##	46656	46657	46658	46659	46660	46661	46662
##	0.2387104	0.2387104	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	46663	46664	46665	46666	46667	46668	46669
##	0.2382550	0.2384111	0.2382550	0.2382550	0.2522567	0.2478727	0.2446963
##	46670	46671	46672	46673	46674	46675	46676
##	0.2452428	0.2716991	0.2445011	0.2539093	0.2457113	0.2502953	0.2508608
##	46677	46678	46679	46680	46681	46682	46683
##	0.2427444	0.2442669	0.2468174	0.2446052	0.2462578	0.2443449	0.2433950
##	46684	46685	46686	46687	46688	46689	46690
##	0.2430046	0.3216965	0.2499157	0.2458544	0.9477207	1.0996613	0.3625313
##	46691	46692	46693	46694	46695	46696	46697
##	0.6385469	0.5055380	0.7814083	1.1257077	1.6773603	0.5264237	0.6797940
##	46698	46699	46700	46701	46702	46703	46704
##	0.4673727	0.4432119	1.0956811	1.3986511	0.6596686	0.7604687	0.8993046
##	46705	46706	46707	46708	46709	46710	46711

##	0.4922909	0.3834633	0.5895493	0.3804505	1.0269565	0.7626418	0.4731736
##	46712	46713	46714	46715	46716	46717	46718
##	1.4448176	0.8268869	0.4259967	1.2583279	1.5187908	0.8644142	0.5079659
##	46719	46720	46721	46722	46723	46724	46725
##	0.8092600	0.5725206	0.3545272	2.0352278	1.2676371	0.5683099	1.2583279
##	46726	46727	46728	46729	46730	46731	46732
##	1.2396670	0.4517057	0.4016599	1.4821591	0.8648411	1.1722985	1.2542796
##	46733	46734	46735	46736	46737	46738	46739
##	0.9517822	0.3870266	0.6362982	0.3372265	0.3282084	1.9975901	1.2939268
##	46740	46741	46742	46743	46744	46745	46746
##	1.1650118	2.1024378	0.7865030	0.6069910	0.6243191	1.4974857	0.6636928
##	46747	46748	46749	46750	46751	46752	46753
##	0.7058129	1.1233584	2.2069487	0.7221620	1.0580529	0.3987262	0.9777807
##	46754	46755	46756	46757	46758	46759	46760
##	2.2098716	1.1261846	1.0108139	1.8772267	1.4093465	0.6075822	1.7916209
##	46761	46762	46763	46764	46765	46766	46767
##	1.3484059	0.4282387	0.5961202	0.3050020	0.3628167	0.5233197	2.2797656
##	46768	46769	46770	46771	46772	46773	46774
##	0.3040626	1.1622952	0.2755926	0.8595018	1.5905231	0.4768970	0.3275561
##	46775	46776	46777	46778	46779	46780	46781
##	1.7896320	0.6462894	0.3905013	1.6109221	0.7694108	2.1897525	0.3913207
##	46782	46783	46784	46785	46786	46787	46788
##	0.7321542	1.8463866	0.4324408	1.1670866	0.4962679	1.1528236	0.7587657
##	46789	46790	46791	46792	46793	46794	46795
##	1.3395658	0.4746932	0.7200901	1.4593773	0.4413819	0.7439369	0.5287494
##	46796	46797	46798	46799	46800	46801	46802
##	1.8484673	0.6613778	0.4267467	2.2391612	0.9245464	2.2045389	0.3456018
##	46803	46804	46805	46806	46807	46808	46809
##	1.1131044	0.6696932	0.8829827	1.9561681	2.2949894	0.2736699	0.4356422
##	46810	46811	46812	46813	46814	46815	46816
##	0.6664622	0.2834375	0.3249620	0.4364975	2.1305342	0.8279129	0.4031659
##	46817	46818	46819	46820	46821	46822	46823
##	0.8268199	1.1995141	0.5416051	1.7821558	0.6727120	2.0460192	0.3567162
##	46824	46825	46826	46827	46828	46829	46830
##	1.1379353	0.4519441	2.3902727	1.0905435	0.4363538	2.2844066	1.2692714
##	46831	46832	46833	46834	46835	46836	46837
##	2.5066545	0.9521771	1.4464716	0.4614437	1.7712121	1.1350630	1.2691367
##	46838	46839	46840	46841	46842	46843	46844
##	0.3747128	1.1304891	0.4315340	2.1027911	0.8924048	0.3044469	1.3004586
##	46845	46846	46847	46848	46849	46850	46851
##	0.5774444	0.2673291	0.9916387	0.2730733	0.8105181	1.8135803	0.7339481
##	46852	46853	46854	46855	46856	46857	46858
##	1.1514996	1.6741350	1.2227340	1.1766320	0.5576272	0.7287898	0.3881949
##	46859	46860	46861	46862	46863	46864	46865
##	1.6577827	0.7515053	0.5355165	1.7359678	0.9460142	0.6685809	1.9095201
##	46866	46867	46868	46869	46870	46871	46872
##	1.1095202	0.4273670	1.2707440	0.9425437	0.7497608	2.0634058	1.0044217
##	46873	46874	46875	46876	46877	46878	46879
##	2.3277087	0.6745659	1.6641973	0.6765109	1.3257756	1.0768861	2.1825357
##	46880	46881	46882	46883	46884	46885	46886

##	0.3525409	0.9678899	0.5402275	2.1400070	0.3160500	1.3297816	0.3241491
##	46887	46888	46889	46890	46891	46892	46893
##	0.6150286	0.2804310	1.1866976	1.1238166	0.6490831	1.3536979	1.1902726
##	46894	46895	46896	46897	46898	46899	46900
##	1.1099823	1.9582073	1.2336770	0.6502195	2.0743700	1.9695960	0.6403716
##	46901	46902	46903	46904	46905	46906	46907
##	1.6793669	0.4618791	1.3625659	1.8644526	1.1679564	0.6327024	1.6365325
##	46908	46909	46910	46911	46912	46913	46914
##	0.4377555	0.8844576	1.7997961	0.5446372	0.7156762	0.5424736	2.1161937
##	46915	46916	46917	46918	46919	46920	46921
##	0.6556242	0.5870391	2.4035183	1.3149204	0.9893251	1.7356229	1.4121526
##	46922	46923	46924	46925	46926	46927	46928
##	1.2766169	1.2540747	0.8771462	0.5602993	0.3078653	0.5222984	0.2816023
##	46929	46930	46931	46932	46933	46934	46935
##	1.7198999	0.9223224	0.4188950	1.3051275	0.6008404	0.5038891	1.6604194
##	46936	46937	46938	46939	46940	46941	46942
##	0.5601153	0.3006502	2.0187198	0.7139191	0.3788630	1.7126978	0.7420897
##	46943	46944	46945	46946	46947	46948	46949
##	0.5276744	1.5757130	1.1312695	0.3370068	1.6370643	1.8156964	0.4886333
##	46950	46951	46952	46953	46954	46955	46956
##	0.6719314	0.4091628	0.8459264	2.7658190	1.4545463	2.0085521	2.4514799
##	46957	46958	46959	46960	46961	46962	46963
##	0.6843013	1.2401820	1.3054618	0.6183538	0.6266338	0.8758063	2.4685982
##	46964	46965	46966	46967	46968	46969	46970
##	0.2731848	1.1643812	0.2918045	1.1889779	2.0242808	1.1248609	2.1827233
##	46971	46972	46973	46974	46975	46976	46977
##	0.4535336	0.9891010	1.0406281	0.4396013	0.6757392	0.3699350	1.2676664
##	46978	46979	46980	46981	46982	46983	46984
##	1.2584045	1.1435264	1.5929136	0.6708846	0.4869713	1.5698381	0.6701058
##	46985	46986	46987	46988	46989	46990	46991
##	1.8742645	0.4381456	1.3972654	0.7629101	2.0320645	0.9874590	1.3489253
##	46992	46993	46994	46995	46996	46997	46998
##	0.5739982	2.2921259	0.5067705	1.2383730	0.7113970	0.6856758	2.3761910
##	46999	47000	47001	47002	47003	47004	47005
##	1.3403465	2.1330071	0.2847755	0.7600762	0.7540489	0.2529178	0.4817294
##	47006	47007	47008	47009	47010	47011	47012
##	0.2639042	1.5784504	0.6436297	0.4311988	1.5692856	0.8094949	1.6784361
##	47013	47014	47015	47016	47017	47018	47019
##	0.3999350	0.8637041	1.4808841	0.4549368	1.1059035	0.8547067	1.7182498
##	47020	47021	47022	47023	47024	47025	47026
##	1.5948558	1.2662368	1.5973974	0.6215834	1.8852031	0.3428747	1.2602751
##	47027	47028	47029	47030	47031	47032	47033
##	0.6557025	1.1987887	0.4266300	2.2384209	0.2923696	0.7480641	1.3136304
##	47034	47035	47036	47037	47038	47039	47040
##	0.4018116	0.5559628	0.8403838	1.3669620	1.1919307	0.4883389	0.2872307
##	47041	47042	47043	47044	47045	47046	47047
##	1.1038412	0.2578240	0.3775506	0.2668520	1.4099238	0.3222626	0.7125008
##	47048	47049	47050	47051	47052	47053	47054
##	0.7639747	2.3709638	1.0987833	1.1384454	2.1961375	1.8020435	1.2387584
##	47055	47056	47057	47058	47059	47060	47061

##	1.0057942	0.6523004	0.4731487	1.9089395	0.6911277	1.7036092	0.5896400
##	47062	47063	47064	47065	47066	47067	47068
##	0.4685743	0.7450864	1.8303973	0.8244570	0.9558654	2.3143387	1.5456237
##	47069	47070	47071	47072	47073	47074	47075
##	0.6753803	0.7100698	0.4823863	0.8199178	2.3502213	1.0219626	0.7596996
##	47076	47077	47078	47079	47080	47081	47082
##	1.1460173	1.7890056	0.2984193	0.5960493	0.5007923	0.2582755	0.3547433
##	47083	47084	47085	47086	47087	47088	47089
##	0.9095710	0.2826896	1.9170329	1.1605254	1.7895816	0.6282452	0.7049141
##	47090	47091	47092	47093	47094	47095	47096
##	0.3742096	1.5227529	0.4123863	1.1527416	0.5923933	2.3906287	0.9607654
##	47097	47098	47099	47100	47101	47102	47103
##	1.0898104	1.7019180	0.5631443	0.3601939	2.4220739	0.9668623	1.8637967
##	47104	47105	47106	47107	47108	47109	47110
##	0.4121509	0.4321441	0.3717786	2.6499611	1.5171993	0.7138689	1.9913931
##	47111	47112	47113	47114	47115	47116	47117
##	0.4871157	0.3506996	1.1672489	0.3407599	0.5656347	1.5082623	0.7809691
##	47118	47119	47120	47121	47122	47123	47124
##	2.0003769	1.4253740	0.5920633	1.1846380	0.2646896	0.3989697	0.2612135
##	47125	47126	47127	47128	47129	47130	47131
##	2.2589819	1.1339319	0.7198175	1.5195015	0.9167799	0.4907374	1.4958048
##	47132	47133	47134	47135	47136	47137	47138
##	0.8244149	0.4490495	2.0862935	1.3494839	0.5951868	0.4759014	0.8018165
##	47139	47140	47141	47142	47143	47144	47145
##	0.8040851	0.4232272	0.2622217	0.3576003	0.2890026	0.8361540	0.5702733
##	47146	47147	47148	47149	47150	47151	47152
##	0.3254283	0.9305759	0.2925466	0.3010227	0.2745229	0.3113728	0.3276392
##	47153	47154	47155	47156	47157	47158	47159
##	0.3593462	0.2642192	0.3261717	0.3586202	0.2557210	0.5278031	0.2553561
##	47160	47161	47162	47163	47164	47165	47166
##	0.6055919	0.2711704	0.3760764	0.2687529	0.3063907	0.3973799	0.3283952
##	47167	47168	47169	47170	47171	47172	47173
##	0.3936071	0.4793915	0.5454147	0.3055400	1.7144911	0.2709773	0.2763496
##	47174	47175	47176	47177	47178	47179	47180
##	0.3788581	0.2516454	0.4344723	0.2696139	0.2777579	0.3989645	1.4504071
##	47181	47182	47183	47184	47185	47186	47187
##	0.3021766	0.4604431	0.2735163	0.3778629	0.3306655	0.2745201	0.2778984
##	47188	47189	47190	47191	47192	47193	47194
##	0.6276923	0.2746560	0.3397348	0.3801577	0.3843419	0.3336344	0.5085524
##	47195	47196	47197	47198	47199	47200	47201
##	0.2687766	0.3264162	0.3016543	0.5852136	0.2872983	0.6756809	0.2695377
##	47202	47203	47204	47205	47206	47207	47208
##	0.3074248	0.2662092	0.2755876	0.2534946	0.2515163	0.8123949	0.4461113
##	47209	47210	47211	47212	47213	47214	47215
##	0.3820241	0.6257232	0.3044087	0.5938528	0.3709538	0.3244002	0.2939825
##	47216	47217	47218	47219	47220	47221	47222
##	0.2863012	0.2751187	0.2923439	0.5783328	0.2562508	0.2612425	0.2482809
##	47223	47224	47225	47226	47227	47228	47229
##	0.2592755	0.3389649	0.2672173	0.2772392	0.3813922	0.2732199	0.2667737
##	47230	47231	47232	47233	47234	47235	47236

##	0.2714214	0.2879759	0.2690065	0.2991041	0.2642337	0.2545462	0.3592326
##	47237	47238	47239	47240	47241	47242	47243
##	0.3103243	0.2917467	0.2897621	0.2750161	0.3352836	0.2876176	0.2935154
##	47244	47245	47246	47247	47248	47249	47250
##	0.3183310	0.4133412	0.2623232	0.2518788	0.3325765	0.2851019	0.2935887
##	47251	47252	47253	47254	47255	47256	47257
##	0.6793896	0.4875460	0.2723739	0.2534397	0.3150433	0.2597258	0.6011149
##	47258	47259	47260	47261	47262	47263	47264
##	0.2856036	0.2974959	0.4903687	0.3597102	0.2660221	0.4310312	0.2502599
##	47265	47266	47267	47268	47269	47270	47271
##	0.2422843	0.2696755	0.2592259	0.2483158	0.7631103	0.2854686	0.2581538
##	47272	47273	47274	47275	47276	47277	47278
##	0.2640069	0.2570730	0.2529471	0.4533087	0.3815508	0.3541094	0.2872473
##	47279	47280	47281	47282	47283	47284	47285
##	0.3543962	0.2660159	0.3083258	0.2615488	0.2508510	0.2756090	0.2628434
##	47286	47287	47288	47289	47290	47291	47292
##	0.2777928	0.3349514	0.3321386	0.2838143	0.2706984	0.2573015	0.2656918
##	47293	47294	47295	47296	47297	47298	47299
##	0.3129858	0.2555087	0.2537377	0.4220307	0.2691483	0.2546050	0.3697589
##	47300	47301	47302	47303	47304	47305	47306
##	0.2678284	0.2592484	0.4390753	0.2748787	0.2796499	0.4635341	0.3070904
##	47307	47308	47309	47310	47311	47312	47313
##	0.2676622	0.3578931	0.3226168	0.2565263	1.4711499	0.4365875	0.4584019
##	47314	47315	47316	47317	47318	47319	47320
##	0.4175126	0.2788603	0.4046171	0.3524663	0.2635258	0.2507082	0.6921819
##	47321	47322	47323	47324	47325	47326	47327
##	0.2847113	0.2476966	0.2654809	0.3933731	0.2762755	0.2598686	0.3454270
##	47328	47329	47330	47331	47332	47333	47334
##	0.2801289	0.2593607	0.8145114	1.0525432	0.3799760	0.6007695	0.3310864
##	47335	47336	47337	47338	47339	47340	47341
##	0.4418594	2.4471760	1.1068453	0.6659076	1.2383687	0.3803279	0.3209481
##	47342	47343	47344	47345	47346	47347	47348
##	0.5997824	0.3422479	0.3286701	0.3392493	0.2932704	0.2958301	0.9287064
##	47349	47350	47351	47352	47353	47354	47355
##	1.2143085	0.3604747	0.4310142	0.2672070	0.2487468	0.6713368	0.6890917
##	47356	47357	47358	47359	47360	47361	47362
##	0.3410980	0.4382284	0.2908455	0.2715215	0.5211178	0.2978578	0.2757040
##	47363	47364	47365	47366	47367	47368	47369
##	0.3559184	0.2801420	0.2575374	2.3686633	1.1829764	0.5578785	0.7864979
##	47370	47371	47372	47373	47374	47375	47376
##	0.3339513	0.2978837	0.5109070	0.2848683	0.2689313	0.5492765	0.3810307
##	47377	47378	47379	47380	47381	47382	47383
##	0.7665618	0.3214877	0.2713340	0.2519856	0.4396866	0.3130680	0.2937166
##	47384	47385	47386	47387	47388	47389	47390
##	0.4885383	0.3278805	0.7530865	0.2770792	0.3006485	0.2686293	1.0631800
##	47391	47392	47393	47394	47395	47396	47397
##	1.2178620	0.6725349	0.4690334	0.5313749	0.2813234	0.2532695	0.6247479
##	47398	47399	47400	47401	47402	47403	47404
##	0.3217653	0.3506311	0.4675079	0.3306801	0.6392232	0.3123168	0.3007970
##	47405	47406	47407	47408	47409	47410	47411

##	0.2763807	0.2826913	0.2683327	0.3737431	0.5099579	0.3040449	0.2730966
##	47412	47413	47414	47415	47416	47417	47418
##	1.0062367	0.2841500	0.2647307	0.2708093	0.7191038	0.2815519	0.9961672
##	47419	47420	47421	47422	47423	47424	47425
##	0.2566869	0.8901866	0.5307705	0.3579271	0.4152252	0.2805413	0.4274160
##	47426	47427	47428	47429	47430	47431	47432
##	0.2648358	0.3028536	0.2855425	0.8275931	0.2693900	0.3006933	0.7893136
##	47433	47434	47435	47436	47437	47438	47439
##	0.2576253	0.2844038	0.3198564	0.3058740	0.2880043	0.6945088	0.3323518
##	47440	47441	47442	47443	47444	47445	47446
##	0.9323025	0.3151724	0.2793167	0.2802254	0.2786884	1.2328320	0.3106649
##	47447	47448	47449	47450	47451	47452	47453
##	0.3006239	0.3017040	0.3159861	0.2846101	0.2652305	1.1043821	0.2993236
##	47454	47455	47456	47457	47458	47459	47460
##	0.2999011	1.0889905	0.4587538	0.2815880	0.2947564	0.4002106	0.2592068
##	47461	47462	47463	47464	47465	47466	47467
##	0.2467699	0.2935062	0.8764216	0.2872018	0.4403879	0.2654255	0.3403967
##	47468	47469	47470	47471	47472	47473	47474
##	0.8088882	0.3648595	0.4025972	1.2324027	0.2886041	0.2724164	0.2856496
##	47475	47476	47477	47478	47479	47480	47481
##	0.4211617	0.2977268	0.2616688	0.3713685	0.2950727	0.2764911	0.4024026
##	47482	47483	47484	47485	47486	47487	47488
##	0.3242256	0.3044754	0.3163733	0.2853032	0.3631296	0.4453364	0.3236478
##	47489	47490	47491	47492	47493	47494	47495
##	0.3506920	0.3083668	0.2754337	0.2756702	0.6299305	0.2927746	0.3000762
##	47496	47497	47498	47499	47500	47501	47502
##	0.4187134	0.3124726	0.2905792	0.2920334	0.2449797	0.2461329	0.2972774
##	47503	47504	47505	47506	47507	47508	47509
##	0.2509929	0.2590693	0.6028327	0.5443953	0.4312669	0.4757304	0.4546852
##	47510	47511	47512	47513	47514	47515	47516
##	0.5002726	0.4843762	0.6051241	0.3082045	0.2846534	0.8805582	0.3218155
##	47517	47518	47519	47520	47521	47522	47523
##	0.2943081	0.3078604	1.0971260	0.5442918	0.3324013	0.4010266	0.3586815
##	47524	47525	47526	47527	47528	47529	47530
##	0.3332417	0.8044579	0.3284044	0.3006525	0.3352405	0.4032028	0.3156838
##	47531	47532	47533	47534	47535	47536	47537
##	0.8894577	0.4397778	0.3357847	0.3657173	0.3008604	0.3391153	0.3219605
##	47538	47539	47540	47541	47542	47543	47544
##	0.3006082	0.2998960	0.5194965	0.3504475	0.9011182	0.3286561	0.3831420
##	47545	47546	47547	47548	47549	47550	47551
##	0.3567296	0.3631308	0.3446062	0.3271297	0.4078300	0.3119164	0.2803572
##	47552	47553	47554	47555	47556	47557	47558
##	0.5416537	0.3475945	0.2777194	0.3776351	0.3187837	0.3150620	1.9524927
##	47559	47560	47561	47562	47563	47564	47565
##	0.5581360	0.3914294	0.5840289	0.3452286	0.6303521	0.4275002	0.3235228
##	47566	47567	47568	47569	47570	47571	47572
##	0.3749560	0.3676242	0.3181639	0.3170650	0.6476138	0.4626161	0.3696482
##	47573	47574	47575	47576	47577	47578	47579
##	0.3810065	0.3251984	0.2966897	0.6230571	0.3551173	0.2982552	0.3995119
##	47580	47581	47582	47583	47584	47585	47586

##	0.3884350	0.3159495	0.5263209	0.4151997	0.3328607	0.3759995	0.3136335
##	47587	47588	47589	47590	47591	47592	47593
##	0.5961919	0.3139570	0.3488011	0.3301793	0.6887999	0.3484631	0.3352989
##	47594	47595	47596	47597	47598	47599	47600
##	0.4788033	0.4523309	0.3422984	0.7590656	0.5326362	0.3602613	0.4880067
##	47601	47602	47603	47604	47605	47606	47607
##	0.2683460	0.2519122	0.5280512	0.3595221	0.3639771	0.4031326	0.3363612
##	47608	47609	47610	47611	47612	47613	47614
##	0.3086913	0.3083329	0.3342711	0.5734108	0.2887399	0.3774552	0.3129664
##	47615	47616	47617	47618	47619	47620	47621
##	0.7056529	1.3116689	0.8629542	0.3621630	0.2836928	0.4441483	0.2650462
##	47622	47623	47624	47625	47626	47627	47628
##	0.3961598	0.3260948	0.8590003	0.4667790	0.8241542	0.4538088	0.2841418
##	47629	47630	47631	47632	47633	47634	47635
##	0.4059341	0.3415819	0.2602512	0.3449613	0.4006716	0.2688100	0.2588642
##	47636	47637	47638	47639	47640	47641	47642
##	0.4344413	0.3840395	0.3083383	0.4332517	0.3219298	0.3037044	0.3706449
##	47643	47644	47645	47646	47647	47648	47649
##	0.3576559	0.3068319	0.3092831	0.3020420	0.2935681	0.3430385	0.3638536
##	47650	47651	47652	47653	47654	47655	47656
##	0.3658141	0.7336676	0.5489247	0.3342791	0.8795843	0.4134836	0.5170556
##	47657	47658	47659	47660	47661	47662	47663
##	0.3400938	0.6129638	0.4414999	0.3098981	0.5229936	0.3395541	0.3417460
##	47664	47665	47666	47667	47668	47669	47670
##	0.6524264	0.3345858	0.4065082	0.3108470	0.3534960	0.5219874	0.3721602
##	47671	47672	47673	47674	47675	47676	47677
##	0.3334180	0.4404889	0.2904082	0.3127531	0.3679993	0.4110745	0.3468811
##	47678	47679	47680	47681	47682	47683	47684
##	0.5631675	0.3008178	0.2961544	0.5526314	0.3914553	0.3646837	0.2759472
##	47685	47686	47687	47688	47689	47690	47691
##	0.2610739	0.2484413	0.7769901	0.3990937	0.4065247	0.4155845	0.4459470
##	47692	47693	47694	47695	47696	47697	47698
##	0.3597811	0.6237670	0.4117967	0.3457977	0.9361988	0.2811848	1.0850399
##	47699	47700	47701	47702	47703	47704	47705
##	0.2794932	0.4238804	0.2652201	1.6776594	0.6033833	0.3474084	0.4580063
##	47706	47707	47708	47709	47710	47711	47712
##	0.3260420	0.2993611	1.4090314	2.2004521	0.7032738	0.6606993	0.4184636
##	47713	47714	47715	47716	47717	47718	47719
##	0.3813736	2.1447245	0.8378446	0.6163531	0.8216293	1.4721425	0.5217136
##	47720	47721	47722	47723	47724	47725	47726
##	0.4397191	0.3681239	0.6291976	0.2658146	0.2596083	0.2440948	2.0153740
##	47727	47728	47729	47730	47731	47732	47733
##	0.5866874	0.3870688	0.9301865	0.4540939	0.4337617	2.2522217	0.8698400
##	47734	47735	47736	47737	47738	47739	47740
##	0.7856021	0.2469995	0.2431998	0.2431998	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	47741	47742	47743	47744	47745	47746	47747
##	0.2403370	0.2390357	0.2413780	0.2382550	0.2398165	0.2382550	0.2382550
##	47748	47749	47750	47751	47752	47753	47754
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	47755	47756	47757	47758	47759	47760	47761

##	0.2382550	0.2382550	0.2384111	0.2384111	0.2382550	0.2382550	0.2388495
##	47762	47763	47764	47765	47766	47767	47768
##	0.2416383	0.2418074	0.2382550	0.9917416	1.0151115	0.9360973	1.8897895
##	47769	47770	47771	47772	47773	47774	47775
##	1.6172909	1.4848183	1.3284169	0.5836430	0.9098949	1.2527684	1.1017337
##	47776	47777	47778	47779	47780	47781	47782
##	0.8135524	1.1963542	1.0368634	0.7043996	0.2858569	0.2926874	0.2791554
##	47783	47784	47785	47786	47787	47788	47789
##	0.3373155	0.3332899	0.2698481	0.3038558	0.2710258	0.2782406	0.2464530
##	47790	47791	47792	47793	47794	47795	47796
##	0.2569457	0.2433169	0.3074867	0.3415243	0.2544429	0.2709620	0.2615999
##	47797	47798	47799	47800	47801	47802	47803
##	0.2619513	0.2829225	0.2670754	0.2818653	0.2947128	0.3203123	0.3111302
##	47804	47805	47806	47807	47808	47809	47810
##	0.2704888	0.2728269	0.2726135	0.3818660	0.3025874	0.2922777	0.2746989
##	47811	47812	47813	47814	47815	47816	47817
##	0.3363560	0.2724745	0.2893952	0.2479463	0.2805100	0.2454120	0.2581192
##	47818	47819	47820	47821	47822	47823	47824
##	0.2642155	0.2535320	0.3641612	0.2507733	0.2574183	0.2563903	0.2829374
##	47825	47826	47827	47828	47829	47830	47831
##	0.2720906	0.2699953	0.3409311	0.2636832	0.2511116	0.2484830	0.2535840
##	47832	47833	47834	47835	47836	47837	47838
##	0.2641114	0.2436422	0.2715884	0.2659982	0.2701427	0.2679371	0.3026936
##	47839	47840	47841	47842	47843	47844	47845
##	0.4079923	0.2649614	0.2605110	0.4510841	0.3176083	0.3288166	0.2908687
##	47846	47847	47848	47849	47850	47851	47852
##	0.2567112	0.2903066	0.2587052	0.3289122	0.3595810	0.2805988	0.2890656
##	47853	47854	47855	47856	47857	47858	47859
##	0.3189716	0.2889040	0.2465831	0.3624086	0.2496672	0.3023513	0.3503803
##	47860	47861	47862	47863	47864	47865	47866
##	0.2696938	0.2536491	0.2970813	0.2502397	0.3055013	0.3144956	0.2680583
##	47867	47868	47869	47870	47871	47872	47873
##	0.2712016	0.4179818	0.2908814	0.4282476	0.3150113	0.3633209	0.3866934
##	47874	47875	47876	47877	47878	47879	47880
##	0.2561655	0.2582173	0.2578471	0.3173727	0.2556921	0.2602596	0.3667079
##	47881	47882	47883	47884	47885	47886	47887
##	0.2500673	0.2556888	0.3030684	0.4494168	0.3113173	0.3285859	0.2576949
##	47888	47889	47890	47891	47892	47893	47894
##	0.2567206	0.2598378	0.4324130	0.3285373	0.3001311	0.3264923	0.3389878
##	47895	47896	47897	47898	47899	47900	47901
##	0.2582659	0.2621927	0.2893243	0.3914752	0.2806015	0.2936453	0.4454484
##	47902	47903	47904	47905	47906	47907	47908
##	0.2865848	0.2905785	0.3133641	0.2577499	0.2639019	0.3449969	0.3235800
##	47909	47910	47911	47912	47913	47914	47915
##	0.3228311	0.3202414	0.2644713	0.2668916	0.2952939	0.2895387	0.2736690
##	47916	47917	47918	47919	47920	47921	47922
##	0.2909485	0.2701776	0.2641616	0.3234836	0.2687414	0.2663752	0.2941565
##	47923	47924	47925	47926	47927	47928	47929
##	0.2633957	0.4403258	0.2700560	0.3075010	0.2606369	0.3285141	0.2683383
##	47930	47931	47932	47933	47934	47935	47936

##	0.3215117	0.2611965	0.2982742	0.2718540	0.3533955	0.4221696	0.2740661
##	47937	47938	47939	47940	47941	47942	47943
##	0.2709832	0.2728429	0.2713129	0.2566811	0.3147795	0.2754715	0.5795114
##	47944	47945	47946	47947	47948	47949	47950
##	0.2544038	0.4289491	0.4034777	0.3161618	0.2623771	0.2649702	0.2604772
##	47951	47952	47953	47954	47955	47956	47957
##	0.2642285	0.2803214	0.3377987	0.2562907	0.2584527	0.2680152	0.2578236
##	47958	47959	47960	47961	47962	47963	47964
##	0.3376492	0.2718478	0.2657640	0.3140354	0.2829409	0.2736071	0.2724113
##	47965	47966	47967	47968	47969	47970	47971
##	0.2743915	0.2751072	0.3234565	0.2658789	0.2722964	0.2844907	0.2762177
##	47972	47973	47974	47975	47976	47977	47978
##	0.3559227	0.2762177	0.2924154	0.2654517	0.2716209	0.2654517	0.2777618
##	47979	47980	47981	47982	47983	47984	47985
##	0.2811999	0.2777618	0.2928178	0.2819711	0.2583207	0.2753674	0.2513399
##	47986	47987	47988	47989	47990	47991	47992
##	0.2531676	0.4485619	0.3137571	0.2604156	0.2602596	0.2669462	0.2589713
##	47993	47994	47995	47996	47997	47998	47999
##	0.2922450	0.3512521	0.2797527	0.3532126	0.4265017	0.2524502	0.2556661
##	48000	48001	48002	48003	48004	48005	48006
##	0.2642200	0.3005481	0.2481967	0.2693333	0.3058035	0.2960361	0.3844891
##	48007	48008	48009	48010	48011	48012	48013
##	0.2960361	0.2882240	0.2678259	0.2882240	0.2613526	0.2629663	0.2613526
##	48014	48015	48016	48017	48018	48019	48020
##	0.3933123	0.2859263	0.2838335	0.2644887	0.2980696	0.2680022	0.3565395
##	48021	48022	48023	48024	48025	48026	48027
##	0.3078449	0.2605951	0.3046865	0.2659331	0.2557722	0.3375979	0.2721533
##	48028	48029	48030	48031	48032	48033	48034
##	0.2781391	0.3319861	0.2682213	0.2671067	0.3947728	0.2898848	0.3444915
##	48035	48036	48037	48038	48039	48040	48041
##	0.2770721	0.3260693	0.2600514	0.4243815	0.2950009	0.2608169	0.2630313
##	48042	48043	48044	48045	48046	48047	48048
##	0.2650851	0.2658681	0.3826152	0.3332165	0.4318107	0.2779439	0.2968345
##	48049	48050	48051	48052	48053	48054	48055
##	0.2673125	0.5180971	0.2991102	0.2991102	0.3215111	0.2551846	0.2551846
##	48056	48057	48058	48059	48060	48061	48062
##	0.3168610	0.2603637	0.2603637	0.2609248	0.3346634	0.2786076	0.3115956
##	48063	48064	48065	48066	48067	48068	48069
##	0.2786076	0.2628624	0.3134117	0.2609755	0.3267498	0.4070165	0.2866514
##	48070	48071	48072	48073	48074	48075	48076
##	0.2672245	0.2608191	0.2833601	0.2671954	0.3099272	0.4108878	0.2587501
##	48077	48078	48079	48080	48081	48082	48083
##	0.2670478	0.2663365	0.2734631	0.2812977	0.4458753	0.2881412	0.3757415
##	48084	48085	48086	48087	48088	48089	48090
##	0.2889901	0.3426546	0.3207780	0.3991299	0.2581385	0.2660527	0.2536621
##	48091	48092	48093	48094	48095	48096	48097
##	0.2729436	0.2817993	0.2880583	0.2758879	0.2510993	0.2932470	0.3090940
##	48098	48099	48100	48101	48102	48103	48104
##	0.4191631	0.2531883	0.3090940	0.2610273	0.2752123	0.2610273	0.2596870
##	48105	48106	48107	48108	48109	48110	48111

##	0.2765761	0.2596870	0.3818257	0.3169676	0.3078045	0.2658683	0.3274553
##	48112	48113	48114	48115	48116	48117	48118
##	0.2602726	0.4304229	0.3117674	0.2817226	0.2677549	0.2792530	0.2950043
##	48119	48120	48121	48122	48123	48124	48125
##	0.3221450	0.2672344	0.2773584	0.2660503	0.2733634	0.2606760	0.3318015
##	48126	48127	48128	48129	48130	48131	48132
##	0.4298358	0.2550414	0.2980009	0.2534669	0.2964958	0.3325435	0.3201948
##	48133	48134	48135	48136	48137	48138	48139
##	0.2494069	0.2663235	0.2438765	0.2582816	0.2624327	0.2624327	0.2519031
##	48140	48141	48142	48143	48144	48145	48146
##	0.2635531	0.2635531	0.2575117	0.2757578	0.2757578	0.2686157	0.2718939
##	48147	48148	48149	48150	48151	48152	48153
##	0.2734863	0.2511509	0.2715289	0.2588284	0.2746129	0.2689391	0.2984748
##	48154	48155	48156	48157	48158	48159	48160
##	0.2861550	0.3235582	0.2658160	0.2614698	0.3118712	0.2516321	0.2723224
##	48161	48162	48163	48164	48165	48166	48167
##	0.2580604	0.2609493	0.2490426	0.3139306	0.4396380	0.2540004	0.3440129
##	48168	48169	48170	48171	48172	48173	48174
##	0.3991261	0.2545470	0.2721894	0.3433155	0.2862605	0.3093067	0.2778760
##	48175	48176	48177	48178	48179	48180	48181
##	0.3731986	0.2783829	0.2896525	0.2883966	0.3390056	0.2760709	0.2443059
##	48182	48183	48184	48185	48186	48187	48188
##	0.2686788	0.3149436	0.2480406	0.2805725	0.3120897	0.2493158	0.2634867
##	48189	48190	48191	48192	48193	48194	48195
##	0.2901109	0.2612095	0.2561475	0.2602075	0.3325072	0.3325072	0.3059257
##	48196	48197	48198	48199	48200	48201	48202
##	0.2647157	0.2647157	0.2457862	0.2584768	0.2584768	0.2439285	0.2809109
##	48203	48204	48205	48206	48207	48208	48209
##	0.2809109	0.2633957	0.2670653	0.3014220	0.2746647	0.3035992	0.2703835
##	48210	48211	48212	48213	48214	48215	48216
##	0.3077519	0.2992906	0.4432383	0.2781261	0.2711914	0.2746908	0.2678400
##	48217	48218	48219	48220	48221	48222	48223
##	0.2885364	0.2802321	0.3110495	0.4612286	0.2721980	0.3551190	0.3323487
##	48224	48225	48226	48227	48228	48229	48230
##	0.3081246	0.2691994	0.2581276	0.2660220	0.3073633	0.2846065	0.2576836
##	48231	48232	48233	48234	48235	48236	48237
##	0.2648899	0.3274594	0.4304838	0.3159151	0.2849929	0.2599082	0.2953757
##	48238	48239	48240	48241	48242	48243	48244
##	0.2648141	0.2993370	0.2842812	0.4045602	0.3043954	0.3976725	0.6545122
##	48245	48246	48247	48248	48249	48250	48251
##	0.3760266	1.3007319	0.3943092	0.3467035	0.7989750	0.3850844	0.3253060
##	48252	48253	48254	48255	48256	48257	48258
##	0.6562629	0.3655119	0.3548985	0.3155438	0.2993377	0.2858823	0.7697943
##	48259	48260	48261	48262	48263	48264	48265
##	0.3481142	0.2912626	1.0893830	0.3857559	0.2847262	0.7011191	0.3817067
##	48266	48267	48268	48269	48270	48271	48272
##	0.3922290	0.4671802	0.3893234	2.1325958	0.3369345	0.6381957	0.5473190
##	48273	48274	48275	48276	48277	48278	48279
##	0.4124935	0.2768829	0.2595268	0.8220569	0.7107800	0.3424489	0.3419214
##	48280	48281	48282	48283	48284	48285	48286

##	0.2876407	0.2647690	0.7030542	0.3422580	0.3004586	0.5378929	0.3821416
##	48287	48288	48289	48290	48291	48292	48293
##	0.2961354	0.6432419	0.4849474	0.3414353	0.4145799	0.2814217	0.2610165
##	48294	48295	48296	48297	48298	48299	48300
##	0.3493345	0.2798442	0.2598141	0.4173915	0.3201094	0.3331674	0.4233422
##	48301	48302	48303	48304	48305	48306	48307
##	0.3095669	0.2876680	0.3279640	0.2914551	0.2865026	0.5209855	0.2998015
##	48308	48309	48310	48311	48312	48313	48314
##	0.4119894	0.2814944	0.3067227	0.2781555	1.4637187	0.5062735	0.7773122
##	48315	48316	48317	48318	48319	48320	48321
##	0.3237569	0.2803195	0.2392309	0.2390357	0.2390357	0.2382550	0.2382550
##	48322	48323	48324	48325	48326	48327	48328
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2390357
##	48329	48330	48331	48332	48333	48334	48335
##	0.2403630	0.2398165	0.2398165	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2454380
##	48336	48337	48338	48339	48340	48341	48342
##	0.2429396	0.2429396	0.2393274	0.2385025	0.2577754	0.2382550	0.2382550
##	48343	48344	48345	48346	48347	48348	48349
##	0.2382550	0.2398607	0.2382550	0.2392309	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	48350	48351	48352	48353	48354	48355	48356
##	0.2402719	0.2433950	0.2407404	0.2881958	0.3407752	0.3689925	0.3070032
##	48357	48358	48359	48360	48361	48362	48363
##	0.3210643	0.3392080	0.2825313	0.2945105	0.2871257	0.2809549	0.3164797
##	48364	48365	48366	48367	48368	48369	48370
##	0.2511897	0.2571702	0.2561996	0.2707377	0.3619736	0.3228580	0.2727190
##	48371	48372	48373	48374	48375	48376	48377
##	0.2653474	0.2691863	0.2627318	0.3029961	0.3115065	0.2652612	0.2612330
##	48378	48379	48380	48381	48382	48383	48384
##	0.2694870	0.2632126	0.2844610	0.2649656	0.2650798	0.3998529	0.2828997
##	48385	48386	48387	48388	48389	48390	48391
##	0.2751592	0.2679547	0.3286674	0.2533051	0.3725112	0.2927054	0.2890341
##	48392	48393	48394	48395	48396	48397	48398
##	0.2386453	0.2382550	0.2382550	0.3082662	0.6251321	0.2915803	0.3064870
##	48399	48400	48401	48402	48403	48404	48405
##	0.2755254	0.2943845	0.5065556	0.3767150	0.4580156	0.3312311	0.4224071
##	48406	48407	48408	48409	48410	48411	48412
##	0.3162045	0.4744751	0.3344563	0.3405194	0.3102327	0.4480826	0.2771988
##	48413	48414	48415	48416	48417	48418	48419
##	0.2881681	0.2836774	0.2905942	0.4143273	0.3638901	0.3308424	0.6035615
##	48420	48421	48422	48423	48424	48425	48426
##	0.3920483	0.4285435	0.4022429	0.2942908	0.2783825	0.7678799	0.4340871
##	48427	48428	48429	48430	48431	48432	48433
##	0.3932342	0.3777682	0.3204135	0.3188532	0.6549505	0.4256396	0.4098503
##	48434	48435	48436	48437	48438	48439	48440
##	0.3728438	0.4104240	0.3504589	0.4626133	0.3648582	0.3195800	0.3907293
##	48441	48442	48443	48444	48445	48446	48447
##	0.3664554	0.3616222	0.8953003	0.5568468	0.5375362	0.4927738	0.4227626
##	48448	48449	48450	48451	48452	48453	48454
##	0.3505807	0.3989575	0.3232338	0.3134448	0.5996856	0.5271430	0.4878501
##	48455	48456	48457	48458	48459	48460	48461

##	0.7408095	0.5330710	0.4230255	1.8760193	0.9983660	1.0466157	1.5724307
##	48462	48463	48464	48465	48466	48467	48468
##	1.2561955	0.6231279	2.3365956	0.7262192	0.4513355	0.2460626	0.2382550
##	48469	48470	48471	48472	48473	48474	48475
##	0.2386453	0.4481720	0.3230612	0.3106535	0.4198215	0.2949172	0.2993600
##	48476	48477	48478	48479	48480	48481	48482
##	0.4538428	0.3225852	0.2941054	0.4213505	0.3970515	0.3439003	0.4266996
##	48483	48484	48485	48486	48487	48488	48489
##	0.3828595	0.3333852	0.4064528	0.3142466	0.2976246	0.4687078	0.3214338
##	48490	48491	48492	48493	48494	48495	48496
##	0.3013692	0.5103179	0.2869243	0.3126080	0.4225765	0.3074702	0.2955178
##	48497	48498	48499	48500	48501	48502	48503
##	0.2855505	0.2382550	0.2397384	1.2845086	0.6759337	0.4168253	0.7073993
##	48504	48505	48506	48507	48508	48509	48510
##	0.2787472	0.2533950	0.3756641	0.2734247	0.2652238	0.3199405	0.2467217
##	48511	48512	48513	48514	48515	48516	48517
##	0.2608321	0.2602205	0.2426793	0.2440587	0.2665657	0.2590682	0.2634371
##	48518	48519	48520	48521	48522	48523	48524
##	0.2608592	0.2416253	0.2429916	0.2684967	0.2382550	0.2382550	0.3408395
##	48525	48526	48527	48528	48529	48530	48531
##	0.3269088	0.3855971	0.4992034	0.2530206	0.2574948	0.2746284	0.2750474
##	48532	48533	48534	48535	48536	48537	48538
##	0.2716945	0.2481447	0.2502540	0.2516900	0.2564542	0.2588688	0.2841920
##	48539	48540	48541	48542	48543	48544	48545
##	0.2575802	0.2444107	0.2559272	0.2523113	0.3057495	0.5795084	0.2488742
##	48546	48547	48548	48549	48550	48551	48552
##	0.2538047	0.2502957	0.2646192	0.2437405	0.2493721	0.2619005	0.2603370
##	48553	48554	48555	48556	48557	48558	48559
##	0.2967458	0.2610273	0.3197359	0.2685224	0.2575307	0.2892633	0.2532305
##	48560	48561	48562	48563	48564	48565	48566
##	0.2466805	0.2712124	0.3240774	0.3443978	0.3218856	0.5131429	0.2680452
##	48567	48568	48569	48570	48571	48572	48573
##	0.2680113	0.2627573	0.3041019	0.3547493	0.4200852	0.2692354	0.3803587
##	48574	48575	48576	48577	48578	48579	48580
##	0.2860168	0.2542754	0.2491267	0.2460019	0.3528642	0.3891523	0.3016220
##	48581	48582	48583	48584	48585	48586	48587
##	0.2746527	0.2594224	0.2689662	0.2720011	0.2621337	0.2849168	0.2410527
##	48588	48589	48590	48591	48592	48593	48594
##	0.2540209	0.2850938	0.4865967	0.3160730	0.2487823	0.2528597	0.2700032
##	48595	48596	48597	48598	48599	48600	48601
##	0.2515450	0.2530400	0.2634668	0.2462812	0.2717051	0.2719117	0.3516247
##	48602	48603	48604	48605	48606	48607	48608
##	0.4196490	0.4317346	0.3021745	0.3862684	0.2724641	0.2548693	0.2501112
##	48609	48610	48611	48612	48613	48614	48615
##	1.7290180	0.4189191	0.2564027	0.2807562	0.3768215	0.2948844	0.2670425
##	48616	48617	48618	48619	48620	48621	48622
##	0.2656569	0.2732192	0.2904985	0.6600553	0.9797770	0.3079705	0.2805871
##	48623	48624	48625	48626	48627	48628	48629
##	0.2579432	0.2486331	0.2475302	0.2554974	0.2632772	0.3697682	0.5941896
##	48630	48631	48632	48633	48634	48635	48636

##	0.3106869	0.2639664	0.2692673	0.3754973	0.2756420	0.3052199	0.2828321
##	48637	48638	48639	48640	48641	48642	48643
##	0.6580122	0.2684033	0.4953119	0.2480281	0.5692420	0.3940365	0.2821380
##	48644	48645	48646	48647	48648	48649	48650
##	0.2966440	0.8808403	0.2612346	0.2538324	1.5767580	0.5940183	0.3313848
##	48651	48652	48653	48654	48655	48656	48657
##	0.2989426	0.2577806	0.2544100	0.3342157	0.3503080	0.2673697	0.2783773
##	48658	48659	48660	48661	48662	48663	48664
##	0.2575121	0.2647242	1.1494722	0.3204070	0.2780284	0.3003420	0.3588878
##	48665	48666	48667	48668	48669	48670	48671
##	0.3533450	0.4081223	0.4517269	0.3593681	0.2992455	0.2729985	0.2548456
##	48672	48673	48674	48675	48676	48677	48678
##	0.2421949	0.2382550	0.2382550	0.2398165	0.2390357	0.2390357	0.2405973
##	48679	48680	48681	48682	48683	48684	48685
##	0.3319650	0.2532613	0.2541203	0.3904404	0.3142029	0.3142029	0.4154560
##	48686	48687	48688	48689	48690	48691	48692
##	0.2853434	0.2853434	0.4066396	0.2811336	0.2811336	0.3731946	0.2851720
##	48693	48694	48695	48696	48697	48698	48699
##	0.2851720	0.3217300	0.3061459	0.3061459	0.2894885	0.2643413	0.2643413
##	48700	48701	48702	48703	48704	48705	48706
##	0.2858231	0.2858231	0.2942084	0.3254991	0.3254991	0.3336306	0.2618962
##	48707	48708	48709	48710	48711	48712	48713
##	0.2618962	0.2846430	0.2427834	0.2382550	0.2382550	0.4433382	0.3174808
##	48714	48715	48716	48717	48718	48719	48720
##	0.3218449	0.4059420	0.6158229	0.3109208	0.5002921	0.3311621	0.4725571
##	48721	48722	48723	48724	48725	48726	48727
##	1.3657842	0.5841220	0.4125878	0.4750005	0.7402631	0.3311923	0.6229089
##	48728	48729	48730	48731	48732	48733	48734
##	0.3204683	0.3071020	1.3374309	1.1245082	0.7295517	0.5352271	0.9782960
##	48735	48736	48737	48738	48739	48740	48741
##	0.3741011	0.3527686	1.1883555	0.6053975	0.5136993	0.5105362	0.2930078
##	48742	48743	48744	48745	48746	48747	48748
##	0.2765966	0.8299487	0.4301142	0.3515919	0.5503286	0.2927066	0.2790180
##	48749	48750	48751	48752	48753	48754	48755
##	0.5844922	0.3403627	0.3313310	0.4300395	0.3767731	0.2937785	0.5621742
##	48756	48757	48758	48759	48760	48761	48762
##	0.3537678	0.3525575	0.3832401	0.3245566	0.3116694	0.6876620	0.3894547
##	48763	48764	48765	48766	48767	48768	48769
##	0.9343663	0.3241533	0.3523716	1.3134200	0.3029251	0.8349553	0.5058966
##	48770	48771	48772	48773	48774	48775	48776
##	0.5787360	0.3254632	0.2939488	0.8285175	1.0353111	0.6424756	0.7529777
##	48777	48778	48779	48780	48781	48782	48783
##	0.5582024	0.3336452	0.5131433	0.8858132	0.5874858	0.3028362	0.3977742
##	48784	48785	48786	48787	48788	48789	48790
##	0.3809418	0.6307373	0.3357463	0.6684615	0.2885141	0.3611663	0.3519057
##	48791	48792	48793	48794	48795	48796	48797
##	0.4873537	0.3532768	0.5574656	0.3635899	0.4150279	0.8453620	0.3955412
##	48798	48799	48800	48801	48802	48803	48804
##	0.4533032	0.5687512	0.8789428	0.7435224	0.6361618	0.6174509	0.4031894
##	48805	48806	48807	48808	48809	48810	48811

##	0.4790390	0.3605971	0.3870747	0.3699283	0.9249185	0.3464494	0.3344053
##	48812	48813	48814	48815	48816	48817	48818
##	0.5147524	0.3337816	0.9974444	0.2988714	0.3899807	0.4077427	0.6398870
##	48819	48820	48821	48822	48823	48824	48825
##	0.3545348	2.3819626	0.3287074	1.3914008	0.8494156	0.3662976	0.3097709
##	48826	48827	48828	48829	48830	48831	48832
##	0.2928373	0.4728699	0.3772535	0.3556439	0.5755715	0.4437724	0.7085288
##	48833	48834	48835	48836	48837	48838	48839
##	0.4118513	1.4113498	0.2984345	1.0896809	0.2756774	0.7714651	0.9699079
##	48840	48841	48842	48843	48844	48845	48846
##	1.0168881	0.5735518	0.6635864	0.3649527	0.4705794	0.3506561	0.3471194
##	48847	48848	48849	48850	48851	48852	48853
##	0.3429885	0.5646098	1.6970700	1.1117020	0.4774114	0.7243461	0.6293602
##	48854	48855	48856	48857	48858	48859	48860
##	0.6227026	0.3608978	0.3173794	1.4383111	0.8850268	0.5875293	0.9507651
##	48861	48862	48863	48864	48865	48866	48867
##	0.5659688	0.6448057	0.8662956	0.3500440	0.3192497	0.4933577	0.3433250
##	48868	48869	48870	48871	48872	48873	48874
##	0.3312643	0.4907953	0.3934635	0.3435128	1.2362548	1.7247844	0.9538120
##	48875	48876	48877	48878	48879	48880	48881
##	1.0232125	1.1016922	0.7961705	0.6539649	0.4220121	0.5041069	0.8448693
##	48882	48883	48884	48885	48886	48887	48888
##	0.6318680	0.7249539	1.5460195	0.5790903	0.4099989	1.3201835	0.5413917
##	48889	48890	48891	48892	48893	48894	48895
##	0.5867247	1.3154307	0.7166568	0.4884821	0.9943984	0.5154932	1.1751824
##	48896	48897	48898	48899	48900	48901	48902
##	0.3498059	0.7007818	1.0418600	1.3524298	0.5151732	0.8806977	0.3277018
##	48903	48904	48905	48906	48907	48908	48909
##	1.7116204	0.6194854	0.5903970	1.0554831	0.3518255	0.3593243	0.4145524
##	48910	48911	48912	48913	48914	48915	48916
##	0.4961007	1.2893296	0.6701059	0.3806708	0.6903730	0.3442735	0.3051273
##	48917	48918	48919	48920	48921	48922	48923
##	1.0745446	0.4567765	0.9880603	1.0774623	0.7804096	0.3554070	0.4719097
##	48924	48925	48926	48927	48928	48929	48930
##	0.9450164	0.3166298	0.5186395	0.3302296	0.5949014	0.3332454	0.3769348
##	48931	48932	48933	48934	48935	48936	48937
##	0.3598664	1.1705286	0.8358479	0.3420289	0.8376109	0.8376109	0.8376109
##	48938	48939	48940	48941	48942	48943	48944
##	0.8376109	0.8376109	0.8376109	1.0683704	0.3694792	0.3694792	0.3694792
##	48945	48946	48947	48948	48949	48950	48951
##	0.3694792	0.3694792	0.3694792	0.4440772	0.3496384	0.3496384	0.3496384
##	48952	48953	48954	48955	48956	48957	48958
##	0.3496384	0.3496384	0.3496384	0.3496384	1.0104568	0.6003396	0.8904941
##	48959	48960	48961	48962	48963	48964	48965
##	0.3708822	0.4206672	0.7608944	0.6067829	0.3629154	0.5283378	0.3311235
##	48966	48967	48968	48969	48970	48971	48972
##	0.3735145	0.3617743	1.0584663	1.7722199	0.4319971	1.1997845	0.3954923
##	48973	48974	48975	48976	48977	48978	48979
##	1.0675272	0.8158306	1.4682697	0.3189743	0.6794814	0.3933186	0.2830297
##	48980	48981	48982	48983	48984	48985	48986

##	0.3579096	0.3804173	1.3059265	0.4386720	0.5770443	1.1286032	0.3926629
##	48987	48988	48989	48990	48991	48992	48993
##	0.4558190	0.4080150	0.5748291	1.1286312	0.6297028	0.7249243	0.3552199
##	48994	48995	48996	48997	48998	48999	49000
##	0.9512572	0.3390288	1.1046062	0.6463465	0.5684793	0.3677745	0.4939522
##	49001	49002	49003	49004	49005	49006	49007
##	0.3602008	0.3552203	0.3114341	1.0075946	0.3187908	0.3047281	0.8468844
##	49008	49009	49010	49011	49012	49013	49014
##	0.3570473	0.3336605	0.5258801	0.3550944	0.3516953	0.7338785	0.4706104
##	49015	49016	49017	49018	49019	49020	49021
##	0.6829717	0.8512635	1.4828238	0.3322293	0.4950098	0.3049451	1.0565657
##	49022	49023	49024	49025	49026	49027	49028
##	1.1137470	0.3518515	0.3779332	0.4677709	0.3598786	1.3236856	0.4297358
##	49029	49030	49031	49032	49033	49034	49035
##	0.4640608	0.4099087	0.7954215	0.5373973	0.4953002	0.5140706	0.3947488
##	49036	49037	49038	49039	49040	49041	49042
##	0.6472667	0.4043114	0.7125267	0.8940907	0.8301100	0.5621045	0.4193297
##	49043	49044	49045	49046	49047	49048	49049
##	0.4729885	0.4771780	0.4029472	0.4233449	0.5033426	0.4130100	0.4112066
##	49050	49051	49052	49053	49054	49055	49056
##	0.5684354	0.3944229	0.3776049	0.5292327	0.4671103	0.5272164	0.5729311
##	49057	49058	49059	49060	49061	49062	49063
##	0.5662904	0.4608172	0.5343046	0.5572816	0.4923938	0.7366627	0.4971992
##	49064	49065	49066	49067	49068	49069	49070
##	0.4185865	0.6542730	0.4634688	0.9076425	0.4316222	0.5804274	0.4665344
##	49071	49072	49073	49074	49075	49076	49077
##	0.5065890	0.4177006	0.4063139	0.2421067	0.2441758	0.2382550	0.2382550
##	49078	49079	49080	49081	49082	49083	49084
##	0.2382550	0.2382550	0.2387755	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	49085	49086	49087	49088	49089	49090	49091
##	0.2382550	0.2386453	0.2382550	0.2382550	0.2468434	0.2382550	0.2382550
##	49092	49093	49094	49095	49096	49097	49098
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	1.1598018	0.4549405	0.3933377	0.2382550
##	49099	49100	49101	49102	49103	49104	49105
##	0.2382550	0.2382550	0.5625888	0.8617901	0.3739068	0.9378145	0.2734342
##	49106	49107	49108	49109	49110	49111	49112
##	0.6029765	0.4150179	0.3900653	0.2520976	0.3146441	0.2555274	0.2633978
##	49113	49114	49115	49116	49117	49118	49119
##	0.2581456	0.3155818	0.3160466	0.3187415	0.7697855	0.2651367	0.2518636
##	49120	49121	49122	49123	49124	49125	49126
##	0.2694569	0.4021920	0.2943753	0.3057607	0.4350142	0.3192813	0.2978458
##	49127	49128	49129	49130	49131	49132	49133
##	1.9533313	1.0187963	0.4511785	2.6361933	1.5143216	0.6869177	0.3900474
##	49134	49135	49136	49137	49138	49139	49140
##	0.3250187	0.3757050	0.4751999	0.2569752	0.2533659	0.5167715	0.5533777
##	49141	49142	49143	49144	49145	49146	49147
##	0.2409244	0.3346173	0.2394521	0.4977684	0.2552935	0.2487628	0.2523413
##	49148	49149	49150	49151	49152	49153	49154
##	0.2780253	0.2980514	0.2442671	0.2504531	0.2423930	0.2482127	0.4486631
##	49155	49156	49157	49158	49159	49160	49161

##	0.2489673	0.2430892	0.6180996	0.4484507	0.6602806	0.2497452	0.2989519
##	49162	49163	49164	49165	49166	49167	49168
##	0.2435863	0.2514460	0.2395393	0.2399726	0.2609604	0.2429656	0.2399726
##	49169	49170	49171	49172	49173	49174	49175
##	0.2568103	0.2395042	0.2399726	0.2570802	0.3026188	0.2396994	0.2581169
##	49176	49177	49178	49179	49180	49181	49182
##	0.2386714	0.2631784	0.2542237	0.2404294	0.2397124	0.2669806	0.9844860
##	49183	49184	49185	49186	49187	49188	49189
##	0.2431478	0.4402574	0.2455551	0.3606755	0.4746950	0.6374381	0.4814099
##	49190	49191	49192	49193	49194	49195	49196
##	0.5457162	0.3445252	0.5840443	0.3120174	0.4200830	0.3055629	0.5569473
##	49197	49198	49199	49200	49201	49202	49203
##	0.3695703	0.3276911	0.6148310	0.6404632	0.5949084	0.3643327	0.4611901
##	49204	49205	49206	49207	49208	49209	49210
##	0.5810737	0.3535650	0.4560605	0.3527384	0.3814030	0.2715340	0.3631135
##	49211	49212	49213	49214	49215	49216	49217
##	0.5654898	0.3263107	0.3024611	0.4470856	0.3461589	0.3492504	0.4742110
##	49218	49219	49220	49221	49222	49223	49224
##	0.3206991	0.2827986	0.3398604	0.3057859	0.2997794	0.3080581	0.2942498
##	49225	49226	49227	49228	49229	49230	49231
##	0.2911236	0.3267115	0.3008145	0.2741609	0.3573208	0.3410375	0.2906397
##	49232	49233	49234	49235	49236	49237	49238
##	0.3555190	0.3163230	0.3216086	0.4692043	0.3989371	0.3685073	1.7226149
##	49239	49240	49241	49242	49243	49244	49245
##	0.5609246	1.8970600	0.3720666	0.5053701	0.4218442	0.4933620	0.3794264
##	49246	49247	49248	49249	49250	49251	49252
##	0.3127962	0.3024949	0.2867759	0.2681559	0.2390357	0.2409356	0.2382550
##	49253	49254	49255	49256	49257	49258	49259
##	0.2404397	0.2389981	0.2924935	0.2388928	0.2385152	0.2382550	0.2940165
##	49260	49261	49262	49263	49264	49265	49266
##	0.2399839	0.2386453	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.3128434	0.3115963
##	49267	49268	49269	49270	49271	49272	49273
##	0.2887792	0.2750108	0.2915972	0.2800084	0.2920587	0.2772434	0.2967336
##	49274	49275	49276	49277	49278	49279	49280
##	0.3037696	0.2914798	0.2762491	0.2826038	0.2917490	0.2750694	0.3008667
##	49281	49282	49283	49284	49285	49286	49287
##	0.2692689	0.2687617	0.3373316	0.2914569	0.2759551	0.3030308	0.2953102
##	49288	49289	49290	49291	49292	49293	49294
##	0.2865986	0.2941209	0.2813079	0.2866435	0.2747016	0.2961240	0.2685149
##	49295	49296	49297	49298	49299	49300	49301
##	0.2797572	0.2816148	0.2894153	0.2796448	0.2829712	0.3062542	0.2779062
##	49302	49303	49304	49305	49306	49307	49308
##	0.2880339	0.2779483	0.2804482	0.2944076	0.2808692	0.2865359	0.2832773
##	49309	49310	49311	49312	49313	49314	49315
##	0.2683022	0.3174182	0.4471432	0.4792781	0.3530298	0.5036482	0.3340581
##	49316	49317	49318	49319	49320	49321	49322
##	0.3188351	0.2764423	0.3007936	0.2696701	0.2774408	0.2754522	0.2691483
##	49323	49324	49325	49326	49327	49328	49329
##	0.3320410	0.2654896	0.2604899	0.3015704	0.2841749	0.2746842	0.2926745
##	49330	49331	49332	49333	49334	49335	49336

##	0.3068206	0.2854017	0.2978003	0.2639125	0.2692384	0.2382550	0.2382550
##	49337	49338	49339	49340	49341	49342	49343
##	0.2382550	0.3428792	0.2767812	0.2838955	0.3121473	0.3764530	0.3425394
##	49344	49345	49346	49347	49348	49349	49350
##	0.4041840	0.3209596	0.2925691	0.2959287	0.3134684	0.2846120	0.2646923
##	49351	49352	49353	49354	49355	49356	49357
##	0.2694800	0.2962052	0.2753742	0.2794044	0.2711039	0.2861230	0.2774933
##	49358	49359	49360	49361	49362	49363	49364
##	0.3338331	0.3241912	0.2809092	0.2390357	0.2385673	0.2382550	0.8730195
##	49365	49366	49367	49368	49369	49370	49371
##	0.2643480	0.2531703	0.8060535	0.2692628	0.9500065	0.2556134	0.2969654
##	49372	49373	49374	49375	49376	49377	49378
##	0.2578056	0.2842968	0.2888555	0.4658364	1.0528675	0.3058407	0.2602152
##	49379	49380	49381	49382	49383	49384	49385
##	0.7427480	0.8514533	0.2754067	0.2532666	0.2763840	0.4086895	0.2497062
##	49386	49387	49388	49389	49390	49391	49392
##	0.2604518	0.2859828	0.2546851	0.2488289	0.4239573	0.2681486	0.2679114
##	49393	49394	49395	49396	49397	49398	49399
##	0.3168073	0.2818971	0.3892184	0.2643702	0.3584099	0.3530514	0.3606481
##	49400	49401	49402	49403	49404	49405	49406
##	0.3172219	0.2994204	0.2909454	0.2945320	0.3931197	0.2791794	0.2885446
##	49407	49408	49409	49410	49411	49412	49413
##	0.4283443	0.3224083	0.2745729	0.3209055	0.3069233	0.3160563	0.3017061
##	49414	49415	49416	49417	49418	49419	49420
##	0.2787718	0.3532394	0.2983312	0.2784702	0.3799848	0.4889823	0.3415352
##	49421	49422	49423	49424	49425	49426	49427
##	0.3831033	0.3809170	0.4733011	0.3709701	0.3151810	0.3318589	0.2993208
##	49428	49429	49430	49431	49432	49433	49434
##	0.3920767	0.2703636	0.4237342	0.3764378	0.4330303	0.4221851	0.3554640
##	49435	49436	49437	49438	49439	49440	49441
##	0.3777005	0.5962510	0.3035256	0.3403492	0.2708302	0.3277354	0.3025218
##	49442	49443	49444	49445	49446	49447	49448
##	0.3287675	0.2887741	0.4278082	0.3338930	0.3116910	0.2984937	0.2861809
##	49449	49450	49451	49452	49453	49454	49455
##	0.3602762	0.4944888	0.3330700	0.3015865	0.4320778	0.3633890	0.2801492
##	49456	49457	49458	49459	49460	49461	49462
##	0.3534892	0.3313961	0.4904494	0.3542986	0.3296323	1.1883908	0.4873188
##	49463	49464	49465	49466	49467	49468	49469
##	0.3016457	0.5457862	0.3887990	0.3881897	0.4733066	0.3136026	0.5219623
##	49470	49471	49472	49473	49474	49475	49476
##	0.3303958	0.4108772	0.3111674	0.5573204	0.3496934	0.5540585	0.3905426
##	49477	49478	49479	49480	49481	49482	49483
##	0.3814609	0.3233976	0.4048030	0.6388551	0.7181290	0.5675576	0.4466108
##	49484	49485	49486	49487	49488	49489	49490
##	0.3625527	0.3389317	0.6708771	0.3227980	0.4914699	0.3072264	0.4095389
##	49491	49492	49493	49494	49495	49496	49497
##	0.3155999	0.7864283	0.3867867	0.4072318	0.4019636	0.3552235	0.4615389
##	49498	49499	49500	49501	49502	49503	49504
##	0.2879576	0.5777668	0.8392137	0.3694571	0.5369327	0.7861677	0.4124479
##	49505	49506	49507	49508	49509	49510	49511

##	0.5680468	0.4619087	0.4292169	0.3776378	0.8361110	0.3831326	0.2988024
##	49512	49513	49514	49515	49516	49517	49518
##	0.3995352	0.3460225	0.2876026	0.4090555	0.3331946	0.4431444	0.3285856
##	49519	49520	49521	49522	49523	49524	49525
##	0.3362204	0.4399980	0.3192661	0.3893516	0.5677048	0.4579485	0.4210977
##	49526	49527	49528	49529	49530	49531	49532
##	0.4481825	0.2705465	0.3943884	0.2605875	0.3595336	0.3209793	0.4077080
##	49533	49534	49535	49536	49537	49538	49539
##	0.3095571	0.3638272	0.3207515	0.7286919	0.3842973	0.3172691	0.2974159
##	49540	49541	49542	49543	49544	49545	49546
##	0.3610324	0.2760864	0.2922236	0.5360651	0.3115722	0.2760339	0.2769435
##	49547	49548	49549	49550	49551	49552	49553
##	0.4315883	0.3516757	0.4217453	0.4115475	0.3364038	0.3357364	0.2880684
##	49554	49555	49556	49557	49558	49559	49560
##	0.2822045	0.4423659	0.3443672	1.1473241	0.3219573	0.4190135	0.5544729
##	49561	49562	49563	49564	49565	49566	49567
##	0.3295279	0.4422886	0.4188540	0.3573874	0.2908099	0.3390268	0.2969341
##	49568	49569	49570	49571	49572	49573	49574
##	0.3375966	0.2697639	0.5049720	0.3413876	0.3264755	0.4452755	0.3174988
##	49575	49576	49577	49578	49579	49580	49581
##	0.3058196	0.5731868	0.3565995	0.3410133	0.4374509	0.3099652	0.2863803
##	49582	49583	49584	49585	49586	49587	49588
##	0.5448164	0.3545064	0.3352133	1.2766713	0.5766702	0.4940283	0.4862326
##	49589	49590	49591	49592	49593	49594	49595
##	0.3373698	0.8339683	0.3242239	0.3577796	0.3254003	0.4184589	0.3838572
##	49596	49597	49598	49599	49600	49601	49602
##	0.3485085	0.4477158	0.7495198	0.3106515	0.3335537	0.3487548	0.2914291
##	49603	49604	49605	49606	49607	49608	49609
##	0.3581446	0.5025897	0.5119266	0.3770109	0.3472519	0.3010877	0.7574360
##	49610	49611	49612	49613	49614	49615	49616
##	0.4944108	0.3886172	0.5315753	0.3400552	1.2283365	0.3105745	0.4374971
##	49617	49618	49619	49620	49621	49622	49623
##	0.4227242	0.3631001	0.4164942	0.2886014	0.3568862	0.8304471	0.2693316
##	49624	49625	49626	49627	49628	49629	49630
##	0.3253174	0.4665367	0.4615338	0.3705231	0.3613183	0.5714510	0.3111453
##	49631	49632	49633	49634	49635	49636	49637
##	0.3235243	0.3004454	0.5108874	0.5459203	0.3252178	0.3277330	0.5798672
##	49638	49639	49640	49641	49642	49643	49644
##	0.4336273	0.3041967	0.6825138	0.4432883	0.5487934	0.3757356	0.3216437
##	49645	49646	49647	49648	49649	49650	49651
##	0.7483009	0.4595527	0.4202613	0.5013493	0.3371856	0.2820183	0.3730938
##	49652	49653	49654	49655	49656	49657	49658
##	0.2652635	0.4890634	0.5992432	0.2828090	0.3921771	0.3288648	0.3595119
##	49659	49660	49661	49662	49663	49664	49665
##	0.2924331	0.4344171	0.3127193	0.2868873	0.3066594	0.3040786	0.2850349
##	49666	49667	49668	49669	49670	49671	49672
##	0.4802138	0.3113932	0.3142182	0.2861293	0.3625127	0.2761269	0.2809614
##	49673	49674	49675	49676	49677	49678	49679
##	0.2940829	0.7218135	0.4945799	0.2778483	0.3958924	0.3875374	0.3783778
##	49680	49681	49682	49683	49684	49685	49686

##	0.3759245	0.5407945	0.3466599	0.3580414	0.4542030	0.3822169	0.3077160
##	49687	49688	49689	49690	49691	49692	49693
##	0.3352317	0.2810787	0.3772996	0.3278281	0.2771043	0.3956331	0.2712503
##	49694	49695	49696	49697	49698	49699	49700
##	0.4904491	0.3174024	0.5811591	0.3520637	0.3202941	0.3806698	0.5721170
##	49701	49702	49703	49704	49705	49706	49707
##	0.3984229	0.3412685	0.3077498	0.4874213	0.5408643	0.2793004	0.3257281
##	49708	49709	49710	49711	49712	49713	49714
##	0.3986647	0.5198030	0.3033949	0.4232548	0.3894241	0.3369266	0.3985575
##	49715	49716	49717	49718	49719	49720	49721
##	0.3126775	0.3431694	0.2856428	0.3140088	0.6545997	0.3749610	0.4441787
##	49722	49723	49724	49725	49726	49727	49728
##	0.3338599	0.4749120	0.4928585	0.5356422	0.9151824	0.9349447	0.3704302
##	49729	49730	49731	49732	49733	49734	49735
##	0.4103120	0.3331129	0.3512635	0.5333910	0.5953732	0.4782042	0.5978588
##	49736	49737	49738	49739	49740	49741	49742
##	0.4695289	0.4620142	0.7073161	0.5725757	0.3585869	0.4142925	0.3234993
##	49743	49744	49745	49746	49747	49748	49749
##	0.4397741	0.3290978	0.3854533	0.4162812	0.3489887	0.2884777	0.6610508
##	49750	49751	49752	49753	49754	49755	49756
##	0.6246823	0.3594036	0.3981595	0.4234279	0.3088561	0.2836096	0.3341235
##	49757	49758	49759	49760	49761	49762	49763
##	0.3378667	0.3453293	0.4198482	0.3975252	0.4154088	0.3349496	0.3405079
##	49764	49765	49766	49767	49768	49769	49770
##	0.4604736	0.3311987	0.3082617	0.3036102	0.4653817	0.3081895	0.2941303
##	49771	49772	49773	49774	49775	49776	49777
##	0.5544212	0.5364452	0.4533209	0.5254115	0.4392208	0.3336902	0.5420248
##	49778	49779	49780	49781	49782	49783	49784
##	0.3002675	0.6292834	0.2895079	0.3673868	0.3036873	0.4864558	0.5240549
##	49785	49786	49787	49788	49789	49790	49791
##	0.4264534	0.5605643	0.5433717	0.4569485	0.3500625	0.4416777	0.5597519
##	49792	49793	49794	49795	49796	49797	49798
##	0.4002010	0.4624796	0.3495188	0.4245613	0.3504411	0.3907973	0.5364812
##	49799	49800	49801	49802	49803	49804	49805
##	0.4203299	0.2967186	0.4751223	0.3301148	0.3352789	0.5201389	0.4470903
##	49806	49807	49808	49809	49810	49811	49812
##	0.3725054	0.5767454	0.4066166	0.4434728	0.3258989	0.3343952	0.2828143
##	49813	49814	49815	49816	49817	49818	49819
##	0.3234787	0.3120143	0.3328550	1.0982959	0.4303405	0.3128865	0.3032664
##	49820	49821	49822	49823	49824	49825	49826
##	0.4465711	0.3374527	0.2884504	0.2602422	0.2518574	0.2957174	0.2592511
##	49827	49828	49829	49830	49831	49832	49833
##	0.2585672	0.2902093	0.2666911	0.2678273	0.2860924	0.2541315	0.2485215
##	49834	49835	49836	49837	49838	49839	49840
##	0.3820733	0.2980777	0.3312392	0.2982152	0.3442226	0.2847054	0.2898496
##	49841	49842	49843	49844	49845	49846	49847
##	0.6947822	0.3125285	0.2932576	0.2555075	0.3539013	0.2542970	0.2975535
##	49848	49849	49850	49851	49852	49853	49854
##	0.2657726	0.3500864	0.3219827	0.2527063	0.2780527	0.2504300	0.2723489
##	49855	49856	49857	49858	49859	49860	49861

##	0.3667930	0.3055242	0.3427010	0.2650641	0.3853162	0.2584003	0.3473155
##	49862	49863	49864	49865	49866	49867	49868
##	0.3181479	0.3012733	0.3269675	0.2787358	0.2641810	0.3265868	0.3482122
##	49869	49870	49871	49872	49873	49874	49875
##	0.2720856	0.2889755	0.2612499	0.2599854	0.3431505	0.3205126	0.3052189
##	49876	49877	49878	49879	49880	49881	49882
##	0.2921784	0.2598001	0.2505951	1.1364730	0.6257301	0.5915820	1.1488181
##	49883	49884	49885	49886	49887	49888	49889
##	0.7075212	0.5683186	1.0702626	0.9622237	0.7410737	0.4105903	0.3286620
##	49890	49891	49892	49893	49894	49895	49896
##	0.2805563	0.3934607	0.3286718	0.3224140	0.4206029	0.3562158	0.2770136
##	49897	49898	49899	49900	49901	49902	49903
##	0.3968347	0.3226063	0.2922335	0.2905167	0.4006866	0.3314919	0.2825863
##	49904	49905	49906	49907	49908	49909	49910
##	0.4213960	0.3691754	0.3473294	0.3834946	0.3613420	0.2772088	0.4134809
##	49911	49912	49913	49914	49915	49916	49917
##	0.3715773	0.2732386	0.3967018	0.3195314	0.2875811	0.3142613	0.2529482
##	49918	49919	49920	49921	49922	49923	49924
##	0.2435790	0.3389227	0.2528845	0.2570355	0.4713375	0.2847735	0.2584561
##	49925	49926	49927	49928	49929	49930	49931
##	0.3773899	0.3136079	0.2960119	0.3730581	0.3121643	0.3189182	0.2386453
##	49932	49933	49934	49935	49936	49937	49938
##	0.2382550	0.2382550	0.2386453	0.2386453	0.2390357	0.2934658	0.2626279
##	49939	49940	49941	49942	49943	49944	49945
##	0.2530375	0.2899659	0.2527772	0.2449897	0.2671389	0.2447613	0.2424190
##	49946	49947	49948	49949	49950	49951	49952
##	0.2531587	0.2569673	0.2549373	0.2651255	0.2450346	0.2520166	0.2666557
##	49953	49954	49955	49956	49957	49958	49959
##	0.2836866	0.2486652	0.2482358	0.2490165	0.2536361	0.2482116	0.2405174
##	49960	49961	49962	49963	49964	49965	49966
##	0.2416886	0.2946997	0.2535059	0.2491798	0.2624250	0.2510741	0.2605176
##	49967	49968	49969	49970	49971	49972	49973
##	0.2745134	0.2789850	0.2589453	0.2473899	0.2615074	0.2500836	0.2465701
##	49974	49975	49976	49977	49978	49979	49980
##	0.2463382	0.2456722	0.2446465	0.2813921	0.2431087	0.2517232	0.2434991
##	49981	49982	49983	49984	49985	49986	49987
##	0.2516061	0.2638857	0.2468434	0.2456722	0.3182205	0.2570550	0.3355494
##	49988	49989	49990	49991	49992	49993	49994
##	0.2760726	0.2485871	0.2443449	0.3120572	0.2661077	0.3022518	0.2638512
##	49995	49996	49997	49998	49999	50000	50001
##	0.2464010	0.2814328	0.2747438	0.2514629	0.2450216	0.2431998	0.2862701
##	50002	50003	50004	50005	50006	50007	50008
##	0.2584847	0.2548299	0.2811334	0.2576221	0.2550284	0.2489775	0.2484570
##	50009	50010	50011	50012	50013	50014	50015
##	0.2523218	0.2605145	0.2494222	0.2460779	0.3341655	0.2496951	0.2526791
##	50016	50017	50018	50019	50020	50021	50022
##	0.3003799	0.2487039	0.2400898	0.2416903	0.2534684	0.2458935	0.2867624
##	50023	50024	50025	50026	50027	50028	50029
##	0.2440717	0.2581234	0.2616207	0.2536456	0.2740022	0.2440717	0.2455812
##	50030	50031	50032	50033	50034	50035	50036

##	0.2452168	0.2459585	0.2659071	0.3554656	0.2432909	0.2901369	0.2497843
##	50037	50038	50039	50040	50041	50042	50043
##	0.2920669	0.2938512	0.2752558	0.2413780	0.2506041	0.2445662	0.2472539
##	50044	50045	50046	50047	50048	50049	50050
##	0.2904753	0.2721067	0.2740998	0.2576570	0.2439546	0.2517102	0.2420026
##	50051	50052	50053	50054	50055	50056	50057
##	0.3134509	0.2552821	0.2517793	0.2573317	0.2433950	0.2532847	0.2597553
##	50058	50059	50060	50061	50062	50063	50064
##	0.2416643	0.2471427	0.3650624	0.3321800	0.3134514	0.3073061	0.2840339
##	50065	50066	50067	50068	50069	50070	50071
##	0.2615218	0.3091553	0.3015993	0.2991955	0.2868811	0.3069799	0.2619589
##	50072	50073	50074	50075	50076	50077	50078
##	0.2616373	0.3336189	0.2708479	0.3653988	0.2551195	0.2734486	0.2774221
##	50079	50080	50081	50082	50083	50084	50085
##	0.2520699	1.1160249	0.2781347	0.3373146	0.3074839	0.2988362	0.2405973
##	50086	50087	50088	50089	50090	50091	50092
##	0.2382550	0.2382550	0.2563318	0.2433690	0.2431959	0.3674179	0.2633611
##	50093	50094	50095	50096	50097	50098	50099
##	0.2491193	0.5298822	0.2451140	0.2417905	0.2536626	0.2450749	0.2431959
##	50100	50101	50102	50103	50104	50105	50106
##	0.2587764	0.2434483	0.2416344	0.2469467	0.2482005	0.2458661	0.2384501
##	50107	50108	50109	50110	50111	50112	50113
##	0.2467393	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	50114	50115	50116	50117	50118	50119	50120
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2524420	0.2382550
##	50121	50122	50123	50124	50125	50126	50127
##	0.2390357	0.2382550	0.2390357	0.6982456	0.4959952	0.4560505	0.7835314
##	50128	50129	50130	50131	50132	50133	50134
##	0.7697101	0.9185770	0.3499836	0.2782353	0.2874700	0.2814869	0.3886897
##	50135	50136	50137	50138	50139	50140	50141
##	0.2620511	0.3812391	0.3111354	0.2588462	0.2963183	0.2583032	0.3220070
##	50142	50143	50144	50145	50146	50147	50148
##	0.3519533	0.3015832	0.2661384	0.4754887	0.2996573	0.4311056	0.2667110
##	50149	50150	50151	50152	50153	50154	50155
##	0.3465585	0.2687328	0.2616000	0.3692305	0.3522338	0.2544949	0.2635809
##	50156	50157	50158	50159	50160	50161	50162
##	0.2578522	0.2452168	0.3045935	0.2805330	0.2430957	0.3032243	0.2827377
##	50163	50164	50165	50166	50167	50168	50169
##	0.2783102	0.2799173	0.2568203	0.2943067	0.2486522	0.2535580	0.2828263
##	50170	50171	50172	50173	50174	50175	50176
##	0.2505651	0.2427314	0.3354547	0.2555880	0.2505130	0.3173819	0.3563048
##	50177	50178	50179	50180	50181	50182	50183
##	0.3379598	0.2849279	0.3261964	0.2659098	0.2554508	0.3281154	0.2510063
##	50184	50185	50186	50187	50188	50189	50190
##	0.3230082	0.2517483	0.3188067	0.3426606	0.2943277	0.2511698	0.2657566
##	50191	50192	50193	50194	50195	50196	50197
##	0.2668039	0.2610173	0.3008930	0.3441124	0.2461667	0.3150685	0.3054153
##	50198	50199	50200	50201	50202	50203	50204
##	0.2477543	0.2583079	0.2747960	0.2647018	0.2716040	0.2495240	0.2567290
##	50205	50206	50207	50208	50209	50210	50211

##	0.2581873	0.2688150	0.2723263	0.2524909	0.2416773	0.2559165	0.2728236
##	50212	50213	50214	50215	50216	50217	50218
##	0.2672018	0.2650157	0.2939575	0.2713581	0.2757135	0.2871681	0.2689655
##	50219	50220	50221	50222	50223	50224	50225
##	0.2629098	0.2632899	0.2645356	0.2707187	0.2531138	0.2589071	0.2660965
##	50226	50227	50228	50229	50230	50231	50232
##	0.2753190	0.2753802	0.2649626	0.3005703	0.3259923	0.2556229	0.2934348
##	50233	50234	50235	50236	50237	50238	50239
##	0.2847385	0.2602466	0.2652228	0.2898642	0.2616300	0.3781031	0.2597712
##	50240	50241	50242	50243	50244	50245	50246
##	0.3084101	0.3057088	0.2552948	0.3076637	0.2625339	0.2460366	0.2834897
##	50247	50248	50249	50250	50251	50252	50253
##	0.4348659	0.2861901	0.2575242	0.2595959	0.2418855	0.2426273	0.3224709
##	50254	50255	50256	50257	50258	50259	50260
##	0.2475461	0.2436364	0.3263054	0.4502508	0.2705819	0.3001675	0.3653040
##	50261	50262	50263	50264	50265	50266	50267
##	0.2496748	0.3038394	0.2955650	0.2465311	0.2674901	0.2870382	0.2533078
##	50268	50269	50270	50271	50272	50273	50274
##	0.3542114	0.3312375	0.2470386	0.2983901	0.2607122	0.3008399	0.2681874
##	50275	50276	50277	50278	50279	50280	50281
##	0.3205519	0.2554862	0.2482437	0.2603930	0.2985568	0.2750996	0.3552193
##	50282	50283	50284	50285	50286	50287	50288
##	0.2737941	0.2835099	0.2704971	0.3490833	0.2782763	0.2769823	0.2991736
##	50289	50290	50291	50292	50293	50294	50295
##	0.2749900	0.2638251	0.2674773	0.2777100	0.2591925	0.2808823	0.2801330
##	50296	50297	50298	50299	50300	50301	50302
##	0.2692779	0.2903440	0.2760702	0.2487177	0.2807578	0.2898143	0.2483924
##	50303	50304	50305	50306	50307	50308	50309
##	0.3012811	0.3692969	0.2689026	0.3152288	0.2627287	0.3367658	0.3168554
##	50310	50311	50312	50313	50314	50315	50316
##	0.2748608	0.2732206	0.2734177	0.3012000	0.2819232	0.2540829	0.2679130
##	50317	50318	50319	50320	50321	50322	50323
##	0.2425101	0.2429522	0.2670207	0.2438765	0.3597539	0.3052600	0.3090380
##	50324	50325	50326	50327	50328	50329	50330
##	0.3314216	0.2969771	0.2816613	0.4223235	0.2746879	0.2964822	0.2856876
##	50331	50332	50333	50334	50335	50336	50337
##	0.3164022	0.3018199	0.2551109	0.2506431	0.2477153	0.3049682	0.2926337
##	50338	50339	50340	50341	50342	50343	50344
##	0.2605950	0.2419115	0.2469605	0.2867079	0.3015103	0.3916213	0.2535941
##	50345	50346	50347	50348	50349	50350	50351
##	0.2683235	0.3409901	0.2545141	0.2663335	0.2839876	0.2877150	0.2900691
##	50352	50353	50354	50355	50356	50357	50358
##	0.2479306	0.2593429	0.2468967	0.2620223	0.3101476	0.2922642	0.2826663
##	50359	50360	50361	50362	50363	50364	50365
##	0.2783727	0.2787468	0.2740216	0.2666219	0.3177200	0.2993531	0.3197870
##	50366	50367	50368	50369	50370	50371	50372
##	0.4031325	0.3634491	0.2699446	0.2753031	0.2699579	0.2725280	0.2498248
##	50373	50374	50375	50376	50377	50378	50379
##	0.2382550	0.2382550	0.2415732	0.2382550	0.2425882	0.2407925	0.2384111
##	50380	50381	50382	50383	50384	50385	50386

##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2407925	0.2390357	0.2390357
##	50387	50388	50389	50390	50391	50392	50393
##	0.2412089	0.3945531	0.4623721	0.4427202	0.4591113	0.3887668	0.3761230
##	50394	50395	50396	50397	50398	50399	50400
##	0.5064336	0.3207075	0.3105131	0.2916621	0.5368132	0.3632781	0.2955585
##	50401	50402	50403	50404	50405	50406	50407
##	0.3750008	0.3288093	0.3033505	0.3858020	0.3981254	0.4043100	0.3062955
##	50408	50409	50410	50411	50412	50413	50414
##	0.3101715	0.2960214	0.2568893	0.2958613	0.2560744	0.2569521	0.2907882
##	50415	50416	50417	50418	50419	50420	50421
##	0.2496411	0.2461928	0.2964282	0.2627795	0.2623488	0.2871407	0.2595665
##	50422	50423	50424	50425	50426	50427	50428
##	0.2733896	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.6990883	0.6871331	0.7101869
##	50429	50430	50431	50432	50433	50434	50435
##	0.4336132	0.2736302	0.2692264	0.5627468	0.3494434	0.2834050	0.3601077
##	50436	50437	50438	50439	50440	50441	50442
##	0.2622859	0.2635399	0.3314757	0.2844634	0.3067502	0.3663584	0.2701121
##	50443	50444	50445	50446	50447	50448	50449
##	0.2727722	0.2758963	0.2709351	0.2718168	0.3752354	0.4161277	0.2777771
##	50450	50451	50452	50453	50454	50455	50456
##	0.3379324	0.2893067	0.2649845	0.3419483	0.4138634	0.2948296	0.7413939
##	50457	50458	50459	50460	50461	50462	50463
##	0.2785228	0.3074648	0.2929620	0.2807804	0.2639553	0.2698012	0.2752512
##	50464	50465	50466	50467	50468	50469	50470
##	0.2633697	0.3350749	0.2759295	0.2729793	0.3638515	0.2760115	0.2675126
##	50471	50472	50473	50474	50475	50476	50477
##	0.3223548	0.2663198	0.2684641	0.4565982	0.5324860	0.3319027	0.5855975
##	50478	50479	50480	50481	50482	50483	50484
##	0.3782466	0.3088508	0.2443970	0.2384501	0.2392309	1.1918064	0.4481965
##	50485	50486	50487	50488	50489	50490	50491
##	1.2872579	0.4406099	0.5687782	0.8582929	1.1549506	0.8189108	0.6397839
##	50492	50493	50494	50495	50496	50497	50498
##	1.0545046	0.4569180	0.4367424	1.0831656	1.2933907	1.0404331	1.0173376
##	50499	50500	50501	50502	50503	50504	50505
##	0.7579765	0.5189308	0.9531782	0.6574696	0.4143941	1.0654912	0.8667843
##	50506	50507	50508	50509	50510	50511	50512
##	0.8083907	1.6016646	1.5420523	1.3080876	0.3248521	0.3327205	0.2904099
##	50513	50514	50515	50516	50517	50518	50519
##	0.4053844	0.2689742	0.2644545	0.6533657	0.3018254	0.3524258	0.2853134
##	50520	50521	50522	50523	50524	50525	50526
##	0.2525813	0.2569622	0.2552360	0.5071986	0.2812800	0.2839731	0.3014069
##	50527	50528	50529	50530	50531	50532	50533
##	0.2646279	0.2742870	0.2514873	0.2399076	0.2402719	0.2719841	0.4613953
##	50534	50535	50536	50537	50538	50539	50540
##	0.3896240	0.3549610	0.2396213	0.2382550	0.2382550	0.7945610	0.2600607
##	50541	50542	50543	50544	50545	50546	50547
##	0.2473379	0.7142420	0.4129952	0.3018412	0.8525236	0.4172135	0.3524383
##	50548	50549	50550	50551	50552	50553	50554
##	0.4565854	0.2481773	0.2398386	0.9281340	0.5693791	0.5305290	0.2788384
##	50555	50556	50557	50558	50559	50560	50561

##	0.2812754	0.2688004	0.3076837	0.2828674	0.2738082	0.5038469	1.5907312
##	50562	50563	50564	50565	50566	50567	50568
##	0.7865415	0.4641827	0.5511827	0.3340513	0.3894495	0.3617376	0.3091203
##	50569	50570	50571	50572	50573	50574	50575
##	0.3180250	0.3313548	0.2920874	0.2918460	0.2904258	0.2851114	1.7781971
##	50576	50577	50578	50579	50580	50581	50582
##	1.3248483	0.7179323	1.5124900	0.8050234	0.4587485	1.2512180	1.5553427
##	50583	50584	50585	50586	50587	50588	50589
##	0.8830934	0.7158472	0.3878606	0.4561878	0.9764568	1.2999516	0.9418052
##	50590	50591	50592	50593	50594	50595	50596
##	1.5233621	1.2093439	0.6068271	1.6412385	1.1717081	0.7028927	1.6663414
##	50597	50598	50599	50600	50601	50602	50603
##	0.5217670	0.5070655	0.8014548	0.5125769	0.3677024	0.3560511	0.3554265
##	50604	50605	50606	50607	50608	50609	50610
##	0.2701769	0.2685112	0.2598438	0.2887313	0.3860230	0.3061905	0.4236883
##	50611	50612	50613	50614	50615	50616	50617
##	0.2783995	0.3319945	0.2839000	0.3139454	0.2941067	0.2802782	0.3184417
##	50618	50619	50620	50621	50622	50623	50624
##	0.3184417	0.3025344	0.3424647	0.2866332	0.3147379	0.4401485	0.3094290
##	50625	50626	50627	50628	50629	50630	50631
##	0.3085236	0.4573157	0.3409038	0.2916456	0.2908895	0.2908895	0.3492082
##	50632	50633	50634	50635	50636	50637	50638
##	0.3492082	0.2697102	0.2791123	0.3748825	0.2838733	0.3107377	0.2770189
##	50639	50640	50641	50642	50643	50644	50645
##	0.3183114	0.2660520	0.2974663	0.2974663	0.2843118	0.2843118	0.2662753
##	50646	50647	50648	50649	50650	50651	50652
##	0.2662753	0.3027367	0.3048925	0.2997119	0.3293474	0.3245168	0.2844729
##	50653	50654	50655	50656	50657	50658	50659
##	0.2967566	0.2879783	0.2959996	0.2709113	0.2793141	0.2876537	0.3343186
##	50660	50661	50662	50663	50664	50665	50666
##	0.2842712	0.2748032	0.2847403	0.2887793	0.3359283	0.2785503	0.2855785
##	50667	50668	50669	50670	50671	50672	50673
##	0.3168160	0.2797802	0.3171147	0.2627333	0.3012277	0.2484805	0.2511850
##	50674	50675	50676	50677	50678	50679	50680
##	0.6772309	0.5068913	0.3150873	0.4435717	0.2470138	0.7513477	0.2417945
##	50681	50682	50683	50684	50685	50686	50687
##	0.3243502	1.5096684	0.3076690	0.4334902	0.4167292	0.3180289	0.2733953
##	50688	50689	50690	50691	50692	50693	50694
##	0.2676663	0.8297809	0.2828604	0.2803871	0.2486743	0.2387234	0.2410540
##	50695	50696	50697	50698	50699	50700	50701
##	1.1738435	0.2668097	0.7737744	0.2653165	0.2580742	0.3869993	0.2810403
##	50702	50703	50704	50705	50706	50707	50708
##	0.2588420	0.2526999	0.3232128	0.7629355	0.2520928	0.2596296	0.3226919
##	50709	50710	50711	50712	50713	50714	50715
##	0.3505772	0.2621998	0.2878290	0.2461928	0.2770068	0.2618796	0.2640817
##	50716	50717	50718	50719	50720	50721	50722
##	0.3059221	0.2683111	0.2606228	0.5146439	0.3720283	0.3124832	0.2866411
##	50723	50724	50725	50726	50727	50728	50729
##	0.2592658	0.2503881	0.4047660	0.3042752	0.2661768	0.3329833	0.2579886
##	50730	50731	50732	50733	50734	50735	50736

##	0.2495066	1.5746461	1.0278887	0.3778470	0.3449546	0.3367411	0.2796227
##	50737	50738	50739	50740	50741	50742	50743
##	1.0349235	0.3742327	0.3091195	0.2688569	0.2609787	0.2545957	0.2774739
##	50744	50745	50746	50747	50748	50749	50750
##	0.2526879	0.2538481	0.4713675	0.3049720	0.2925364	0.3309714	0.3413712
##	50751	50752	50753	50754	50755	50756	50757
##	0.5201375	0.2607672	0.3672391	0.3157025	0.2919206	0.2663219	0.2606053
##	50758	50759	50760	50761	50762	50763	50764
##	0.3146600	0.2832817	0.2670219	0.4548694	0.2569049	0.2492224	0.4984497
##	50765	50766	50767	50768	50769	50770	50771
##	0.3022159	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2386453	0.2386453	0.2386453
##	50772	50773	50774	50775	50776	50777	50778
##	0.2421588	0.2413780	0.2382550	0.2417684	0.2382550	0.2382550	0.2969577
##	50779	50780	50781	50782	50783	50784	50785
##	0.3006153	0.3021487	0.3022447	0.2897771	0.2726898	0.2671799	0.3023911
##	50786	50787	50788	50789	50790	50791	50792
##	0.2740969	0.2895908	0.2816890	0.3170290	0.2690616	0.2770507	0.2838699
##	50793	50794	50795	50796	50797	50798	50799
##	0.2774396	0.2836599	0.2563560	0.2641114	0.2791749	0.2863601	0.2734333
##	50800	50801	50802	50803	50804	50805	50806
##	0.2771315	0.2813763	0.2391919	0.2382550	0.2382550	0.4019674	0.3546336
##	50807	50808	50809	50810	50811	50812	50813
##	0.3573296	0.3173849	0.3546122	0.3652120	0.3164776	0.3445028	0.3105072
##	50814	50815	50816	50817	50818	50819	50820
##	0.5042814	0.4951183	0.3347824	0.2870260	0.3077403	0.3060006	0.2976721
##	50821	50822	50823	50824	50825	50826	50827
##	0.2946856	0.2841268	0.3980712	0.2670912	0.2694837	0.2824320	0.2498754
##	50828	50829	50830	50831	50832	50833	50834
##	0.2541135	0.2417294	0.2384501	0.2396213	0.2577334	0.2420157	0.2414691
##	50835	50836	50837	50838	50839	50840	50841
##	0.2547433	0.2622766	0.2626800	0.2529349	0.2453992	0.2463622	0.3422180
##	50842	50843	50844	50845	50846	50847	50848
##	0.3405525	0.2985859	0.2551065	0.2592316	0.2517622	0.2455694	0.2386063
##	50849	50850	50851	50852	50853	50854	50855
##	0.2443449	0.2881787	0.2468954	0.2487302	0.2473004	0.2394131	0.2428094
##	50856	50857	50858	50859	50860	50861	50862
##	0.2635166	0.2639955	0.2512938	0.2430697	0.2403891	0.2422239	0.2777058
##	50863	50864	50865	50866	50867	50868	50869
##	0.2414041	0.2595699	0.2419246	0.2632005	0.2659592	0.2621654	0.2472728
##	50870	50871	50872	50873	50874	50875	50876
##	0.2516842	0.3042831	0.2533888	0.2551716	0.2396864	0.2390617	0.2392309
##	50877	50878	50879	50880	50881	50882	50883
##	0.2394912	0.2401288	0.2390357	0.2408317	0.2392442	0.2407667	0.2507168
##	50884	50885	50886	50887	50888	50889	50890
##	0.2397775	0.2407537	0.2407537	0.2421588	0.2408708	0.2408708	0.2416125
##	50891	50892	50893	50894	50895	50896	50897
##	0.2416125	0.2437310	0.2771010	0.2603741	0.2485090	0.2456202	0.2454771
##	50898	50899	50900	50901	50902	50903	50904
##	0.2552593	0.2469429	0.2593754	0.2547424	0.2560044	0.2608152	0.2784863
##	50905	50906	50907	50908	50909	50910	50911

##	0.2764139	0.2786130	0.2506171	0.2531806	0.2500706	0.2420807	0.2427314
##	50912	50913	50914	50915	50916	50917	50918
##	0.2464530	0.2669936	0.2405582	0.2421588	0.2526341	0.2408445	0.2403370
##	50919	50920	50921	50922	50923	50924	50925
##	0.2427964	0.2393871	0.2407274	0.2687572	0.2581515	0.2656208	0.2622111
##	50926	50927	50928	50929	50930	50931	50932
##	0.2480145	0.2492638	0.2444721	0.2412739	0.2402329	0.2715366	0.2715366
##	50933	50934	50935	50936	50937	50938	50939
##	0.2756503	0.2814688	0.2795302	0.2466745	0.2382550	0.2382550	0.2423540
##	50940	50941	50942	50943	50944	50945	50946
##	0.2401288	0.2405192	0.2389576	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2396545
##	50947	50948	50949	50950	50951	50952	50953
##	0.2382550	0.2382550	0.2473420	0.2382550	0.2382550	0.2391919	0.2382550
##	50954	50955	50956	50957	50958	50959	50960
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	50961	50962	50963	50964	50965	50966	50967
##	0.3041632	0.3264098	0.2773584	0.3321796	0.3446688	0.2964523	0.3471932
##	50968	50969	50970	50971	50972	50973	50974
##	0.3376024	0.3375165	0.3445395	0.3039893	0.2931678	0.3367005	0.3264001
##	50975	50976	50977	50978	50979	50980	50981
##	0.3091294	0.3633697	0.5007258	0.6173585	0.3521616	0.3120035	0.2910508
##	50982	50983	50984	50985	50986	50987	50988
##	0.3119879	0.3137324	0.2928433	0.3274308	0.3100730	0.2884195	0.2645166
##	50989	50990	50991	50992	50993	50994	50995
##	0.2429531	0.2470529	0.2498754	0.2464140	0.2445531	0.2467393	0.2422889
##	50996	50997	50998	50999	51000	51001	51002
##	0.2411178	0.4960130	0.3252245	0.3012230	0.2470646	0.2406883	0.2401028
##	51003	51004	51005	51006	51007	51008	51009
##	0.3067805	0.2447483	0.2447353	0.2886006	0.2413780	0.2471947	0.3348558
##	51010	51011	51012	51013	51014	51015	51016
##	0.2641426	0.2633383	0.2468954	0.2438596	0.8305441	0.4496595	0.4467615
##	51017	51018	51019	51020	51021	51022	51023
##	0.2402719	0.2394912	0.2402719	0.9113864	1.5106967	0.4927354	1.6106012
##	51024	51025	51026	51027	51028	51029	51030
##	0.7920649	0.5928854	1.8250775	0.7725848	0.4155452	0.3107890	0.2429396
##	51031	51032	51033	51034	51035	51036	51037
##	0.2594020	0.2434861	0.2430472	0.2443774	0.2491650	0.2498304	0.2530552
##	51038	51039	51040	51041	51042	51043	51044
##	0.2922532	0.2607689	0.2527378	0.2387104	0.2385152	0.2385152	0.2382550
##	51045	51046	51047	51048	51049	51050	51051
##	0.2382550	0.2382550	0.2398254	0.2398254	0.2571164	0.2382550	0.2382550
##	51052	51053	51054	51055	51056	51057	51058
##	0.2382550	0.2385673	0.2385673	0.2398165	0.2382550	0.2382550	0.2385673
##	51059	51060	51061	51062	51063	51064	51065
##	0.2382550	0.2385673	0.2398165	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	51066	51067	51068	51069	51070	51071	51072
##	0.2382550	0.2382550	0.2647635	0.2385673	0.2398165	0.2382550	0.4655408
##	51073	51074	51075	51076	51077	51078	51079
##	0.2584337	0.2647665	0.3137830	0.3137830	0.2433442	0.2433442	0.2454120
##	51080	51081	51082	51083	51084	51085	51086

##	0.2454120	0.2839358	0.2434965	0.2419115	0.3152588	0.2433442	0.2454120
##	51087	51088	51089	51090	51091	51092	51093
##	0.2735075	0.2448732	0.2531598	0.3321681	0.2849264	0.3098098	0.2391919
##	51094	51095	51096	51097	51098	51099	51100
##	0.2382550	0.2382550	0.2389967	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	51101	51102	51103	51104	51105	51106	51107
##	0.2382550	0.2583841	0.2529916	0.2952510	0.2527839	0.2443840	0.2393871
##	51108	51109	51110	51111	51112	51113	51114
##	0.2441758	0.2678553	0.2420549	0.2446572	0.3257570	0.2407667	0.2562386
##	51115	51116	51117	51118	51119	51120	51121
##	0.2388015	0.2441856	0.2395823	0.2506954	0.2382550	0.2384111	1.0739621
##	51122	51123	51124	51125	51126	51127	51128
##	0.9500632	0.7583491	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	51129	51130	51131	51132	51133	51134	51135
##	0.2382550	0.2502396	0.2522985	0.2552904	0.2797973	0.2785234	0.2865671
##	51136	51137	51138	51139	51140	51141	51142
##	3.2239784	2.2091731	1.4707582	0.2969567	0.2863297	0.2918283	0.4997256
##	51143	51144	51145	51146	51147	51148	51149
##	0.2746433	0.2723877	0.3204641	0.2691247	0.2661595	0.2492172	0.2638127
##	51150	51151	51152	51153	51154	51155	51156
##	0.2530283	1.5300041	0.4789461	0.4035988	1.3070665	0.4878782	0.4618977
##	51157	51158	51159	51160	51161	51162	51163
##	0.9812437	0.4089962	0.3171326	1.1028062	0.3514087	0.3969921	1.6154441
##	51164	51165	51166	51167	51168	51169	51170
##	0.4796827	0.4088616	1.3192929	0.4875741	1.0639359	0.3462482	0.3756749
##	51171	51172	51173	51174	51175	51176	51177
##	1.0921404	0.3270539	0.3735225	0.3544718	1.1709673	1.0967296	0.4253739
##	51178	51179	51180	51181	51182	51183	51184
##	0.6153137	1.1115421	1.1879471	0.2958555	1.1938256	0.3462195	0.3433001
##	51185	51186	51187	51188	51189	51190	51191
##	0.2608650	0.3596205	0.3121925	0.3881167	0.3428485	1.1554964	0.6650031
##	51192	51193	51194	51195	51196	51197	51198
##	0.5949829	1.2510281	0.9979502	1.2950042	0.4207991	0.3679033	0.5190163
##	51199	51200	51201	51202	51203	51204	51205
##	0.8468586	0.5316681	1.2804979	0.8894732	0.5266514	0.4996314	0.6672641
##	51206	51207	51208	51209	51210	51211	51212
##	1.2653020	0.2906242	0.4792359	0.2708932	0.7047897	0.2676365	0.4177745
##	51213	51214	51215	51216	51217	51218	51219
##	1.2102189	0.9382100	0.5169932	0.4499500	1.2696131	0.8041004	1.2648914
##	51220	51221	51222	51223	51224	51225	51226
##	0.4869659	0.3541354	0.5459852	0.6312534	0.4280203	1.3445150	0.4061483
##	51227	51228	51229	51230	51231	51232	51233
##	0.8189774	1.2182896	0.6683876	0.3682731	0.3373273	0.3216126	1.2156646
##	51234	51235	51236	51237	51238	51239	51240
##	0.6959377	0.5299603	0.2879178	0.3991823	0.2593658	0.3694185	0.2574182
##	51241	51242	51243	51244	51245	51246	51247
##	1.2241500	0.3786150	0.3337965	0.5932694	1.2606494	0.7593889	0.4051727
##	51248	51249	51250	51251	51252	51253	51254
##	0.3629778	1.4048848	1.1507439	0.9676585	1.5218864	0.7046424	0.4949097
##	51255	51256	51257	51258	51259	51260	51261

##	0.4563685	1.2920731	0.5105143	0.5296902	1.2315816	0.3807078	0.3869918
##	51262	51263	51264	51265	51266	51267	51268
##	0.7821254	0.4653121	0.3871364	1.0823680	0.8464923	0.9019255	1.2693074
##	51269	51270	51271	51272	51273	51274	51275
##	0.4837818	0.3057861	0.3408118	0.4448707	0.2736779	0.3156940	0.2689045
##	51276	51277	51278	51279	51280	51281	51282
##	0.2974790	1.3293443	1.1672679	0.4185591	1.0188273	1.1413425	0.5955173
##	51283	51284	51285	51286	51287	51288	51289
##	0.7103205	0.5528858	1.3043115	0.4090379	0.7345581	0.4503481	1.3877445
##	51290	51291	51292	51293	51294	51295	51296
##	1.0279082	0.6119085	1.3754625	0.4765113	0.3597266	0.7485418	0.4344408
##	51297	51298	51299	51300	51301	51302	51303
##	1.3582375	1.2273370	1.2696888	0.8651711	0.6791607	0.7088488	1.3140066
##	51304	51305	51306	51307	51308	51309	51310
##	0.4055085	0.9652963	0.3601799	0.5066153	0.4955941	1.1783133	0.8638832
##	51311	51312	51313	51314	51315	51316	51317
##	0.3969385	0.3380217	1.6061034	0.7133996	0.9807631	0.3082816	0.5858247
##	51318	51319	51320	51321	51322	51323	51324
##	0.2721193	0.4720442	0.2626479	0.8311754	0.6390090	0.4862133	0.8682282
##	51325	51326	51327	51328	51329	51330	51331
##	0.3711876	0.8344205	0.3203972	0.6399439	0.8432058	0.4229468	0.5708931
##	51332	51333	51334	51335	51336	51337	51338
##	0.4197286	0.3393653	0.3028963	0.2978682	0.9837966	0.7387976	0.4035872
##	51339	51340	51341	51342	51343	51344	51345
##	0.3748652	0.8495007	0.3423224	0.3692402	0.9501554	0.3522269	0.9501554
##	51346	51347	51348	51349	51350	51351	51352
##	0.8620573	0.3504312	0.8620573	0.5546526	0.5546526	1.0255393	0.6200565
##	51353	51354	51355	51356	51357	51358	51359
##	0.3160796	0.4333967	0.4719679	0.3014228	0.4449332	0.3741790	0.2827334
##	51360	51361	51362	51363	51364	51365	51366
##	0.3293918	0.3885420	0.3228263	1.2349479	0.5228426	0.5121505	0.4078860
##	51367	51368	51369	51370	51371	51372	51373
##	0.3866709	0.3443033	0.7609436	0.5088956	1.1551004	0.4812867	0.7826035
##	51374	51375	51376	51377	51378	51379	51380
##	0.6677385	0.8675033	0.8689013	0.3815113	0.4052957	0.3094454	0.4052427
##	51381	51382	51383	51384	51385	51386	51387
##	0.8125641	0.4146156	0.3311889	0.3304113	0.3217955	0.3011029	0.3211464
##	51388	51389	51390	51391	51392	51393	51394
##	0.2981231	0.2755444	0.3173761	0.2966139	0.2868688	0.4439277	0.2833303
##	51395	51396	51397	51398	51399	51400	51401
##	0.3174950	0.5505160	0.5953593	0.4862069	0.2949843	0.2654740	0.3593843
##	51402	51403	51404	51405	51406	51407	51408
##	0.2565900	0.2827701	0.2577944	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2394651
##	51409	51410	51411	51412	51413	51414	51415
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2402589	0.2936561	0.2654519	0.2432519
##	51416	51417	51418	51419	51420	51421	51422
##	0.2413780	0.2439806	0.2888553	0.2406796	0.2874990	0.2387234	0.2573552
##	51423	51424	51425	51426	51427	51428	51429
##	0.2438765	0.2417983	0.2521584	0.2421588	0.2433820	0.2382550	0.2429020
##	51430	51431	51432	51433	51434	51435	51436

##	0.2399466	0.2390357	0.2399466	0.2382550	0.2499970	0.2382550	0.2399466
##	51437	51438	51439	51440	51441	51442	51443
##	0.2399466	0.2474940	0.2424711	0.2390357	0.2416383	0.2502871	0.2510679
##	51444	51445	51446	51447	51448	51449	51450
##	0.2556802	2.2045718	1.3404178	0.7400543	1.5148075	1.0988990	0.4208985
##	51451	51452	51453	51454	51455	51456	51457
##	1.3979642	0.6149116	0.4121125	1.9485400	0.9252686	0.8693684	2.1205084
##	51458	51459	51460	51461	51462	51463	51464
##	0.7044035	0.4328952	0.2444313	0.2442361	0.2442361	0.2382550	0.2382550
##	51465	51466	51467	51468	51469	51470	51471
##	0.2382550	0.2390357	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	51472	51473	51474	51475	51476	51477	51478
##	0.2445662	0.2384111	0.2384111	0.2405192	0.2382550	0.2382550	0.2583467
##	51479	51480	51481	51482	51483	51484	51485
##	0.2395562	0.2382550	0.2545209	0.2382550	0.2382550	0.2482748	0.2382550
##	51486	51487	51488	51489	51490	51491	51492
##	0.2382550	0.2545990	0.2382550	0.2382550	0.2588157	0.2382550	0.2382550
##	51493	51494	51495	51496	51497	51498	51499
##	0.2652570	0.2401941	0.2401941	0.2650092	0.2382550	0.2382550	0.2484978
##	51500	51501	51502	51503	51504	51505	51506
##	0.2382550	0.2382550	0.2471037	0.2382550	0.2382550	0.2426793	0.2382550
##	51507	51508	51509	51510	51511	51512	51513
##	0.2589583	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2472338	0.2382550	0.2382550
##	51514	51515	51516	51517	51518	51519	51520
##	0.2476242	0.2404021	0.2396213	0.2453469	0.2382550	0.2382550	0.2521006
##	51521	51522	51523	51524	51525	51526	51527
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2390357	0.2848578	0.2382550	0.2497335
##	51528	51529	51530	51531	51532	51533	51534
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2640463	0.2387755	0.2387755
##	51535	51536	51537	51538	51539	51540	51541
##	0.2481499	0.2382550	0.3148011	0.2600137	0.2675212	0.3626635	0.3013322
##	51542	51543	51544	51545	51546	51547	51548
##	0.3212222	0.4049520	0.3550445	0.2798268	0.4064661	0.2594844	0.2866982
##	51549	51550	51551	51552	51553	51554	51555
##	0.4186714	0.3464689	0.4117170	0.3122618	0.2708339	0.2566966	0.3265906
##	51556	51557	51558	51559	51560	51561	51562
##	0.2635767	0.2612742	0.3015173	0.2617051	0.2525833	0.3598863	0.2968823
##	51563	51564	51565	51566	51567	51568	51569
##	0.2902608	0.3591432	0.2921725	0.2945851	0.7226171	0.5996069	0.3190731
##	51570	51571	51572	51573	51574	51575	51576
##	0.5372199	0.2520881	0.2530252	0.3206058	0.3574354	0.2728569	0.4099422
##	51577	51578	51579	51580	51581	51582	51583
##	0.2445346	0.3221175	0.2992762	0.2441051	0.2524259	0.2691899	0.2556712
##	51584	51585	51586	51587	51588	51589	51590
##	0.2538495	0.2439155	0.2535059	0.2483789	0.3078352	0.2977754	0.3078356
##	51591	51592	51593	51594	51595	51596	51597
##	0.2615346	0.2439415	0.2427574	0.2528434	0.2444555	0.2508606	0.2537285
##	51598	51599	51600	51601	51602	51603	51604
##	0.2411438	0.2424451	0.2559167	0.2434861	0.2553538	0.2450476	0.2473639
##	51605	51606	51607	51608	51609	51610	51611

##	0.2490556	0.2545079	0.2632876	0.2765499	0.3813534	0.2896574	0.2643439
##	51612	51613	51614	51615	51616	51617	51618
##	0.3112754	0.2641334	0.2806489	0.2985363	0.2788743	0.2694730	0.2856672
##	51619	51620	51621	51622	51623	51624	51625
##	0.2603829	0.3598949	0.2663609	0.2630696	0.2586951	0.2850446	0.2587992
##	51626	51627	51628	51629	51630	51631	51632
##	0.2689635	0.3051690	0.2576312	0.3464723	0.6910994	0.2973811	0.2545663
##	51633	51634	51635	51636	51637	51638	51639
##	0.3081037	0.2444886	0.2433761	0.2832661	0.2668796	0.2621945	0.2665850
##	51640	51641	51642	51643	51644	51645	51646
##	0.2403630	0.2423813	0.2855750	0.2508806	0.2421198	0.2914369	0.2411546
##	51647	51648	51649	51650	51651	51652	51653
##	0.2399726	0.2888854	0.2463725	0.2409889	0.4588324	0.2589674	0.2523268
##	51654	51655	51656	51657	51658	51659	51660
##	0.2580541	0.3140120	0.2555925	0.2474299	0.3077906	0.2679995	0.2467666
##	51661	51662	51663	51664	51665	51666	51667
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2384111	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	51668	51669	51670	51671	51672	51673	51674
##	0.2382550	0.2382550	0.2411438	0.2414041	0.2403630	0.2394261	0.2402069
##	51675	51676	51677	51678	51679	51680	51681
##	0.2402069	0.2446833	0.2400767	0.2398165	0.2467913	0.2382550	0.2409717
##	51682	51683	51684	51685	51686	51687	51688
##	0.2401288	0.2501617	0.2471167	0.2444360	0.2413650	0.2382550	0.2382550
##	51689	51690	51691	51692	51693	51694	51695
##	0.2382550	0.2382550	0.2390357	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	51696	51697	51698	51699	51700	51701	51702
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2390357	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	51703	51704	51705	51706	51707	51708	51709
##	0.2382550	0.2429005	0.2417554	0.2413390	0.2661934	0.2417033	0.2423614
##	51710	51711	51712	51713	51714	51715	51716
##	0.2432649	0.2421328	0.2404151	0.2398685	0.2511767	0.2406493	0.2404541
##	51717	51718	51719	51720	51721	51722	51723
##	0.2426012	0.2421328	0.2407274	0.2401808	0.2515410	0.2401808	0.2410267
##	51724	51725	51726	51727	51728	51729	51730
##	0.2429135	0.2391919	0.2390357	0.2414951	0.2414951	0.2405973	0.2551065
##	51731	51732	51733	51734	51735	51736	51737
##	0.2642415	0.2779764	0.2405973	0.2449565	0.3106971	0.2386453	0.2601945
##	51738	51739	51740	51741	51742	51743	51744
##	0.2382550	0.2382550	0.2955242	0.2424060	0.2399466	0.2602856	0.2399336
##	51745	51746	51747	51748	51749	51750	51751
##	0.2587501	0.2387625	0.2387625	0.2630053	0.2425622	0.2398035	0.2437464
##	51752	51753	51754	51755	51756	51757	51758
##	0.2424190	0.2424190	0.2546641	0.2552698	0.2441107	0.2458544	0.2466352
##	51759	51760	51761	51762	51763	51764	51765
##	0.2409876	0.2422108	0.2433820	0.2461017	0.2472728	0.8972622	0.5146467
##	51766	51767	51768	51769	51770	51771	51772
##	0.4671280	0.7074909	1.0662324	0.9024920	0.6814165	0.4517965	0.4284044
##	51773	51774	51775	51776	51777	51778	51779
##	0.7930445	0.5251805	0.3930910	0.8691711	0.4789494	0.4319564	0.6438557
##	51780	51781	51782	51783	51784	51785	51786

##	0.4600970	0.6924392	0.5000623	0.4146876	0.4116136	0.6881201	0.5684178
##	51787	51788	51789	51790	51791	51792	51793
##	0.5326076	0.7332929	0.5286105	0.4225111	0.6539658	0.3937555	0.3843349
##	51794	51795	51796	51797	51798	51799	51800
##	0.6084259	0.6561646	0.5541969	2.0033214	0.9113719	0.4379566	2.0441032
##	51801	51802	51803	51804	51805	51806	51807
##	1.1792882	0.7305106	0.6822297	0.6173801	0.5462755	0.7755892	0.4949274
##	51808	51809	51810	51811	51812	51813	51814
##	0.4664253	0.7233700	0.3712725	0.6794885	0.8969649	0.8255346	0.6593511
##	51815	51816	51817	51818	51819	51820	51821
##	0.9500039	0.9845078	0.4293949	0.6594054	0.4729708	0.4495503	0.2432102
##	51822	51823	51824	51825	51826	51827	51828
##	0.2382550	0.2382550	0.9234222	0.3918392	0.3848605	0.5665449	0.2620937
##	51829	51830	51831	51832	51833	51834	51835
##	0.2614490	0.9319930	0.4087181	0.4102201	1.0606975	0.5737209	0.4024119
##	51836	51837	51838	51839	51840	51841	51842
##	1.0986032	0.9077226	0.4122588	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.3739379
##	51843	51844	51845	51846	51847	51848	51849
##	0.2543717	0.3144332	0.5178389	1.6680418	0.2589445	0.3878726	0.8747058
##	51850	51851	51852	51853	51854	51855	51856
##	0.2514445	0.2650051	0.4568150	0.3379969	0.2732777	0.2580929	0.2516742
##	51857	51858	51859	51860	51861	51862	51863
##	0.3409323	0.2629394	0.2460886	0.3718647	0.4497837	0.2760686	0.2516828
##	51864	51865	51866	51867	51868	51869	51870
##	0.8066360	0.3040514	0.2677799	0.2986311	0.3341203	0.3176718	0.2505806
##	51871	51872	51873	51874	51875	51876	51877
##	0.2900580	0.2740814	0.2594983	0.2483294	0.2384111	0.2384111	0.2382550
##	51878	51879	51880	51881	51882	51883	51884
##	0.2561534	0.2403891	0.2640876	0.2392960	0.2394912	0.2387755	0.2621874
##	51885	51886	51887	51888	51889	51890	51891
##	0.2392641	0.2398887	0.4025189	0.2779657	0.2943637	0.2780169	0.3811131
##	51892	51893	51894	51895	51896	51897	51898
##	0.2659162	0.2453482	0.2578652	0.2674695	0.2637954	0.2702687	1.2799587
##	51899	51900	51901	51902	51903	51904	51905
##	0.8570135	0.4915607	0.8158882	1.2619099	0.4866004	0.6305544	0.3759858
##	51906	51907	51908	51909	51910	51911	51912
##	0.4185576	0.7925772	1.8503611	0.3719729	1.0064153	0.3384475	0.3982223
##	51913	51914	51915	51916	51917	51918	51919
##	0.2620289	0.2412189	0.2404281	0.2396864	0.2419636	0.2392179	0.2472338
##	51920	51921	51922	51923	51924	51925	51926
##	0.2483269	0.2464530	0.2505651	0.2461017	0.2448524	0.2529928	0.2449305
##	51927	51928	51929	51930	51931	51932	51933
##	0.2555099	0.2559406	0.2432389	0.2459455	0.2572276	0.2520745	0.2518013
##	51934	51935	51936	51937	51938	51939	51940
##	0.4088032	0.3090519	0.2802147	0.3116348	0.2818776	0.3060613	0.3012370
##	51941	51942	51943	51944	51945	51946	51947
##	0.2891533	0.3394799	0.3156981	0.3505046	0.2872481	0.2980736	0.2737929
##	51948	51949	51950	51951	51952	51953	51954
##	0.2778919	0.3014466	0.3014424	0.2865027	0.3205164	0.2439415	0.2382550
##	51955	51956	51957	51958	51959	51960	51961

##	0.2649923	0.2539177	0.2397384	1.1644433	0.5871696	0.3915180	0.2399726
##	51962	51963	51964	51965	51966	51967	51968
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2389768	0.2386675
##	51969	51970	51971	51972	51973	51974	51975
##	0.2386675	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2705745	0.2682103	0.2728587
##	51976	51977	51978	51979	51980	51981	51982
##	0.5137395	0.2553876	0.2526094	0.3318790	0.2976746	0.3016936	0.7282995
##	51983	51984	51985	51986	51987	51988	51989
##	0.2904587	0.2649773	0.2873801	0.3031210	0.2890845	0.2954703	0.3278420
##	51990	51991	51992	51993	51994	51995	51996
##	0.2787960	0.2490089	0.2651943	0.2459800	0.3496552	0.9452635	0.4271175
##	51997	51998	51999	52000	52001	52002	52003
##	1.3078158	0.6970462	0.5845053	0.3238597	0.2701237	0.2674071	0.3951245
##	52004	52005	52006	52007	52008	52009	52010
##	0.2973353	0.2916919	0.5194961	0.3632590	0.3159644	0.3576781	0.3623693
##	52011	52012	52013	52014	52015	52016	52017
##	0.3652750	0.4860316	0.3571321	0.3432383	0.3002455	0.2898680	0.2798041
##	52018	52019	52020	52021	52022	52023	52024
##	0.3397668	0.2788121	0.2722132	0.3132466	0.2865089	0.2708921	0.3030680
##	52025	52026	52027	52028	52029	52030	52031
##	0.2858725	0.2699056	0.2840381	0.2575117	0.2922060	0.5140526	0.3034694
##	52032	52033	52034	52035	52036	52037	52038
##	0.2968308	0.3162875	0.2686260	0.2456215	0.2451647	0.2769423	0.2435092
##	52039	52040	52041	52042	52043	52044	52045
##	0.2435915	0.2513851	0.2443722	0.2441120	0.2533979	0.2420459	0.2395823
##	52046	52047	52048	52049	52050	52051	52052
##	0.8239971	1.5627854	0.8954877	0.3823134	0.3337031	0.4626380	0.3160081
##	52053	52054	52055	52056	52057	52058	52059
##	0.3151187	0.2929623	0.2387755	0.2382550	0.2382550	0.3477676	0.3326473
##	52060	52061	52062	52063	52064	52065	52066
##	0.3074538	0.2925978	0.2738554	0.2738554	0.6044547	0.3806079	0.3767386
##	52067	52068	52069	52070	52071	52072	52073
##	0.3491228	0.2661498	0.2503275	0.3450683	0.2713273	0.2548937	0.3681886
##	52074	52075	52076	52077	52078	52079	52080
##	0.2696502	0.2561475	0.2472338	0.3427362	0.2779439	0.3759459	0.2930500
##	52081	52082	52083	52084	52085	52086	52087
##	0.5563089	0.3841225	0.3441028	0.2985180	0.2772604	0.2716427	0.2897793
##	52088	52089	52090	52091	52092	52093	52094
##	0.2650837	0.2661195	0.2836745	0.2772405	0.2598828	0.2455667	0.2392960
##	52095	52096	52097	52098	52099	52100	52101
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2426793	0.2400608	0.2382550
##	52102	52103	52104	52105	52106	52107	52108
##	0.2505742	0.2382550	0.2393090	0.2382550	0.2396994	0.2382550	0.2453599
##	52109	52110	52111	52112	52113	52114	52115
##	0.2488617	0.2384111	0.2382550	0.2405322	0.2645627	0.2382550	0.2675236
##	52116	52117	52118	52119	52120	52121	52122
##	0.2382550	0.2382550	0.2708946	0.2440456	0.2427139	0.2470358	0.2384501
##	52123	52124	52125	52126	52127	52128	52129
##	0.2415732	0.2382550	0.2392309	0.2972945	0.2382550	0.2571235	0.2516483
##	52130	52131	52132	52133	52134	52135	52136

##	0.2482519	0.2517558	0.2440456	0.2382550	0.2474711	0.2388405	0.2382550
##	52137	52138	52139	52140	52141	52142	52143
##	0.2675753	0.2388405	0.2466352	0.2413780	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	52144	52145	52146	52147	52148	52149	52150
##	0.2382550	0.2382550	0.2413130	0.2486302	0.2522297	0.2569974	0.2382550
##	52151	52152	52153	52154	52155	52156	52157
##	0.2382550	0.2413130	0.2495008	0.2495008	0.2433227	0.2562674	0.2441035
##	52158	52159	52160	52161	52162	52163	52164
##	0.2464458	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2437594	0.2382550	0.2382550
##	52165	52166	52167	52168	52169	52170	52171
##	0.2382550	0.2513328	0.2382550	0.2424453	0.2382550	0.2404934	0.2382550
##	52172	52173	52174	52175	52176	52177	52178
##	0.2382550	0.2408838	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	52179	52180	52181	52182	52183	52184	52185
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2386453	0.2416903	0.2407534	0.2411438
##	52186	52187	52188	52189	52190	52191	52192
##	0.2382550	0.2382550	0.2382550	0.2384111	0.2382550	0.2386453	0.2382550
##	52193	52194	52195	52196	52197	52198	52199
##	0.2382550	0.2382550	0.2488865	0.2382550	0.2382550	0.2532668	0.2382550
##	52200	52201	52202	52203	52204	52205	52206
##	0.2491468	0.2382550	0.2382550	0.2388495	0.2382550	0.2382550	0.2382550
##	52207	52208	52209	52210	52211	52212	52213
##	0.3723849	0.3336769	0.3971638	0.3271687	0.3280542	0.3146661	0.3404142
##	52214	52215	52216	52217	52218	52219	52220
##	0.3249623	0.3144331	0.2981825	0.2948231	0.2810022	0.2386453	0.2967172
##	52221	52222	52223	52224	52225	52226	52227
##	0.2536573	0.2452819	0.2384501	0.2470386	0.4473874	0.2703404	0.5256439
##	52228	52229	52230	52231	52232	52233	52234
##	0.2692904	0.2661496	0.2688299	0.2768013	0.2659599	0.2700160	0.3642441
##	52235	52236	52237	52238	52239	52240	52241
##	0.5609980	0.2710421	0.2789872	0.2640853	0.2745726	0.2728040	0.2763975
##	52242	52243	52244	52245	52246	52247	52248
##	0.2757167	0.2769141	0.2729039	0.2717732	0.2848062	0.2502059	0.2581978
##	52249	52250	52251	52252	52253	52254	52255
##	0.3844258	0.2793543	0.2659734	0.2993032	0.3213743	0.2659816	0.2594788
##	52256	52257	52258	52259	52260	52261	52262
##	0.3694153	0.2917714	0.2883712	0.2961399	0.2600237	0.2473119	0.2646334
##	52263	52264	52265	52266	52267	52268	52269
##	0.2453599	0.2648440	0.2523868	1.8428872	1.5341755	1.3752332	1.4419690
##	52270	52271	52272	52273	52274	52275	52276
##	0.4743346	0.3907558	0.3152253	0.3165374	0.3465123	0.2382550	0.2382550
##	52277	52278	52279	52280	52281	52282	52283
##	0.2382550	0.2645129	0.2621551	0.2813283	0.3209138	0.2556675	0.2575331
##	52284	52285	52286	52287	52288	52289	52290
##	0.2593804	0.2605849	0.2490946	0.2532377	0.2458677	0.2536491	0.2909178
##	52291	52292	52293	52294	52295	52296	52297
##	0.2407274	0.2448017	0.3174391	0.2430049	0.2408575	0.2393610	0.2402719
##	52298	52299	52300	52301	52302	52303	52304
##	0.2407404	0.2394261	0.2386453	0.2386453	0.5119862	0.3358214	0.2747007
##	52305	52306	52307	52308	52309	52310	52311

```
## 1.2815304 1.1005505 0.6084595 0.2387234 0.2387234 0.2398165 0.3120613
##      52312      52313      52314      52315      52316      52317      52318
## 0.2409008 0.2428825 0.2801577 0.2458024 0.2456462 0.2831145 0.2382550
##      52319      52320      52321      52322      52323      52324      52325
## 0.2382550 0.2785495 0.2382550 0.2391499 0.2392309 0.2392309 0.2408163
##      52326      52327      52328      52329      52330      52331      52332
## 0.2403240 0.2382550 0.2382550 0.4450663 0.2994247 0.3038084 0.2418907
##      52333      52334      52335      52336      52337      52338      52339
## 0.2403812 0.2405374 0.2398816 0.2382550 0.2382550 0.2385152 0.2394440
##      52340      52341      52342      52343      52344      52345      52346
## 0.2408199 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550 0.2382550
##      52347      52348      52349      52350      52351      52352      52353
## 0.2382550 0.2382550 0.2382550 1.0078288 0.7044902 0.6476991 0.2382550
##      52354      52355      52356      52357      52358      52359      52360
## 0.2382550 0.2382550 1.0128612 0.9786613 1.2791585 0.7112459 1.0419036
##      52361      52362      52363      52364      52365      52366      52367
## 0.5680936 0.8850287 0.6854400 0.4992370 1.4790206 0.7612958 0.4924539
##      52368      52369      52370      52371      52372      52373      52374
## 0.2384111 0.2384111 0.2382550 0.4798040 0.5355892 0.5124322 0.2697895
##      52375      52376      52377      52378      52379      52380      52381
## 0.2405324 0.2389709 0.2382550 0.2382550 0.2399726 0.4839090 0.3816915
##      52382      52383      52384      52385      52386      52387      52388
## 0.3707389 0.3104612 0.2407613 0.2758859 0.2419551 0.2464089 0.2401190
##      52389      52390      52391      52392      52393      52394      52395
## 0.3095829 0.2667161 0.2446637 0.7202352 0.3569043 0.3175428 0.2996020
##      52396      52397
## 0.2800339 0.2788809
```

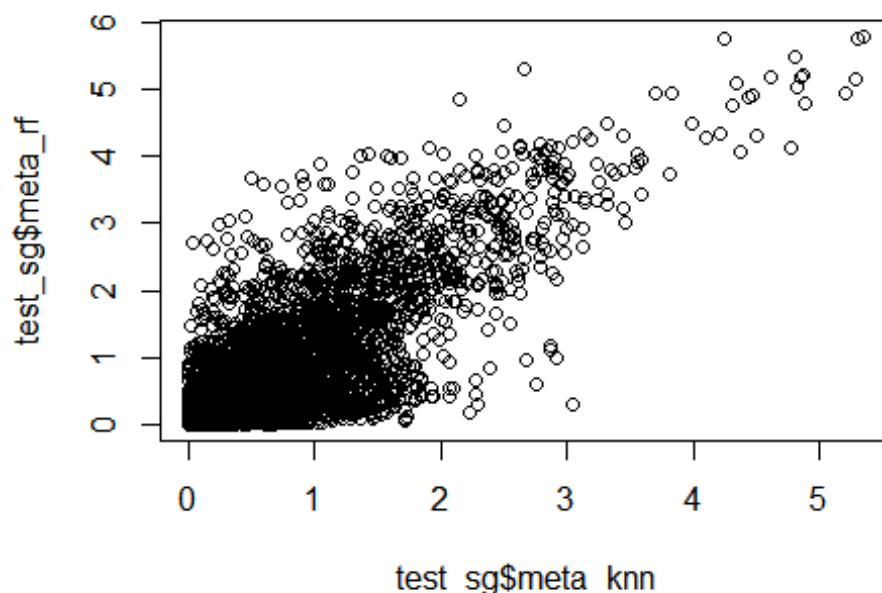
```
pred<-predict(mod)
train_sg$predicted = NA
train_sg$predicted = pred
library(car)
```

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

```
dwt(mod)
```

```
## Lag Autocorrelation D-W Statistic p-value
## 1 0.5028719 0.9942523 0
## Alternative hypothesis: rho != 0
```

```
plot(test_sg$meta_knn,test_sg$meta_rf)
```



```
cor(test_sg$meta_knn, test_sg$meta_rf)

## [1] 0.8151615

mod<-lm(test_sg$meta_knn~test_sg$meta_rf)
summary(mod)

##
## Call:
## lm(formula = test_sg$meta_knn ~ test_sg$meta_rf)
##
## Residuals:
##      Min       1Q   Median       3Q      Max
## -1.99223 -0.16122 -0.09603  0.14712  2.68531
##
## Coefficients:
##              Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)
## (Intercept)   0.159885   0.005160   30.98  <2e-16 ***
## test_sg$meta_rf 0.636017   0.005177  122.86  <2e-16 ***
## ---
## Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
##
## Residual standard error: 0.3741 on 7622 degrees of freedom
## Multiple R-squared:  0.6645, Adjusted R-squared:  0.6644
## F-statistic: 1.51e+04 on 1 and 7622 DF,  p-value: < 2.2e-16
```

predict(mod)

##	1	2	3	4	5	6	7
##	1.6728272	0.2936315	0.5239295	1.1506490	0.5573547	1.4363426	0.3697834
##	8	9	10	11	12	13	14
##	1.2569025	0.3492240	0.1605203	0.1625070	0.5450083	0.1678354	1.6056695
##	15	16	17	18	19	20	21
##	1.4406535	0.4874013	1.7591938	0.2932436	0.3231548	0.7997786	0.2282061
##	22	23	24	25	26	27	28
##	0.1645072	0.9974092	0.4011903	0.5962090	0.1598854	0.1616459	0.3044908
##	29	30	31	32	33	34	35
##	0.6945708	0.4169657	0.4846320	0.3042303	0.5354787	0.1869247	0.7779995
##	36	37	38	39	40	41	42
##	2.0013021	1.4452725	0.1598854	0.1600618	0.1601646	1.2231153	0.1903376
##	43	44	45	46	47	48	49
##	0.5604077	0.7872848	1.6963912	0.3042204	1.2569025	0.2456393	1.1411727
##	50	51	52	53	54	55	56
##	0.1688375	0.1622516	0.9669545	0.2126887	0.3731753	0.2315680	1.2590105
##	57	58	59	60	61	62	63
##	0.2138041	0.1701214	0.3038867	0.4946465	0.2026463	0.1697499	0.1709890
##	64	65	66	67	68	69	70
##	0.3050828	0.6382006	0.4107638	0.2552850	0.9848313	3.2979347	0.4594060
##	71	72	73	74	75	76	77
##	0.1600618	0.2452906	0.1625070	1.4230322	0.1611373	1.7066412	0.4290625
##	78	79	80	81	82	83	84
##	0.6820771	0.1875374	1.3765669	0.4555157	0.1603469	0.1680118	1.5228237
##	85	86	87	88	89	90	91
##	2.5234694	0.5388572	0.2259527	0.1639237	0.1598854	0.1924743	0.4920048
##	92	93	94	95	96	97	98
##	0.4318297	0.1831843	0.1816195	0.2839091	0.3217508	0.7358669	0.6854192
##	99	100	101	102	103	104	105
##	0.2129190	0.5104777	1.7183455	0.2400385	0.1598854	1.3263853	0.3500430
##	106	107	108	109	110	111	112
##	0.2316234	0.2000388	0.3250600	0.1726179	0.1779411	1.4041043	0.1599295
##	113	114	115	116	117	118	119
##	0.2725036	0.3495939	0.8078236	0.4711784	0.4116146	0.2345901	0.3231433
##	120	121	122	123	124	125	126
##	1.3111697	0.8147416	0.3059095	2.0840909	0.4128718	0.6774292	0.1600177
##	127	128	129	130	131	132	133
##	0.1647554	0.2864254	0.1662014	0.6516553	0.6718130	0.2388435	0.7772418
##	134	135	136	137	138	139	140
##	0.8170576	0.2139621	0.2503547	0.1626070	0.4871174	0.8155218	0.4467245
##	141	142	143	144	145	146	147
##	0.3054153	0.5356317	0.1598854	0.2822991	0.2426108	0.2725411	0.2670819
##	148	149	150	151	152	153	154
##	2.2317362	0.2773046	0.1857355	0.7387060	0.6392371	0.1598854	0.1598854
##	155	156	157	158	159	160	161
##	0.1600618	1.9800425	0.8215961	0.1598854	1.8774860	0.1774353	0.3425026
##	162	163	164	165	166	167	168
##	0.1803903	0.7859436	0.4032207	0.9907816	2.5711483	0.2427108	0.5386796

##	169	170	171	172	173	174	175
##	0.6235847	0.6774292	0.2062057	0.3844954	0.1637679	0.2506948	0.1621929
##	176	177	178	179	180	181	182
##	0.3483735	0.2266572	0.1694086	0.2353502	0.2113782	0.9802151	0.2550731
##	183	184	185	186	187	188	189
##	0.4085406	0.1743359	0.1604556	0.2048738	0.9626740	0.1872587	0.2022846
##	190	191	192	193	194	195	196
##	0.1694947	0.4351539	0.3053189	0.7122123	0.5017224	0.1634694	2.6024648
##	197	198	199	200	201	202	203
##	0.2692621	0.1606496	0.2499152	0.1647554	0.7732989	0.1611373	0.5660298
##	204	205	206	207	208	209	210
##	0.2981580	0.1693926	0.7520185	1.4312170	0.5575804	0.1601793	0.1665012
##	211	212	213	214	215	216	217
##	0.7927119	0.2524567	0.5046328	1.0380516	2.2792708	0.1631061	0.1598854
##	218	219	220	221	222	223	224
##	0.1787281	0.2335139	0.2081914	0.1834299	0.1610728	0.2316101	0.5788194
##	225	226	227	228	229	230	231
##	0.3233337	0.9440188	0.1610102	0.3202509	0.5252290	0.2827929	0.5482205
##	232	233	234	235	236	237	238
##	0.2265382	0.1598854	0.7090070	0.5788194	0.2141139	0.2032125	1.8571457
##	239	240	241	242	243	244	245
##	0.1793588	0.2532086	1.3754792	0.1655547	0.1599295	0.7338060	0.1598854
##	246	247	248	249	250	251	252
##	2.3063463	0.2083474	0.4263453	0.2668340	0.3421374	0.2464384	0.1699038
##	253	254	255	256	257	258	259
##	0.1906480	0.2823862	0.8109313	0.5007661	0.2614352	0.7154202	0.1601940
##	260	261	262	263	264	265	266
##	0.2107385	0.6671112	0.1673786	0.2957643	0.4027432	0.1600324	0.2269478
##	267	268	269	270	271	272	273
##	0.1998934	0.2667276	0.6731057	0.2138053	0.1624365	1.2125814	0.2058886
##	274	275	276	277	278	279	280
##	0.3853693	0.3492782	0.2849411	0.3374175	0.2033629	0.6263274	0.2650917
##	281	282	283	284	285	286	287
##	2.5939023	0.1598854	0.1946168	0.4012849	0.2478142	0.1598854	0.4825126
##	288	289	290	291	292	293	294
##	1.0374613	2.6848781	0.6962466	0.5484348	0.1598854	1.6114805	0.1728750
##	295	296	297	298	299	300	301
##	0.5367475	0.2578736	0.4953210	0.5974961	0.2244019	1.5136319	0.4202862
##	302	303	304	305	306	307	308
##	0.2823920	0.1616518	0.1769861	0.1663269	0.5465642	0.1744624	0.1700062
##	309	310	311	312	313	314	315
##	0.1655422	0.6521689	0.2369664	0.1601500	0.3148381	0.1601500	0.2054411
##	316	317	318	319	320	321	322
##	0.3804796	0.5762361	0.2313374	0.2921869	0.6987747	0.1598854	2.5918221
##	323	324	325	326	327	328	329
##	1.0540131	0.4177196	2.8034143	0.2340735	0.6312001	0.1602087	1.1189622
##	330	331	332	333	334	335	336
##	0.8585482	0.2759536	0.1678547	0.3177833	0.1928795	0.4541386	0.8703203
##	337	338	339	340	341	342	343
##	0.3858792	0.2341577	0.1845534	1.5071547	0.2979923	0.1967800	1.1056053

##	344	345	346	347	348	349	350
##	0.1860514	0.3052535	0.1606205	0.2862045	0.2460310	0.4103232	2.1678496
##	351	352	353	354	355	356	357
##	0.2914564	1.4036415	0.3906117	1.1056053	0.4895325	0.8590353	0.2113945
##	358	359	360	361	362	363	364
##	1.1167586	0.1598854	0.1755386	1.6958392	0.2099482	0.1599883	0.1600177
##	365	366	367	368	369	370	371
##	0.2159922	0.1708889	0.2136642	0.1831912	1.1018416	0.4341370	0.1928121
##	372	373	374	375	376	377	378
##	1.6648267	0.2452835	0.4657060	0.1883513	0.3912063	0.1615716	0.1598854
##	379	380	381	382	383	384	385
##	0.3678227	0.2699247	0.4594684	0.1878978	0.2071227	0.2510215	1.9815743
##	386	387	388	389	390	391	392
##	0.1707540	0.3187991	1.6033430	1.2040968	0.5643523	0.1598854	0.4668876
##	393	394	395	396	397	398	399
##	0.4291503	1.6730720	0.4868268	0.9893245	0.3991318	0.9035882	0.1598854
##	400	401	402	403	404	405	406
##	0.4630322	0.1598854	0.1738756	0.2980840	0.4076618	0.1659683	0.7657484
##	407	408	409	410	411	412	413
##	0.2815260	0.3402032	0.4255751	1.6730720	0.4443861	0.1731482	0.1598854
##	414	415	416	417	418	419	420
##	1.1837278	0.9423055	0.1696871	0.1598854	0.1824742	0.1601500	0.2976711
##	421	422	423	424	425	426	427
##	0.1598854	0.6063696	0.2718109	0.3153561	0.1652216	0.1599442	0.4568592
##	428	429	430	431	432	433	434
##	1.4897821	0.2670775	0.1598854	0.1681027	0.9274311	0.7542091	1.5199298
##	435	436	437	438	439	440	441
##	0.2662262	0.5842877	0.1628801	0.2447804	0.1916476	0.2489141	0.7267236
##	442	443	444	445	446	447	448
##	0.8221803	1.9051930	0.1598854	0.1669075	0.6133155	0.1837390	0.2444467
##	449	450	451	452	453	454	455
##	0.9872389	0.1612727	0.1882931	0.9489240	0.2942301	0.6133155	0.2117398
##	456	457	458	459	460	461	462
##	0.2411803	0.1809674	0.4886023	0.7824481	0.1598854	0.1598854	0.8657339
##	463	464	465	466	467	468	469
##	1.2939979	0.1598854	0.2767622	0.1600177	0.2220057	0.1691014	0.1827048
##	470	471	472	473	474	475	476
##	0.5753866	0.1598854	0.1634872	1.3499072	0.2262687	0.9395106	0.2788841
##	477	478	479	480	481	482	483
##	0.3178802	0.1789253	1.0994488	0.2851041	0.1598854	0.1598854	0.2202714
##	484	485	486	487	488	489	490
##	0.1598854	0.4991572	0.2339340	0.7744565	1.8397781	0.4726961	0.1624159
##	491	492	493	494	495	496	497
##	0.4582256	0.6949545	0.3024352	0.1598854	0.2353368	0.5335275	0.6590038
##	498	499	500	501	502	503	504
##	0.3765622	0.7259688	0.1599883	0.1599295	0.5696858	0.1598854	0.3876568
##	505	506	507	508	509	510	511
##	0.1667847	0.3554503	0.6590038	0.3686396	0.1598854	0.9039357	0.7565554
##	512	513	514	515	516	517	518
##	0.7633222	0.8432143	0.1598854	0.1613667	0.1964912	0.8083676	0.3075170

##	519	520	521	522	523	524	525
##	0.2445502	0.1818007	0.1655607	0.5814411	0.3777972	2.7056633	0.6606033
##	526	527	528	529	530	531	532
##	0.2103808	0.1598854	0.1598854	0.7702900	0.4389081	0.4524110	0.2073421
##	533	534	535	536	537	538	539
##	0.3921091	0.1631771	0.4309866	0.4779161	0.4536527	0.9496799	0.1600974
##	540	541	542	543	544	545	546
##	0.1944248	0.1641104	1.8073654	0.3050752	0.2977080	0.2393770	0.9703549
##	547	548	549	550	551	552	553
##	0.5851742	0.2561655	0.2132351	3.3957227	0.1803332	0.4430782	0.1598854
##	554	555	556	557	558	559	560
##	0.3157840	0.1795308	0.1598854	0.2961824	0.1600177	0.1902919	0.1901289
##	561	562	563	564	565	566	567
##	0.5510902	0.1598854	1.3751675	0.1894914	0.9167292	0.1616744	0.6199979
##	568	569	570	571	572	573	574
##	0.2263616	0.1613717	0.2145243	1.5926033	1.1814486	0.6639045	1.3802287
##	575	576	577	578	579	580	581
##	0.1598854	0.1623433	0.4254770	1.2619990	0.1856025	0.2575978	0.5371717
##	582	583	584	585	586	587	588
##	1.9733538	0.2156639	0.1656871	0.4563680	0.2833344	0.2087867	1.0146162
##	589	590	591	592	593	594	595
##	0.1598854	0.1598854	0.3553963	0.1598854	0.3721979	1.0146162	0.2704758
##	596	597	598	599	600	601	602
##	0.3539841	0.4194733	0.4830802	0.3321902	1.8667452	1.7136552	0.1598854
##	603	604	605	606	607	608	609
##	0.5311413	0.4014623	0.2892654	0.1648201	0.1640471	0.4803697	0.1652398
##	610	611	612	613	614	615	616
##	1.7865986	0.8731929	0.1633423	0.6482924	0.1904596	0.1598854	0.4573940
##	617	618	619	620	621	622	623
##	0.3500907	0.1616744	0.4171234	0.6101786	0.3530443	0.5116887	0.6348073
##	624	625	626	627	628	629	630
##	0.1611696	0.4076508	0.1693081	1.8544429	0.6086542	0.3308706	0.2334528
##	631	632	633	634	635	636	637
##	0.7164540	2.5962862	0.1708863	0.1634878	0.4281796	0.4669037	0.8524587
##	638	639	640	641	642	643	644
##	0.1780234	0.2002515	0.1733579	0.1940098	0.1887522	0.2032436	0.1606105
##	645	646	647	648	649	650	651
##	0.3425114	1.2260410	0.1611140	0.1598854	0.1766568	0.1766568	0.1599442
##	652	653	654	655	656	657	658
##	0.4915782	0.2091315	0.1603204	0.1637162	1.5442551	0.1766568	0.1766568
##	659	660	661	662	663	664	665
##	0.3813764	0.5970620	0.1616519	0.1766568	0.2810892	0.5924461	0.4963436
##	666	667	668	669	670	671	672
##	0.1766568	0.1604086	0.1967238	1.3144549	0.1844398	0.1606546	0.4076399
##	673	674	675	676	677	678	679
##	0.1895818	0.5306134	1.0359166	2.1934262	0.1766568	0.1766568	0.4895967
##	680	681	682	683	684	685	686
##	0.1766568	0.1766568	0.1598854	0.1766568	1.5068807	0.1769846	0.1766568
##	687	688	689	690	691	692	693
##	0.1766568	0.1598854	1.6407186	0.1598854	0.1766568	0.1766568	1.9346122

##	694	695	696	697	698	699	700
##	0.1834902	0.1766568	0.1660524	0.1766568	0.9128920	0.1766568	0.2821202
##	701	702	703	704	705	706	707
##	0.1766568	0.2802684	0.3878441	0.5968227	0.1745848	0.9088217	0.1599295
##	708	709	710	711	712	713	714
##	0.3570071	0.1598854	1.9346122	1.7722823	0.3403074	0.1766568	1.1606744
##	715	716	717	718	719	720	721
##	1.2946429	0.5739984	0.5968227	0.2880438	0.1598854	0.9256486	0.1766568
##	722	723	724	725	726	727	728
##	0.1766568	0.1598854	0.1633976	0.1635344	0.4144185	1.1811221	0.1599442
##	729	730	731	732	733	734	735
##	0.9107514	0.1766568	1.2013057	0.2136682	0.1598854	0.2735614	0.7420988
##	736	737	738	739	740	741	742
##	0.1600588	0.1598854	0.6228683	0.1766568	0.1851375	0.1766568	0.1766568
##	743	744	745	746	747	748	749
##	3.2463098	0.1599442	0.9133692	1.1379195	0.2952058	1.0461745	0.5968227
##	750	751	752	753	754	755	756
##	0.1766568	0.1681511	0.3664811	0.1656330	0.1897600	0.3187216	0.3125557
##	757	758	759	760	761	762	763
##	0.3092122	0.3720105	0.1766568	0.3157524	0.6524104	0.1758442	0.1766568
##	764	765	766	767	768	769	770
##	1.2522941	0.1766568	0.1600618	0.8892831	2.6482912	0.1599442	0.2984578
##	771	772	773	774	775	776	777
##	0.4318218	0.1646584	0.1766568	0.1655372	0.6403936	0.8397732	2.2664250
##	778	779	780	781	782	783	784
##	0.2142668	0.1600001	0.1598854	3.3582939	0.9952537	0.5303556	0.1610699
##	785	786	787	788	789	790	791
##	0.1598854	0.1737253	0.1737253	0.1601206	0.1603204	0.1598854	0.2267839
##	792	793	794	795	796	797	798
##	2.0749821	0.1737253	0.1601676	0.1737253	0.2140306	0.2845017	0.1598854
##	799	800	801	802	803	804	805
##	0.1602090	0.1737253	0.2375020	0.3636871	0.1601764	0.2383248	0.1737253
##	806	807	808	809	810	811	812
##	1.2742936	0.1605849	1.2946384	0.1822803	0.1598854	0.4598283	0.3786184
##	813	814	815	816	817	818	819
##	0.3883589	0.9602354	0.1737253	0.7356516	1.8856717	0.1737253	0.3375825
##	820	821	822	823	824	825	826
##	0.1737253	0.1599912	0.1737253	0.5065627	0.1598854	0.1737253	1.6997265
##	827	828	829	830	831	832	833
##	0.9059764	1.2659227	0.1657537	0.1737253	0.1737253	0.5219117	0.2134569
##	834	835	836	837	838	839	840
##	0.1737253	0.1737253	1.5998958	0.1638200	2.0369467	0.8145538	0.1737253
##	841	842	843	844	845	846	847
##	0.1598854	0.1737253	0.8383510	0.4538965	0.6049444	0.1737253	0.1737253
##	848	849	850	851	852	853	854
##	1.5629028	0.3060726	0.1599560	0.4364092	0.1689671	0.7407291	0.1598854
##	855	856	857	858	859	860	861
##	0.3405125	1.5998958	0.6484852	0.2622738	0.1737253	0.7750757	0.5995274
##	862	863	864	865	866	867	868
##	0.3884498	0.9530487	2.2247906	0.4364092	0.1598854	0.4881809	0.1737253

##	869	870	871	872	873	874	875
##	0.1737253	0.1598854	1.2188598	0.1611610	0.4868192	0.1930846	1.2120318
##	876	877	878	879	880	881	882
##	0.8763683	0.1599442	0.4837483	0.3331120	0.4464020	0.1737253	0.4415813
##	883	884	885	886	887	888	889
##	0.1625351	0.1598854	0.2365189	0.5457470	0.1598854	1.4903610	0.1598854
##	890	891	892	893	894	895	896
##	0.2426030	0.1737253	0.1737253	0.1737253	1.8127698	1.0641015	0.1601206
##	897	898	899	900	901	902	903
##	0.3173295	0.5708071	0.1598854	0.4007852	0.3572322	0.4364092	0.1737253
##	904	905	906	907	908	909	910
##	0.1629833	0.4166613	0.2059631	0.1793907	0.1926843	0.2235985	0.6501582
##	911	912	913	914	915	916	917
##	0.1737253	1.1853599	0.1909682	0.1665306	0.1737253	0.3794497	0.1737253
##	918	919	920	921	922	923	924
##	0.1598854	0.8430044	0.1810400	0.1601206	0.2872101	1.6214524	0.2837002
##	925	926	927	928	929	930	931
##	1.3237409	0.2021859	1.3360871	0.1737253	0.7283305	0.3445630	0.2702070
##	932	933	934	935	936	937	938
##	1.4496832	0.1726943	0.1599560	0.1598854	2.4604557	1.4500129	0.5017385
##	939	940	941	942	943	944	945
##	0.1610699	0.1606311	0.1598854	0.1599295	0.1679122	0.2690065	0.2095339
##	946	947	948	949	950	951	952
##	0.1679122	0.1598854	0.1879780	0.1679122	2.0118481	0.1598854	0.1679122
##	953	954	955	956	957	958	959
##	0.2468701	0.1598854	0.1601649	0.1679122	0.1963042	0.1599560	0.2126490
##	960	961	962	963	964	965	966
##	0.1601584	0.1679122	0.1820689	1.5482392	0.1638561	0.7570868	0.1606261
##	967	968	969	970	971	972	973
##	0.1598854	0.3243456	0.1711158	0.2051158	0.2656595	0.2934223	0.2554264
##	974	975	976	977	978	979	980
##	0.5698051	0.1679122	0.3028081	1.1506359	0.1679122	0.1879409	0.1679122
##	981	982	983	984	985	986	987
##	0.1599560	0.3552821	0.1679122	0.2973704	0.1598854	0.1679122	1.4733010
##	988	989	990	991	992	993	994
##	0.7380062	1.9030265	0.7015388	0.1598854	1.0802825	0.1712527	0.1679122
##	995	996	997	998	999	1000	1001
##	0.1679122	0.3262373	0.1889981	0.1679122	0.1679122	1.2198538	0.1598854
##	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008
##	0.1829039	0.6495564	0.6499684	0.1679122	0.1600618	0.1679122	0.2828106
##	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015
##	0.4160371	0.4338901	0.1679122	2.5277020	0.1679122	0.7363509	0.1935988
##	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022
##	1.4500129	0.2562478	0.1599560	0.2230187	0.1602352	0.1598854	0.1598854
##	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029
##	2.5791148	1.2198538	0.4503260	0.1679122	0.3173091	0.2791073	0.3341722
##	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036
##	1.6034532	1.3710815	0.2230187	0.8168287	0.1598854	0.2879079	0.1679122
##	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043
##	0.1679122	0.1598854	0.4956755	0.1620633	0.2051933	0.2909640	0.2678647

##	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050
##	0.3171849	0.1987920	0.3815393	0.5407377	0.2741180	0.2655928	0.1679122
##	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057
##	0.2703010	0.5245130	0.1600971	0.2582828	0.4106114	0.1598854	1.0014947
##	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064
##	0.1598854	0.1679122	0.1679122	0.1679122	0.2419245	0.4613948	1.0408418
##	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071
##	1.2922456	0.3435752	0.2521336	0.2966843	0.1598854	0.5193652	0.2378731
##	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078
##	0.2095339	0.2030138	0.2230187	0.1679122	0.1629393	0.4504895	0.2592083
##	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085
##	1.5275778	0.1891404	1.4806770	0.4179512	0.4417927	0.1610425	0.1679122
##	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092
##	0.4850670	0.7981661	0.9000050	0.1953648	0.1683293	0.2802884	0.1679122
##	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099
##	0.3025805	2.1320402	1.4500129	0.1679122	0.1598854	0.3090155	0.1881578
##	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106
##	0.7209040	1.4500129	0.7658184	0.1968051	1.9547543	0.2648861	0.5853207
##	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113
##	0.1679122	0.5956957	0.7308419	0.1602293	0.3233945	0.4610512	0.4977975
##	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120
##	0.1598854	0.2133887	0.1602381	3.0185547	0.8533272	0.5066310	0.1598854
##	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127
##	2.5037187	0.1598854	0.3019839	0.1947821	0.7595589	0.1993192	0.7378955
##	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134
##	0.1598854	0.1598854	1.6046719	0.2334409	0.1602381	0.2259654	0.1755386
##	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141
##	0.1598854	0.2009816	0.6154397	0.1614187	0.3665164	0.6737370	0.1604056
##	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148
##	0.7923950	0.2282381	0.2157569	0.1610434	0.1732898	0.1858213	0.7595589
##	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155
##	0.5728167	0.3271946	0.2791085	0.1602381	0.1825607	0.2004918	0.8807371
##	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162
##	0.3469234	1.4377912	0.1834925	0.1598854	0.3220746	0.1770074	0.2556395
##	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169
##	0.8488124	1.5350997	0.1857067	2.1343065	0.1598854	0.2974223	0.4940277
##	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176
##	0.2302558	0.2455314	1.2645400	0.3176437	1.6552473	0.5861031	0.1908103
##	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183
##	0.8533272	0.2072803	0.8599633	0.1602381	0.1598854	0.1598854	0.4696127
##	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190
##	0.1788966	1.9099190	0.3003789	0.4222665	0.6771074	0.4689264	0.5079532
##	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197
##	0.2793815	0.5430944	0.2570905	0.2611922	0.1867166	0.2314041	0.2477590
##	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204
##	0.4133494	0.2199801	0.2169307	0.2366529	0.1599207	0.8760714	0.1599295
##	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211
##	0.4642509	0.1797739	0.1924840	0.2442434	0.7749097	0.6732195	0.1944426
##	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218
##	2.2631507	0.1598854	0.2605519	0.4427503	0.1759428	0.1947821	0.2006764

##	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225
##	0.1736708	0.7595589	0.4434798	0.8615441	2.2033197	0.3632201	0.2787880
##	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232
##	0.4448039	0.1655422	0.1598854	0.2947949	0.4360652	0.5188295	0.4861510
##	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239
##	0.2971021	0.1707599	0.2389452	0.3199370	1.0515426	0.8533272	0.2981120
##	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246
##	0.2799210	2.4450827	0.8533272	0.3569209	0.1720488	0.1723182	0.4694954
##	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253
##	0.1920845	0.3156653	0.3545264	0.4882457	0.6228114	0.1654137	0.9272415
##	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260
##	0.1598854	0.1598854	0.1737323	0.7193292	0.9703628	0.1599442	1.0119345
##	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267
##	0.1613805	0.1599442	0.2976182	0.1973203	0.6956318	0.7791160	0.6343622
##	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274
##	0.4183257	0.4253030	0.1727555	0.1598854	0.1620515	0.2035947	0.2457835
##	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281
##	0.1700338	0.3300964	0.1602822	0.3136837	0.2891742	0.2154436	0.1612198
##	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288
##	0.1707864	0.1998208	0.7791160	0.3806278	0.2058950	0.1672868	0.1802015
##	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295
##	0.9792475	0.5553551	0.4980412	1.6622097	0.1602440	0.1598854	0.1685798
##	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302
##	0.2890966	0.1668781	0.1982509	0.3691245	0.7080840	0.9660205	0.7395047
##	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309
##	0.1603322	0.8203810	0.1599442	1.9389191	0.1599295	0.5415666	0.2551670
##	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316
##	0.8141247	0.7643026	0.9703628	0.1813356	0.5641005	0.1599442	0.1598854
##	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323
##	0.2081074	0.1642594	1.4752647	2.6792987	0.5218112	0.2720865	0.4653152
##	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330
##	0.6222826	0.1766620	0.1903155	0.1809570	0.1957113	0.3093414	0.1598854
##	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337
##	0.8935797	0.3859271	0.2400945	0.1673009	0.1598854	0.3776688	0.2980973
##	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344
##	1.4945746	0.1600236	0.1744192	0.1681027	0.3263265	0.1600618	0.2365201
##	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351
##	0.2511576	0.1746388	0.1973203	0.1647466	0.7791160	1.4599598	1.1837278
##	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358
##	0.7340499	0.1598854	0.5435794	0.6768496	0.3586930	0.1599295	0.2234255
##	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365
##	0.1598854	0.1599442	0.2967747	0.3581208	0.1933092	0.2152378	0.8800863
##	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372
##	0.9703628	1.3649314	1.7870084	1.0071837	0.2290124	0.7766639	0.3106691
##	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379
##	0.9703628	0.1618189	0.2278280	0.1776039	0.2662887	0.2472111	0.1598854
##	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386
##	0.3365003	0.1599442	0.5291071	0.1598854	0.4154367	0.7290790	0.1598854
##	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393
##	0.2446854	1.0202356	0.2590840	0.9852421	0.2622530	0.8419090	0.3464938

##	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400
##	0.1810449	0.2744300	0.1598854	0.2202151	0.1840286	0.2442657	0.1600236
##	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407
##	0.9852421	0.3503825	0.2031746	0.1613285	0.1858737	0.5340312	0.3880214
##	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414
##	0.8137199	0.2935524	0.1609335	0.1601793	0.1666430	0.1891779	0.3111068
##	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421
##	0.3719302	0.2791937	0.2446854	0.3698087	0.1598854	0.4482570	1.4473614
##	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428
##	1.5284178	0.1598854	0.2830571	0.2100581	0.4077435	0.2952343	0.3435926
##	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435
##	0.2276563	0.3364079	0.1626968	1.5264377	0.2987315	0.1939201	0.3242727
##	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442
##	0.2891235	0.3095630	0.2502287	0.1598854	0.4679696	0.4193405	0.1598854
##	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449
##	0.1955997	0.2980952	0.1598854	0.1598854	0.2957862	1.1209676	0.1600618
##	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456
##	1.9560817	0.2012958	0.1834103	1.0068509	0.1646584	0.9852421	0.1599560
##	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463
##	0.5686445	0.2062095	0.3904522	0.1598854	0.3214469	0.3551503	0.1598854
##	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470
##	0.1598854	0.2923039	0.1598854	0.1605614	0.1600001	0.7508332	1.0624442
##	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477
##	0.7376521	0.7416175	0.3341979	0.2446854	0.1893268	0.1644245	0.2706741
##	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484
##	0.3126417	0.1598854	0.2587196	0.1990826	0.3610228	0.2919966	0.1600530
##	1485	1486	1487	1488	1489	1490	1491
##	1.1288611	0.4397655	0.1598854	0.1888123	0.8836553	0.2019731	0.2214478
##	1492	1493	1494	1495	1496	1497	1498
##	0.2904734	0.4971802	1.3168300	0.1598854	0.2154167	0.1676877	0.1612198
##	1499	1500	1501	1502	1503	1504	1505
##	0.1598854	0.2000048	0.5616131	0.5571915	0.1614519	0.1795368	0.6674825
##	1506	1507	1508	1509	1510	1511	1512
##	0.3238292	1.0374183	0.2023406	0.6569112	0.1603557	1.3801898	0.3490872
##	1513	1514	1515	1516	1517	1518	1519
##	0.6999338	0.1888123	0.1600533	0.3347879	0.6454260	0.9743203	1.1769763
##	1520	1521	1522	1523	1524	1525	1526
##	0.1598854	0.2513444	0.2124508	0.2967643	0.8349090	0.1652398	0.2990033
##	1527	1528	1529	1530	1531	1532	1533
##	0.2468383	0.2063966	0.1756764	0.7727304	0.2546426	1.4098671	0.3260100
##	1534	1535	1536	1537	1538	1539	1540
##	0.5835875	0.1598854	0.2830001	0.1598854	0.1598854	0.4514371	0.4429196
##	1541	1542	1543	1544	1545	1546	1547
##	0.1604802	0.2473784	1.3695367	0.3731552	0.1600618	0.3809149	0.1619486
##	1548	1549	1550	1551	1552	1553	1554
##	0.3102496	0.1918302	0.3537842	0.1598854	0.2165629	0.1598854	0.5423080
##	1555	1556	1557	1558	1559	1560	1561
##	0.1598854	0.1603586	0.1600618	0.1598854	0.4217322	0.6252930	2.4069379
##	1562	1563	1564	1565	1566	1567	1568
##	0.7512090	0.7503296	0.1888123	0.1689584	0.1732957	0.7086411	0.3020272

##	1569	1570	1571	1572	1573	1574	1575
##	0.2597771	0.1841176	1.7923882	0.3534650	0.3268676	0.1598854	0.9606693
##	1576	1577	1578	1579	1580	1581	1582
##	0.1646709	0.1601500	0.3065787	0.2252538	0.5645783	0.2425982	0.2317204
##	1583	1584	1585	1586	1587	1588	1589
##	0.4384959	0.8150317	0.1598854	0.1920842	0.1599442	0.4852544	1.6865206
##	1590	1591	1592	1593	1594	1595	1596
##	0.2499963	0.1599442	1.4026974	2.1407306	0.1598854	0.2044174	0.8151253
##	1597	1598	1599	1600	1601	1602	1603
##	0.1599736	0.2564714	0.9894361	0.1706544	0.1631889	0.1651051	0.1658316
##	1604	1605	1606	1607	1608	1609	1610
##	0.1981119	0.4241738	0.2028508	0.3870545	1.1846510	0.1604342	0.2373619
##	1611	1612	1613	1614	1615	1616	1617
##	0.2252538	0.4878690	0.2397401	1.5838507	2.0000875	1.0256084	0.1599795
##	1618	1619	1620	1621	1622	1623	1624
##	0.2077633	0.2164150	0.1615607	0.1599442	0.1645771	0.1598854	0.2027909
##	1625	1626	1627	1628	1629	1630	1631
##	0.1633328	2.9087317	0.7580632	0.1701705	0.7145612	0.1727051	1.6865206
##	1632	1633	1634	1635	1636	1637	1638
##	0.1671693	2.5683697	0.1599295	0.5512018	0.1641323	0.3222226	1.2097536
##	1639	1640	1641	1642	1643	1644	1645
##	0.1801734	0.7601023	2.1407306	0.5507629	0.4602088	0.2790851	1.4026974
##	1646	1647	1648	1649	1650	1651	1652
##	0.1601486	1.0212002	0.1606320	0.6849202	0.2413910	0.2081210	0.4066571
##	1653	1654	1655	1656	1657	1658	1659
##	0.9988256	0.1782849	0.3719177	0.1598854	0.1599442	0.1601852	0.1598854
##	1660	1661	1662	1663	1664	1665	1666
##	0.4608264	0.6741216	0.8151253	1.7451165	0.2252538	0.1598854	0.9434257
##	1667	1668	1669	1670	1671	1672	1673
##	3.4694007	1.0685143	0.2282317	0.5177424	0.3252557	0.2044570	0.1701125
##	1674	1675	1676	1677	1678	1679	1680
##	0.4852509	0.2074665	0.1598854	0.4397829	0.1684292	0.1598854	0.1861721
##	1681	1682	1683	1684	1685	1686	1687
##	0.2545392	0.2976161	0.4188562	0.1671157	0.2319978	0.1860348	2.5468675
##	1688	1689	1690	1691	1692	1693	1694
##	0.3783553	0.1598854	1.4478316	0.1601793	2.3995982	0.2688640	0.6075388
##	1695	1696	1697	1698	1699	1700	1701
##	0.2409206	0.1742390	0.9718652	0.1908850	0.2258769	0.9176912	0.1601206
##	1702	1703	1704	1705	1706	1707	1708
##	1.3248056	0.5052089	1.0096297	0.2020342	0.2757486	0.1598854	0.1888335
##	1709	1710	1711	1712	1713	1714	1715
##	0.5994682	0.4179200	0.1617370	0.1599560	0.6430231	0.1609435	0.1612718
##	1716	1717	1718	1719	1720	1721	1722
##	0.1620574	0.2265287	0.7457152	0.2618158	0.4524535	0.1820508	0.2995223
##	1723	1724	1725	1726	1727	1728	1729
##	0.1600001	0.3584164	0.2049371	0.1598854	0.1650405	1.4692561	0.2263212
##	1730	1731	1732	1733	1734	1735	1736
##	0.3985718	0.2082988	1.9786301	1.2050351	0.1633741	0.5994682	0.1600001
##	1737	1738	1739	1740	1741	1742	1743
##	0.6316253	0.2182687	0.1598854	0.1600941	0.4059167	0.1599736	0.1599442

##	1744	1745	1746	1747	1748	1749	1750
##	1.0255003	0.3367320	0.1600001	0.2819301	0.1618379	0.7242323	0.5262428
##	1751	1752	1753	1754	1755	1756	1757
##	0.1717753	0.2754670	0.1724165	0.6225203	0.2190330	0.9718652	0.1598854
##	1758	1759	1760	1761	1762	1763	1764
##	0.8611919	1.2734550	0.1675184	1.6203234	0.1600471	0.1758438	0.1609044
##	1765	1766	1767	1768	1769	1770	1771
##	0.1598854	0.2992122	0.6378206	0.1650469	0.3536769	0.1781333	0.3582820
##	1772	1773	1774	1775	1776	1777	1778
##	1.0096297	0.4489693	0.1606904	1.3248056	0.7718179	0.6200050	0.1606702
##	1779	1780	1781	1782	1783	1784	1785
##	0.3178206	0.1828101	1.7164993	0.1684783	0.2997008	0.1658171	0.1601206
##	1786	1787	1788	1789	1790	1791	1792
##	0.3076019	0.2757486	1.6234867	0.1598854	0.1645738	2.2266723	0.4017591
##	1793	1794	1795	1796	1797	1798	1799
##	0.8332584	2.7523161	0.5596934	0.1818058	0.7023138	0.4108099	0.2309892
##	1800	1801	1802	1803	1804	1805	1806
##	0.4389733	0.7887240	0.4479524	0.9902357	0.9587468	0.7151516	0.2718934
##	1807	1808	1809	1810	1811	1812	1813
##	0.1645232	1.5999435	1.5509344	0.1598854	1.5999435	0.1816753	2.6988540
##	1814	1815	1816	1817	1818	1819	1820
##	0.3163445	0.2142143	0.3230186	2.1274648	0.2310488	0.2106537	0.1599560
##	1821	1822	1823	1824	1825	1826	1827
##	0.1598854	0.1753686	0.1801221	2.0655578	0.4847768	1.3084323	1.0842134
##	1828	1829	1830	1831	1832	1833	1834
##	0.2730870	0.4990438	1.0059208	0.2170015	0.1622514	0.1617043	0.1966088
##	1835	1836	1837	1838	1839	1840	1841
##	1.1194075	0.1649147	0.1796431	0.2959086	0.5936538	0.2525891	0.1657697
##	1842	1843	1844	1845	1846	1847	1848
##	0.3614983	0.2119771	0.2186036	0.6876236	0.4574057	0.1598854	0.3098205
##	1849	1850	1851	1852	1853	1854	1855
##	0.2318349	0.1614196	0.1599560	0.5962859	0.1606672	0.1599560	0.1625659
##	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862
##	0.5005593	0.3553490	0.1757701	0.1783579	0.1599560	0.1750952	0.4942181
##	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869
##	0.2589989	1.7275439	0.1598854	0.1672683	0.8331566	1.7010034	0.2533229
##	1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876
##	2.3333819	0.3676530	0.7330748	0.6134467	0.1655254	0.3098205	0.1599736
##	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883
##	0.1599560	0.3681387	0.1834404	0.1598854	0.1599560	0.2249069	0.1598854
##	1884	1885	1886	1887	1888	1889	1890
##	1.2069434	0.9817907	0.2589561	0.1860019	0.1599560	0.3525816	0.9121309
##	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897
##	0.6015050	0.1628421	1.0728169	0.1868304	0.2025751	2.0054361	0.2403765
##	1898	1899	1900	1901	1902	1903	1904
##	1.1194075	0.1598854	0.3488418	2.5082153	0.5471990	0.1719486	0.7656204
##	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911
##	0.1599442	0.1857478	0.1599560	0.1598854	0.1698059	0.2822336	0.4619748
##	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918
##	0.1634715	1.0584384	0.9145794	0.3314020	0.3614983	0.3814943	0.1608523

##	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925
##	2.3223841	0.4750983	0.5936538	0.5435237	0.4973353	0.2255350	0.4222328
##	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932
##	0.6647839	0.1769495	0.1604497	0.1724436	0.2174495	0.2186036	0.1598854
##	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939
##	2.3169578	0.1599560	1.3002176	0.3129618	0.3811097	2.3508969	0.2220286
##	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946
##	0.2837634	0.2062315	0.2062397	0.6209162	0.4539160	0.7501525	1.7706752
##	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953
##	0.3100005	0.1970186	0.2392520	1.6288436	0.8366051	0.6241834	0.8366051
##	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
##	0.3228799	0.1718490	0.6819434	0.7255427	1.9665132	0.4779915	1.2675223
##	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967
##	0.1780058	0.2346832	0.2037630	0.4099423	1.5621555	2.2440244	1.0935413
##	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
##	0.3475119	0.1949238	0.1719940	0.1598854	0.1602381	1.8193269	0.1598854
##	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
##	0.2215996	1.3420253	1.2529539	1.0243437	0.5100700	0.3589771	0.6031146
##	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
##	0.4240059	0.1829456	0.4926842	0.4313814	0.1630537	0.1598854	0.2186246
##	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
##	0.1618223	0.2174301	0.1694423	0.2776076	0.1651253	0.2547469	0.3495700
##	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
##	0.1892464	0.3240915	0.2376388	0.1647789	0.1602381	0.2475022	0.1602381
##	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
##	0.2251213	0.3393060	0.3181437	0.1647323	1.0243437	0.1602381	0.3967095
##	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
##	0.1615901	0.3005291	1.0243437	1.1318650	2.4986550	1.3550074	1.3200248
##	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
##	0.1667275	0.2872292	0.4195611	0.3017944	0.9354648	0.5652098	0.1693697
##	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
##	0.2376388	1.0728681	0.6727139	0.1598854	0.1602381	0.2958152	0.1602381
##	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
##	0.2224432	1.1069384	0.4138660	0.7838120	1.6393668	0.2065119	0.1602381
##	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
##	0.5037806	0.2964253	0.7376235	0.1666158	0.3210232	0.1853581	0.1598854
##	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051
##	0.6676959	0.1651727	0.1598854	1.3550074	0.3628440	1.2832452	0.4625205
##	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058
##	0.1621867	0.2121456	0.1602381	0.1797150	0.3013940	0.1598854	0.4015418
##	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065
##	0.4880635	0.1599736	0.2547469	0.1607139	1.5155540	2.5801302	1.5771810
##	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072
##	0.3056212	0.5012676	0.1952663	1.0063142	2.6220558	1.1672464	0.1599295
##	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079
##	1.6288436	1.3550074	0.1665936	1.1054459	0.1602381	0.4103692	0.3367272
##	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086
##	0.2011206	2.6370614	0.1756317	0.1604882	0.1841893	0.1896119	0.2180948
##	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093
##	0.2754493	0.2917996	0.1631933	0.4277781	0.5369608	0.2268313	0.1842450

##	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100
##	0.1846574	1.4484513	0.6501072	0.3613233	0.3372985	0.3613233	0.2341585
##	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107
##	0.1710077	0.5503257	0.3833527	1.5738828	0.4467543	0.7025933	0.1756704
##	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114
##	0.2124047	0.3703138	1.4484513	1.1674954	0.8119869	0.2828725	0.2514313
##	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121
##	0.1598854	0.5963507	0.1599442	0.1706009	0.4711364	0.8961208	0.3883301
##	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128
##	0.2292202	0.2524009	0.2967404	0.1599442	0.1696283	0.1598854	0.5967138
##	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135
##	0.1857459	0.1715293	0.1981684	0.1606349	0.1757923	0.2792093	0.2406806
##	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142
##	0.1636033	0.1732081	0.1793647	0.8961208	0.2283206	0.1625364	0.8961208
##	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149
##	0.7225556	0.5779926	0.9631150	0.8148004	0.8151393	0.5893898	0.2702862
##	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156
##	0.2100683	0.4372221	0.6613306	0.2786902	0.3586188	1.1912466	0.1598854
##	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163
##	0.1631376	1.0800316	0.4544459	1.1796889	0.9204983	1.0083058	0.1690215
##	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170
##	0.1598854	0.2051785	0.4846378	0.2553164	0.4765377	0.1634445	0.3826360
##	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177
##	0.1615716	0.1616492	0.1598854	0.3146229	0.2050359	2.5948496	0.1933342
##	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184
##	0.1599295	0.8151393	0.8234681	2.0018993	0.2052953	0.1598854	0.2138157
##	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191
##	0.3030104	0.1598854	0.6975133	0.6122856	2.3367038	1.5483286	0.7947908
##	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198
##	0.4259503	0.5571667	0.1851053	0.8525616	0.6650254	0.5611565	1.2592592
##	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205
##	0.4744761	0.5779926	0.6501072	0.2430356	1.3506167	0.8151393	0.1702216
##	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212
##	0.1599295	0.1719213	1.5665104	0.7056090	0.7097813	0.3243698	1.1959727
##	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219
##	0.1598854	0.1603413	0.2587407	0.1739330	0.2188100	0.1606208	1.0163888
##	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226
##	0.2672360	0.3291879	1.0860113	0.6200847	0.3276298	0.1707491	0.3247238
##	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233
##	0.2388048	0.9169382	0.3253551	0.3689892	0.1813765	1.0860113	0.4300030
##	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240
##	0.4048777	0.2143125	0.1598854	0.2685469	0.2756326	0.2974392	0.1604439
##	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247
##	0.1598854	0.2498136	0.4007564	0.1601558	1.2244776	0.1598854	1.1768243
##	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254
##	0.9852315	0.1841710	0.9795271	0.1729259	1.1933726	0.4677230	0.1607976
##	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261
##	0.1746581	0.2519390	0.1845920	0.1636033	0.8354085	0.1788976	0.2974392
##	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268
##	0.2113071	0.2974392	0.3712749	0.4590943	0.4506719	0.7624352	0.4472441

##	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275
##	0.5898368	0.2685952	0.2350329	0.2240493	0.3764140	0.1614679	0.6053625
##	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282
##	0.1606940	0.9126965	0.2799074	0.6018904	0.1678708	0.1598854	0.1888701
##	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289
##	2.1387963	0.2714142	0.1622204	0.1598854	0.1606734	0.1598854	0.1735472
##	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296
##	0.1600001	2.1659762	1.1933726	0.1598854	0.7624352	1.1933726	0.4362708
##	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303
##	0.1598854	0.1598854	0.3227461	2.5045637	1.5496427	0.1683820	0.5561324
##	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310
##	0.9628878	1.0132007	0.2874109	0.5811400	0.5568968	0.1803714	1.3209578
##	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317
##	1.9899299	0.3005505	0.4106948	0.3712749	0.6200847	0.1917160	1.1940784
##	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324
##	0.7624352	0.1598854	0.1776284	3.2606693	0.1660986	1.0342948	0.2675604
##	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331
##	0.2789602	0.5772597	0.1598854	0.1603413	0.6540077	0.1730107	0.1606208
##	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338
##	0.8355387	0.2714951	0.9062022	0.5212553	0.9062022	0.1600533	0.1598854
##	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345
##	0.2235948	0.1598854	0.6702853	0.5506890	0.1754353	0.5317978	0.1598854
##	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352
##	0.7218079	0.8292296	0.1748927	1.3716816	0.1844287	1.4483138	0.1603821
##	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359
##	0.3960326	0.1653744	0.2498975	0.1747240	0.2802353	0.4285479	0.1607599
##	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366
##	1.1302769	0.1670457	0.9845205	0.3551374	0.5284133	1.7819443	0.3464831
##	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373
##	0.2268627	0.1642737	0.1972639	0.1607801	0.3394553	1.1373999	0.1606499
##	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380
##	0.5639921	0.1621197	0.1716330	0.1598854	0.1792618	1.6235446	0.1663363
##	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387
##	0.1598854	0.2804191	0.6519219	0.1608894	0.1630458	0.1624483	0.1598854
##	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394
##	1.8397940	1.4483138	0.1598854	1.4483138	0.3252057	0.7058010	0.2907592
##	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401
##	0.5633266	0.1598854	0.8408376	0.4792554	0.4397718	1.2522034	0.3936970
##	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408
##	0.2705786	1.0262695	0.1603586	0.7386146	0.2554280	0.3551374	0.1831020
##	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415
##	1.1828850	0.1598854	0.1600618	0.1690467	1.5087616	2.7280367	0.5117071
##	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422
##	0.1598854	1.1413845	0.3989458	0.1886145	0.1598854	0.5793305	0.2910216
##	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429
##	0.6553704	1.1819470	0.4331869	0.1940386	1.1791172	0.3772565	1.7871239
##	2430	2431	2432	2433	2434	2435	2436
##	1.2630513	0.3577147	0.1599295	1.0734570	1.1672473	2.1864949	0.2352072
##	2437	2438	2439	2440	2441	2442	2443
##	0.1598854	0.1598854	0.1600177	0.3870103	0.6690715	2.5054383	0.1737357

##	2444	2445	2446	2447	2448	2449	2450
##	0.3494892	0.7295275	1.5059252	0.1735099	0.4575537	0.1600324	0.1642518
##	2451	2452	2453	2454	2455	2456	2457
##	1.9408951	0.7005286	0.1618370	0.5562456	0.1599442	0.5872855	0.1931071
##	2458	2459	2460	2461	2462	2463	2464
##	0.2792622	0.3315265	0.1598854	1.5059252	0.6393331	0.1599442	2.5054383
##	2465	2466	2467	2468	2469	2470	2471
##	1.0585898	0.2016656	0.5233717	0.2914154	0.7007845	1.5059252	0.2423815
##	2472	2473	2474	2475	2476	2477	2478
##	0.1602469	0.1813315	0.1604444	0.5398432	0.5498621	2.8062512	0.3343348
##	2479	2480	2481	2482	2483	2484	2485
##	0.2719965	0.1607704	0.2883065	0.2626461	0.3703504	0.5353773	0.3013375
##	2486	2487	2488	2489	2490	2491	2492
##	0.2550911	0.7416232	0.8830520	0.1598854	0.1598854	0.5562456	0.4033240
##	2493	2494	2495	2496	2497	2498	2499
##	0.5562456	0.4490473	0.1956563	0.1598854	0.4018253	0.2896753	0.1750480
##	2500	2501	2502	2503	2504	2505	2506
##	0.2239921	0.8067126	0.1599442	0.2619396	0.2010669	0.4856236	0.1702290
##	2507	2508	2509	2510	2511	2512	2513
##	0.1599442	0.2677588	0.4911075	2.5327485	0.5699366	0.1598854	0.2752487
##	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520
##	0.1643674	0.3493280	0.8077949	0.6340182	0.2257823	1.6164665	0.5116504
##	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527
##	1.4086024	0.2543300	1.8488625	0.3433564	0.3749897	0.9887820	0.1598854
##	2528	2529	2530	2531	2532	2533	2534
##	0.1600941	0.5472849	0.7994458	1.7345532	0.4836624	0.7650964	0.5029215
##	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541
##	2.3368366	0.2933721	0.1994537	0.6026100	0.3817849	2.1290862	0.3764272
##	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548
##	1.5258619	0.1691152	0.2805830	1.7254135	1.0754169	1.4479878	0.1598854
##	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555
##	0.1659376	0.3357295	0.3740303	0.4700921	0.1608083	0.1601206	0.1603106
##	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562
##	0.2219423	1.1459520	0.2436355	0.3361572	1.8782131	0.1599207	1.0754169
##	2563	2564	2565	2566	2567	2568	2569
##	0.3677038	0.5022182	0.1603322	1.5258619	0.6230991	0.1742558	0.1809294
##	2570	2571	2572	2573	2574	2575	2576
##	0.3390941	0.1598854	0.2564264	0.2189613	0.3607016	1.0754169	0.6671052
##	2577	2578	2579	2580	2581	2582	2583
##	0.1601147	1.0824263	0.3764190	0.8112788	1.7588966	0.1858417	0.1960013
##	2584	2585	2586	2587	2588	2589	2590
##	0.3978097	0.1606234	0.1738740	0.2034003	0.9256073	0.1669097	2.3368366
##	2591	2592	2593	2594	2595	2596	2597
##	0.5118048	0.2139943	2.1925236	0.3611708	0.1961253	0.2730226	0.1696670
##	2598	2599	2600	2601	2602	2603	2604
##	0.2711679	0.1598854	0.8670883	0.2137028	0.2133451	0.1751758	2.6234173
##	2605	2606	2607	2608	2609	2610	2611
##	0.3683070	2.0923488	0.1687555	0.1953469	0.6370739	0.1601206	0.2894331
##	2612	2613	2614	2615	2616	2617	2618
##	0.1612374	0.1601206	0.1900494	0.2319847	0.3350208	0.4354197	0.4420857

##	2619	2620	2621	2622	2623	2624	2625
##	0.2650806	0.2794471	0.1974532	1.5170124	0.1635724	0.3240701	1.1932407
##	2626	2627	2628	2629	2630	2631	2632
##	0.1943658	1.6736321	0.5281251	0.2260057	0.9154667	0.3079577	0.8396878
##	2633	2634	2635	2636	2637	2638	2639
##	0.2425296	0.8785111	1.5992003	0.2683418	0.2705933	0.1598854	0.3369804
##	2640	2641	2642	2643	2644	2645	2646
##	0.2966779	0.4392917	1.1105152	0.4569988	0.5171429	0.2317955	0.3152201
##	2647	2648	2649	2650	2651	2652	2653
##	0.2545289	1.2225625	0.2506261	0.2423526	0.2620466	0.2942918	0.2815046
##	2654	2655	2656	2657	2658	2659	2660
##	0.5545440	0.8135990	0.8727450	2.6781586	3.8402713	0.8427079	0.9628766
##	2661	2662	2663	2664	2665	2666	2667
##	0.3742541	2.2182975	0.1598854	0.1687236	0.2688306	0.2538861	0.3343025
##	2668	2669	2670	2671	2672	2673	2674
##	0.5300340	0.2394292	0.1609914	0.8362440	0.1600618	0.3760122	0.2025340
##	2675	2676	2677	2678	2679	2680	2681
##	0.9410487	1.4435753	0.3748636	0.9628766	0.2025823	0.1609288	0.8727450
##	2682	2683	2684	2685	2686	2687	2688
##	0.1999579	0.2214820	0.2625100	0.1598854	0.2278746	0.2036807	0.9628766
##	2689	2690	2691	2692	2693	2694	2695
##	0.2594899	0.2744709	0.6053205	0.5789223	0.7592653	0.1895072	0.1662555
##	2696	2697	2698	2699	2700	2701	2702
##	0.1755446	0.2902289	0.1761070	0.1895519	0.3311576	0.4529082	0.1672860
##	2703	2704	2705	2706	2707	2708	2709
##	1.9257299	1.2225625	0.2363696	0.1791635	1.0215914	0.2225162	0.1601852
##	2710	2711	2712	2713	2714	2715	2716
##	1.3245370	0.2014268	0.1598854	1.5466963	0.8860126	0.9280448	0.1958468
##	2717	2718	2719	2720	2721	2722	2723
##	0.1760509	0.3868166	1.5560864	0.1609984	0.1602293	1.4235595	0.1598854
##	2724	2725	2726	2727	2728	2729	2730
##	1.5839879	0.1812312	1.3760595	0.1756198	0.2889747	1.6891282	0.3408851
##	2731	2732	2733	2734	2735	2736	2737
##	1.7450267	0.5029017	0.3264953	0.2572011	0.2388097	0.1598854	0.8346790
##	2738	2739	2740	2741	2742	2743	2744
##	0.2026280	0.1652385	0.1868264	0.5890615	0.3124927	0.1881879	0.3095599
##	2745	2746	2747	2748	2749	2750	2751
##	1.5156010	0.2402701	1.6891282	0.1793952	0.7053426	0.1621793	0.3305331
##	2752	2753	2754	2755	2756	2757	2758
##	0.1956245	0.8201385	0.2740981	0.7655803	0.1602440	0.7107814	0.3459765
##	2759	2760	2761	2762	2763	2764	2765
##	1.9374305	0.2131933	0.5383596	0.1988635	0.1850980	0.2850558	0.7855813
##	2766	2767	2768	2769	2770	2771	2772
##	0.8876525	0.2845841	0.2592052	1.2140453	0.2276534	0.3371208	0.2313075
##	2773	2774	2775	2776	2777	2778	2779
##	0.2501877	0.1602440	1.1769079	0.2354870	0.1719764	1.0795218	0.2516421
##	2780	2781	2782	2783	2784	2785	2786
##	1.2043799	0.4704001	0.2131933	0.3672270	1.4454000	1.1769079	3.3093835
##	2787	2788	2789	2790	2791	2792	2793
##	0.5343213	0.2370547	0.8936503	0.1902986	0.3743912	0.2122366	0.2561711

##	2794	2795	2796	2797	2798	2799	2800
##	1.1769079	0.2131933	0.1600618	0.3608600	0.1888360	0.7324510	2.7255515
##	2801	2802	2803	2804	2805	2806	2807
##	1.8438614	1.1128648	0.5848107	0.2273002	0.2340887	0.1610170	0.1922681
##	2808	2809	2810	2811	2812	2813	2814
##	0.3637689	0.1598854	0.2622623	0.2197171	0.1677756	0.2005258	0.8268916
##	2815	2816	2817	2818	2819	2820	2821
##	0.3343592	0.1601500	0.6251544	0.2314607	0.2408456	0.6305374	0.1626511
##	2822	2823	2824	2825	2826	2827	2828
##	2.0864681	0.1631915	0.5796774	0.3371208	0.8039764	0.1629550	0.3175940
##	2829	2830	2831	2832	2833	2834	2835
##	0.1600677	0.4034613	0.1817401	2.4814709	0.1963501	0.5442694	0.7629562
##	2836	2837	2838	2839	2840	2841	2842
##	0.3874644	0.3058764	0.5280646	0.1598854	0.2298307	0.1598854	1.8685953
##	2843	2844	2845	2846	2847	2848	2849
##	0.2131933	0.7331617	0.1598854	0.4216781	0.8205587	0.8850128	0.2483762
##	2850	2851	2852	2853	2854	2855	2856
##	0.1670537	0.9190063	0.2775446	0.2154686	0.7268234	0.3282953	0.2160790
##	2857	2858	2859	2860	2861	2862	2863
##	0.2044200	0.2375425	0.1598854	1.3999447	1.4622499	0.2724285	0.3344980
##	2864	2865	2866	2867	2868	2869	2870
##	1.7628566	0.2183016	0.1900249	1.2107751	0.7140521	0.2937452	1.0958786
##	2871	2872	2873	2874	2875	2876	2877
##	0.2331058	1.6716686	0.9190063	0.1731455	0.4681926	1.2913160	0.2831275
##	2878	2879	2880	2881	2882	2883	2884
##	0.3222551	0.1598854	0.4119995	0.4350937	0.4273071	0.2131933	0.2836801
##	2885	2886	2887	2888	2889	2890	2891
##	2.0864681	1.0300441	0.1598854	1.8230560	0.4187610	0.1953804	0.5228103
##	2892	2893	2894	2895	2896	2897	2898
##	1.1244257	1.4397717	0.2513097	0.4012255	0.7022897	0.3343176	0.3282931
##	2899	2900	2901	2902	2903	2904	2905
##	0.8980233	0.2091345	0.2922297	0.1936185	0.1598854	0.1620666	0.2078618
##	2906	2907	2908	2909	2910	2911	2912
##	1.1180215	0.1613376	0.6557209	0.1714358	0.5958381	0.1600912	0.1953804
##	2913	2914	2915	2916	2917	2918	2919
##	0.2639034	0.5943462	0.2555671	1.1180215	0.3374269	0.2746731	2.8843154
##	2920	2921	2922	2923	2924	2925	2926
##	0.7802352	1.7338139	0.5421191	0.1842499	0.1995681	0.4196298	0.2098229
##	2927	2928	2929	2930	2931	2932	2933
##	1.1180215	0.1953804	0.4081430	1.1737316	0.7003898	1.3449181	0.4528488
##	2934	2935	2936	2937	2938	2939	2940
##	0.2183317	0.2746731	0.2081047	0.5843809	0.3640603	0.3569146	0.1717797
##	2941	2942	2943	2944	2945	2946	2947
##	0.1622954	0.5095765	0.1620339	0.2772420	0.5472037	1.5134731	0.1604145
##	2948	2949	2950	2951	2952	2953	2954
##	2.4906510	0.5745718	0.4984289	1.7145131	0.1601206	0.1598854	2.3657822
##	2955	2956	2957	2958	2959	2960	2961
##	0.4566052	0.3272664	0.2726753	0.3315037	0.1598854	1.0589462	0.2670142
##	2962	2963	2964	2965	2966	2967	2968
##	0.9365888	1.3496352	0.2158268	1.4783732	0.2811530	0.1599736	0.4519159

##	2969	2970	2971	2972	2973	2974	2975
##	0.3462056	2.4364181	0.1661016	0.3370118	0.1628107	1.9409156	1.2375177
##	2976	2977	2978	2979	2980	2981	2982
##	1.1511616	0.1703999	0.2928312	0.3885288	0.2995799	0.6674035	0.1641529
##	2983	2984	2985	2986	2987	2988	2989
##	0.5152485	1.4345795	0.1599442	0.2116841	0.1599442	0.2746731	1.2369756
##	2990	2991	2992	2993	2994	2995	2996
##	0.1953804	0.1599295	0.3651921	0.3891672	0.3808068	0.7725105	0.2057138
##	2997	2998	2999	3000	3001	3002	3003
##	0.1599883	0.5263864	0.2066625	0.3163842	0.2409054	0.2056516	0.1740711
##	3004	3005	3006	3007	3008	3009	3010
##	0.8980233	0.1863869	0.2072601	0.4658152	0.1599442	1.0516298	1.0245486
##	3011	3012	3013	3014	3015	3016	3017
##	0.5621036	1.3553531	0.9682276	0.2761176	0.1985472	0.3232020	0.7413215
##	3018	3019	3020	3021	3022	3023	3024
##	0.2178396	0.2258407	0.4226267	0.3343863	0.6748897	0.6437180	0.5263864
##	3025	3026	3027	3028	3029	3030	3031
##	0.8980233	0.1919634	1.2192037	0.5298293	0.2024379	0.1598854	0.3976767
##	3032	3033	3034	3035	3036	3037	3038
##	0.2456034	0.2013949	0.2935596	0.1729797	0.1953804	0.1600236	1.4783732
##	3039	3040	3041	3042	3043	3044	3045
##	0.2935294	0.1598854	0.2512533	0.2363387	0.8014757	0.2787063	0.1918010
##	3046	3047	3048	3049	3050	3051	3052
##	0.2734131	0.1606290	0.3417385	0.4158571	0.4704511	0.2724535	0.2935484
##	3053	3054	3055	3056	3057	3058	3059
##	0.9273182	0.1988894	0.2494431	0.1790719	0.1598854	0.1618083	0.1624806
##	3060	3061	3062	3063	3064	3065	3066
##	0.9571325	0.4539326	0.1599912	0.2284112	0.1603851	0.1918010	0.2340229
##	3067	3068	3069	3070	3071	3072	3073
##	0.2060380	0.9571325	0.3654915	0.2213901	0.1854355	0.2749990	0.3985489
##	3074	3075	3076	3077	3078	3079	3080
##	0.8763290	0.1612248	0.7782471	0.2831742	0.9571325	0.1918010	0.2640567
##	3081	3082	3083	3084	3085	3086	3087
##	0.1608995	1.2623859	1.0164710	0.1604145	0.5960790	0.7870083	0.3026889
##	3088	3089	3090	3091	3092	3093	3094
##	0.2561752	0.2023387	0.1854355	0.3535815	0.1607621	0.1791794	0.4772043
##	3095	3096	3097	3098	3099	3100	3101
##	0.2170515	0.1620956	0.1602211	0.6414360	0.1601940	0.2629029	0.5120834
##	3102	3103	3104	3105	3106	3107	3108
##	1.2442506	0.1602234	1.6347459	0.4411672	0.3247090	0.9231920	0.1602528
##	3109	3110	3111	3112	3113	3114	3115
##	0.1598854	1.9260924	0.4172791	0.2380459	0.1891033	0.1627863	0.7604428
##	3116	3117	3118	3119	3120	3121	3122
##	0.3835966	0.3352425	0.4670139	1.2564450	0.1990157	0.1599736	1.9473265
##	3123	3124	3125	3126	3127	3128	3129
##	0.3247372	1.6715435	0.1598854	1.7151883	0.6200681	0.4685462	0.1699680
##	3130	3131	3132	3133	3134	3135	3136
##	0.1843557	0.4216016	0.5960790	0.2490163	0.1629744	0.2934741	0.5489325
##	3137	3138	3139	3140	3141	3142	3143
##	0.1965051	0.1854355	2.5567110	0.3418355	0.1918010	0.2677288	0.4320158

##	3144	3145	3146	3147	3148	3149	3150
##	0.1600471	0.1905215	0.1796006	1.1295886	0.9273182	0.2530843	0.4903923
##	3151	3152	3153	3154	3155	3156	3157
##	0.4677080	0.4875983	0.5105714	0.1821903	0.7966306	0.1915712	0.5998672
##	3158	3159	3160	3161	3162	3163	3164
##	0.2464827	0.3370292	0.2116316	0.3089292	0.7863847	0.3393353	0.5960790
##	3165	3166	3167	3168	3169	3170	3171
##	0.9273182	0.1850818	0.9562218	0.4283469	0.2017603	0.1598854	0.2236568
##	3172	3173	3174	3175	3176	3177	3178
##	0.2082503	0.1681750	0.2175982	0.1918010	1.2598007	0.1598854	1.2564450
##	3179	3180	3181	3182	3183	3184	3185
##	0.4611621	0.2417366	0.1782530	0.5007803	0.3330475	0.1601206	0.3916308
##	3186	3187	3188	3189	3190	3191	3192
##	0.2552684	0.3810051	0.2117066	0.7565565	0.1792026	0.2512922	0.1728438
##	3193	3194	3195	3196	3197	3198	3199
##	0.1633682	1.3814819	0.1598854	0.2010237	0.1603263	0.3229742	0.2108205
##	3200	3201	3202	3203	3204	3205	3206
##	0.4406026	0.1921516	0.1790006	0.1743883	0.3039848	0.7022683	0.1598854
##	3207	3208	3209	3210	3211	3212	3213
##	0.2554057	0.8299189	0.2883702	0.2206047	0.3684372	0.1599207	0.7738455
##	3214	3215	3216	3217	3218	3219	3220
##	0.1609123	0.4196526	0.3784041	0.3766058	0.3360266	0.2181446	0.1848528
##	3221	3222	3223	3224	3225	3226	3227
##	0.1868069	0.1790006	0.3084698	0.1610560	0.2000762	0.5398461	0.1599207
##	3228	3229	3230	3231	3232	3233	3234
##	0.1598854	0.1608925	0.5712414	0.1608700	0.1762474	0.3553009	0.5245705
##	3235	3236	3237	3238	3239	3240	3241
##	1.1772919	0.1600471	1.4736216	0.3724602	0.1681676	0.2173576	0.7290496
##	3242	3243	3244	3245	3246	3247	3248
##	0.1598854	2.2925658	0.3138764	0.2568906	0.1903627	0.5214783	0.2623329
##	3249	3250	3251	3252	3253	3254	3255
##	1.2301218	1.8972235	0.1665308	1.1037348	0.1802555	0.1599736	1.1139002
##	3256	3257	3258	3259	3260	3261	3262
##	2.0321882	0.5837111	0.1598854	1.2429133	0.5824203	0.1711437	0.1866305
##	3263	3264	3265	3266	3267	3268	3269
##	0.7616055	0.3784041	0.2055603	0.1626334	0.2189122	0.4678304	0.1790006
##	3270	3271	3272	3273	3274	3275	3276
##	1.3514286	0.5127175	0.3689974	0.2084507	0.1722274	0.9984022	0.7565565
##	3277	3278	3279	3280	3281	3282	3283
##	1.5742958	0.1650634	0.2123464	0.3043624	0.3537318	0.5685581	0.1752944
##	3284	3285	3286	3287	3288	3289	3290
##	0.6430283	0.2331746	0.2054296	0.2547323	0.3784041	0.7565565	0.1766696
##	3291	3292	3293	3294	3295	3296	3297
##	0.8101182	0.2546874	0.1892813	0.1683485	0.1743757	1.3404102	0.9900167
##	3298	3299	3300	3301	3302	3303	3304
##	0.1598854	0.1896457	0.6415886	0.1923108	0.3201384	0.1614500	0.8885931
##	3305	3306	3307	3308	3309	3310	3311
##	0.1598854	1.6156174	0.3089953	0.2546031	0.2677609	0.2600049	1.2385856
##	3312	3313	3314	3315	3316	3317	3318
##	0.6325405	0.1790508	1.6244252	0.2048428	1.0093871	2.1482397	0.1930460

##	3319	3320	3321	3322	3323	3324	3325
##	0.2204935	0.1604342	0.1600588	0.3642287	0.1735360	0.1598854	1.2385856
##	3326	3327	3328	3329	3330	3331	3332
##	0.1618315	0.4281218	1.2385856	0.2771387	0.3702177	0.1974186	0.1703123
##	3333	3334	3335	3336	3337	3338	3339
##	0.1599560	0.3301374	0.1606857	0.2792302	0.3361497	0.1600618	2.7801142
##	3340	3341	3342	3343	3344	3345	3346
##	0.1867856	0.2480260	0.1621141	0.1598854	0.1598854	1.7871590	0.1613275
##	3347	3348	3349	3350	3351	3352	3353
##	0.2344264	0.6859489	0.1598854	1.2489487	0.1608289	0.2726149	0.2436799
##	3354	3355	3356	3357	3358	3359	3360
##	0.9734676	0.9623746	1.0142810	2.6914115	0.1694248	0.7044933	1.6584240
##	3361	3362	3363	3364	3365	3366	3367
##	0.1657928	0.9917681	1.1201681	0.1603901	0.5924574	0.1869032	0.5059324
##	3368	3369	3370	3371	3372	3373	3374
##	0.1622837	0.3361497	1.4635679	1.7889440	0.2143970	0.3844306	0.3258777
##	3375	3376	3377	3378	3379	3380	3381
##	0.4069012	1.3335747	0.7944934	0.1599442	0.3952811	0.5452025	0.2027404
##	3382	3383	3384	3385	3386	3387	3388
##	0.1968560	0.3052633	2.0131985	0.2001424	0.3361497	0.8128316	2.8905405
##	3389	3390	3391	3392	3393	3394	3395
##	0.1845983	0.1769537	1.2602198	0.3551309	0.1598854	0.1841659	0.5699704
##	3396	3397	3398	3399	3400	3401	3402
##	0.7106676	0.5313827	0.1653023	0.4071642	0.6239768	0.6796907	0.1703497
##	3403	3404	3405	3406	3407	3408	3409
##	0.2256067	0.2409417	0.4776585	0.8274640	0.3751752	1.0520486	0.9129046
##	3410	3411	3412	3413	3414	3415	3416
##	0.1685261	0.9418923	0.2275145	0.2109920	0.3895597	0.8469171	0.1815865
##	3417	3418	3419	3420	3421	3422	3423
##	0.1605929	0.2234028	0.1611231	1.3296428	0.1598854	0.1598854	0.8274640
##	3424	3425	3426	3427	3428	3429	3430
##	0.1618386	0.8274640	0.2647537	0.2201580	0.1636448	0.2242200	0.2145022
##	3431	3432	3433	3434	3435	3436	3437
##	2.4558595	0.1598854	0.1612718	0.1649265	1.9343022	0.1761179	0.5235710
##	3438	3439	3440	3441	3442	3443	3444
##	0.1598854	1.5825326	0.2419609	0.1615038	0.1856568	0.1664797	0.2490156
##	3445	3446	3447	3448	3449	3450	3451
##	0.1598854	0.4538716	0.2263225	0.1605350	0.1859516	0.4962063	0.1626409
##	3452	3453	3454	3455	3456	3457	3458
##	0.1980317	0.5195208	0.8430262	0.3814951	0.4015337	0.3263448	1.2162677
##	3459	3460	3461	3462	3463	3464	3465
##	0.1640758	1.7542063	0.3810344	0.1686311	1.5308794	0.3871083	0.5185802
##	3466	3467	3468	3469	3470	3471	3472
##	0.2991555	0.3140888	0.1598854	0.7807115	0.4925662	1.2805739	0.3143002
##	3473	3474	3475	3476	3477	3478	3479
##	0.1764706	1.3816455	0.1598854	0.1612302	0.5192291	0.3944089	0.1708117
##	3480	3481	3482	3483	3484	3485	3486
##	0.5045859	0.7587408	0.8704790	1.7573435	0.4502304	1.5741586	0.1599442
##	3487	3488	3489	3490	3491	3492	3493
##	0.6966508	0.2987206	3.6491056	2.7283568	1.3149301	0.1726722	0.2285265

##	3494	3495	3496	3497	3498	3499	3500
##	1.4819523	0.3467124	1.5632086	1.4948871	0.1796533	1.7138821	0.9303027
##	3501	3502	3503	3504	3505	3506	3507
##	0.1599295	0.6045247	0.2503253	0.2051290	0.2698096	0.3474260	0.4418818
##	3508	3509	3510	3511	3512	3513	3514
##	0.3511758	0.5434210	0.1600618	0.4013062	0.1602352	0.4225117	0.3446856
##	3515	3516	3517	3518	3519	3520	3521
##	0.1599295	3.0221299	0.1936105	0.4040595	1.4814677	0.3158519	0.4757443
##	3522	3523	3524	3525	3526	3527	3528
##	0.2706432	1.0659530	0.2571360	0.8651968	0.1640671	0.4255551	0.4179353
##	3529	3530	3531	3532	3533	3534	3535
##	0.2318886	0.1746647	0.1671876	0.1598854	0.2289885	0.4504257	1.3200802
##	3536	3537	3538	3539	3540	3541	3542
##	0.2874120	0.5121579	0.3899224	0.1872124	0.1598854	0.1600794	0.6027718
##	3543	3544	3545	3546	3547	3548	3549
##	0.1598854	0.1598854	0.4757443	0.1598854	0.4757443	0.2365901	0.1768968
##	3550	3551	3552	3553	3554	3555	3556
##	0.1598854	0.1735713	1.7985183	0.2071637	2.1414195	0.1601793	0.1599560
##	3557	3558	3559	3560	3561	3562	3563
##	1.4641408	0.1599560	0.1600618	1.1692732	0.9266619	0.2099917	1.1109649
##	3564	3565	3566	3567	3568	3569	3570
##	2.1310593	0.7123765	0.2110796	1.7334239	0.8636784	0.2244914	0.1667432
##	3571	3572	3573	3574	3575	3576	3577
##	0.1598854	0.4234665	0.1654693	0.1817576	0.4669036	0.2602965	0.8495046
##	3578	3579	3580	3581	3582	3583	3584
##	2.1009816	0.1614153	0.3051162	0.2544792	0.1804759	0.2895596	0.5671456
##	3585	3586	3587	3588	3589	3590	3591
##	0.6088936	1.6526972	1.1521066	0.5897006	0.1598854	0.2620906	0.1635054
##	3592	3593	3594	3595	3596	3597	3598
##	1.0699120	0.2346926	0.2589409	0.1837444	0.1598854	0.3520534	0.2241596
##	3599	3600	3601	3602	3603	3604	3605
##	0.3100944	0.2290476	0.6849180	0.1598854	0.3369003	0.1619768	0.2292110
##	3606	3607	3608	3609	3610	3611	3612
##	0.4296022	0.2412124	0.1606555	0.2354429	0.3424724	0.6342617	1.5650724
##	3613	3614	3615	3616	3617	3618	3619
##	0.2492262	0.3295507	1.1224262	1.0492222	0.1609552	1.2859122	0.2442808
##	3620	3621	3622	3623	3624	3625	3626
##	0.4074676	0.2701197	0.2385488	2.8594240	1.3912798	1.1832271	0.7327185
##	3627	3628	3629	3630	3631	3632	3633
##	0.1673739	0.2254112	0.1996537	1.7985183	0.7377622	0.1853000	0.2732402
##	3634	3635	3636	3637	3638	3639	3640
##	0.8922501	0.3335474	0.8201786	0.7648935	0.1825349	0.1598854	0.2034849
##	3641	3642	3643	3644	3645	3646	3647
##	0.3490892	0.2671078	0.3767380	0.1939540	0.2545091	0.1598854	0.6580602
##	3648	3649	3650	3651	3652	3653	3654
##	0.1639736	0.2663321	0.1598854	1.8332502	0.2497831	0.1978974	0.4550195
##	3655	3656	3657	3658	3659	3660	3661
##	0.6580602	0.3144616	0.6565466	0.2390974	0.5397540	0.3970576	0.2302976
##	3662	3663	3664	3665	3666	3667	3668
##	0.1817632	0.1661506	0.1646650	0.1781871	0.1598854	0.4028531	0.1880942

##	3669	3670	3671	3672	3673	3674	3675
##	0.6967736	0.4186804	0.2334260	2.4915232	0.2097040	0.1725858	0.1794155
##	3676	3677	3678	3679	3680	3681	3682
##	0.1598854	0.2548274	0.1601090	0.5338745	1.1068260	0.3365644	0.1598854
##	3683	3684	3685	3686	3687	3688	3689
##	0.1602440	0.1598854	0.1740442	2.0247185	1.1436313	0.1602381	0.5845578
##	3690	3691	3692	3693	3694	3695	3696
##	0.6116967	0.1602381	0.1598854	1.0429185	0.2338081	1.9521455	0.1930769
##	3697	3698	3699	3700	3701	3702	3703
##	0.4272508	1.0897449	0.1600324	0.2427825	0.4478319	0.4593088	0.3154867
##	3704	3705	3706	3707	3708	3709	3710
##	0.1659353	0.1655422	0.9973189	0.1609173	0.2238104	0.2482445	0.2377996
##	3711	3712	3713	3714	3715	3716	3717
##	2.0234011	0.1644115	0.7809057	0.1615832	0.1598854	0.2929544	0.2322959
##	3718	3719	3720	3721	3722	3723	3724
##	0.1670831	0.3171500	0.5550710	0.2192668	0.9056371	1.4282448	0.4739211
##	3725	3726	3727	3728	3729	3730	3731
##	0.5043608	0.5850312	0.7421712	0.1598854	0.1605379	1.0852228	0.3856367
##	3732	3733	3734	3735	3736	3737	3738
##	0.1772688	2.3274978	0.5719646	0.1801413	0.2561828	0.5671382	0.1638472
##	3739	3740	3741	3742	3743	3744	3745
##	0.2459480	0.2210130	0.9400064	0.6580602	0.2314500	0.1881849	0.1611568
##	3746	3747	3748	3749	3750	3751	3752
##	0.1784440	1.4248826	0.1605379	0.2041181	0.4310415	0.2593484	0.2805105
##	3753	3754	3755	3756	3757	3758	3759
##	0.2503656	0.8097548	0.2311400	0.5271946	0.2788664	0.2001932	0.2422197
##	3760	3761	3762	3763	3764	3765	3766
##	1.6784327	0.1602264	0.4158153	0.5556650	0.1866634	0.8878197	0.3042598
##	3767	3768	3769	3770	3771	3772	3773
##	0.1903908	2.1985213	0.3920359	0.3587722	0.4155846	0.2018172	0.2097945
##	3774	3775	3776	3777	3778	3779	3780
##	2.0247185	0.1641267	0.3171361	0.2342879	0.5830691	0.1830107	0.2145925
##	3781	3782	3783	3784	3785	3786	3787
##	0.2717060	0.6144693	0.2864413	0.3244245	0.1599442	0.6445791	0.1660162
##	3788	3789	3790	3791	3792	3793	3794
##	0.1599295	0.6293125	0.3065962	0.3722291	0.1854347	0.4237553	1.1156620
##	3795	3796	3797	3798	3799	3800	3801
##	0.6445791	0.3017668	0.9456797	0.2366373	0.3740733	0.2450339	0.1679264
##	3802	3803	3804	3805	3806	3807	3808
##	0.1842991	0.1598854	0.1687283	0.1598854	0.2876740	0.1832859	0.5147105
##	3809	3810	3811	3812	3813	3814	3815
##	0.1599295	0.3296343	0.1918372	0.1598854	0.8166277	0.2234901	0.1640289
##	3816	3817	3818	3819	3820	3821	3822
##	0.1768080	0.4048972	0.5751298	0.1708822	0.1598854	0.1598854	0.2919714
##	3823	3824	3825	3826	3827	3828	3829
##	0.1601793	2.0566007	0.5193100	0.3466334	0.2253243	0.1607965	0.2016352
##	3830	3831	3832	3833	3834	3835	3836
##	0.7332532	0.1598854	0.2150413	0.1872492	2.3212713	1.0579812	0.2173311
##	3837	3838	3839	3840	3841	3842	3843
##	1.0188954	0.1598854	0.1894232	0.3888205	0.2548076	0.1598854	0.5009844

##	3844	3845	3846	3847	3848	3849	3850
##	0.2556633	0.1673323	0.7190121	0.2290338	0.2192472	1.6357392	1.1478877
##	3851	3852	3853	3854	3855	3856	3857
##	0.1606320	0.2716746	0.1598854	0.1907058	0.2360277	0.1670625	0.2514852
##	3858	3859	3860	3861	3862	3863	3864
##	0.3955591	0.8028120	0.3221747	0.2539643	0.4201472	1.0792113	0.3003644
##	3865	3866	3867	3868	3869	3870	3871
##	0.6474810	0.1939501	0.1599442	0.1598854	0.3118100	1.0511268	0.3893641
##	3872	3873	3874	3875	3876	3877	3878
##	0.2901467	1.5673978	0.4295501	0.1598854	1.7658225	0.6445791	0.2295246
##	3879	3880	3881	3882	3883	3884	3885
##	0.1741140	0.1772374	0.5291609	0.2083013	0.3011686	0.2447200	0.2840116
##	3886	3887	3888	3889	3890	3891	3892
##	0.3301157	0.3307747	0.4019712	0.5489137	0.1733959	1.7658225	0.2643201
##	3893	3894	3895	3896	3897	3898	3899
##	0.4876986	0.1602264	0.3970000	0.8515878	0.1952400	0.4158038	0.3115468
##	3900	3901	3902	3903	3904	3905	3906
##	0.4401696	0.2682056	0.2003062	0.2006221	0.7554409	0.1840034	2.0566007
##	3907	3908	3909	3910	3911	3912	3913
##	0.1648586	0.1632774	0.7186886	0.4050450	0.1989568	0.1684704	0.2570774
##	3914	3915	3916	3917	3918	3919	3920
##	0.3487502	0.8944209	0.1655909	0.1813379	0.2429375	0.7517380	0.8944209
##	3921	3922	3923	3924	3925	3926	3927
##	0.2774634	0.4524072	0.2500468	0.2313505	0.1598854	0.1598854	0.1728064
##	3928	3929	3930	3931	3932	3933	3934
##	0.2796716	0.2743603	0.1598854	0.1598854	0.3552628	0.1754543	1.7931094
##	3935	3936	3937	3938	3939	3940	3941
##	0.1716519	0.2733623	0.4524193	0.1681354	0.1598854	0.1913209	0.3547810
##	3942	3943	3944	3945	3946	3947	3948
##	0.4170842	1.1968670	0.1922661	0.1816642	0.4369845	0.1598854	0.1826988
##	3949	3950	3951	3952	3953	3954	3955
##	1.8985517	0.6669395	0.1598854	0.1740540	0.1598854	0.2651894	0.6269037
##	3956	3957	3958	3959	3960	3961	3962
##	0.2034853	0.3902569	1.9141770	0.8582369	0.5218182	0.1603968	0.4368695
##	3963	3964	3965	3966	3967	3968	3969
##	0.1598854	0.1719037	1.5248959	0.1717834	0.1850846	0.2118702	0.3595181
##	3970	3971	3972	3973	3974	3975	3976
##	0.1617694	0.3750244	0.2344308	0.4108118	0.1924744	0.1757519	0.1598854
##	3977	3978	3979	3980	3981	3982	3983
##	0.2174229	0.4668583	1.1968670	0.1958418	0.2267819	0.8134009	0.3572181
##	3984	3985	3986	3987	3988	3989	3990
##	0.1598854	0.8845888	0.2557781	0.1601500	0.8944209	0.2415821	0.2040452
##	3991	3992	3993	3994	3995	3996	3997
##	1.2008761	0.4202282	0.3228462	0.1667551	0.2194315	0.1598854	0.2431127
##	3998	3999	4000	4001	4002	4003	4004
##	0.3982980	0.1745609	0.8845888	0.4960305	0.2935772	0.5853910	0.1785782
##	4005	4006	4007	4008	4009	4010	4011
##	0.2331657	0.1805173	1.4637376	0.2212209	0.3811083	0.1615786	0.2732362
##	4012	4013	4014	4015	4016	4017	4018
##	0.4536654	1.0716821	1.1277981	0.1608524	0.1598854	0.2869682	0.2370340

##	4019	4020	4021	4022	4023	4024	4025
##	0.6151095	0.1603821	0.2020357	0.4879369	0.1613843	0.3861770	0.1598854
##	4026	4027	4028	4029	4030	4031	4032
##	0.4777873	0.1598854	0.1598854	0.1600971	0.7050065	1.3365424	0.6813614
##	4033	4034	4035	4036	4037	4038	4039
##	0.2417130	0.1730362	0.2309025	0.1634878	0.2803075	0.8403432	0.2616184
##	4040	4041	4042	4043	4044	4045	4046
##	0.8443342	0.1881024	0.1851970	0.1598854	0.1799985	2.2750432	0.7085205
##	4047	4048	4049	4050	4051	4052	4053
##	0.3882519	0.9573211	0.1965375	0.7843193	0.2506596	0.5803916	0.3987390
##	4054	4055	4056	4057	4058	4059	4060
##	1.0127719	0.1605291	0.1748397	0.9110001	0.1617275	0.1600794	0.1602381
##	4061	4062	4063	4064	4065	4066	4067
##	0.2598879	0.2190700	0.7063519	0.8769338	0.1600618	0.8443342	0.1882982
##	4068	4069	4070	4071	4072	4073	4074
##	0.1600618	0.2145066	0.5862920	0.6639781	0.4316549	0.3981839	0.1599736
##	4075	4076	4077	4078	4079	4080	4081
##	0.1899069	0.2244808	0.2119895	0.4767815	0.1633858	0.1598854	0.4470469
##	4082	4083	4084	4085	4086	4087	4088
##	0.6639781	0.1639766	0.3095497	0.1956468	0.1730432	0.4827121	0.1845595
##	4089	4090	4091	4092	4093	4094	4095
##	0.2820893	0.1621955	0.2414358	0.6468161	0.4586350	0.4229634	0.6350379
##	4096	4097	4098	4099	4100	4101	4102
##	0.1611669	0.1598854	0.2149818	0.5184331	0.2508525	0.1660700	0.3922064
##	4103	4104	4105	4106	4107	4108	4109
##	0.1599442	0.2494682	0.1599736	0.2208478	0.4149299	1.3917580	1.6982762
##	4110	4111	4112	4113	4114	4115	4116
##	0.3113493	0.1599442	0.3889930	0.6297698	0.7233657	0.1604362	0.1701729
##	4117	4118	4119	4120	4121	4122	4123
##	0.2911044	1.3165213	0.1601323	0.1832683	0.1599442	0.4091399	1.3983236
##	4124	4125	4126	4127	4128	4129	4130
##	0.2205438	0.5021122	2.0701454	0.3685992	0.2582600	0.3400583	0.4054655
##	4131	4132	4133	4134	4135	4136	4137
##	0.1666307	0.3421124	1.4266639	0.4699534	1.1724594	0.4931103	0.3363072
##	4138	4139	4140	4141	4142	4143	4144
##	0.5201375	0.4445379	0.2330181	1.3165213	0.5395282	0.1606173	1.3165213
##	4145	4146	4147	4148	4149	4150	4151
##	0.4354789	0.1601500	0.1697463	0.1599295	0.1598854	0.2177352	0.1602381
##	4152	4153	4154	4155	4156	4157	4158
##	0.4729549	0.4626149	0.2056420	0.1599442	1.0079258	0.3685992	0.1607877
##	4159	4160	4161	4162	4163	4164	4165
##	0.1599442	0.4688399	0.2743722	0.5191942	0.1600177	1.0463696	0.1927428
##	4166	4167	4168	4169	4170	4171	4172
##	0.2790849	0.6552214	3.5242745	0.2197491	0.3535950	3.5242745	2.0701454
##	4173	4174	4175	4176	4177	4178	4179
##	0.1668362	0.1812357	0.1598854	1.4305996	0.1618370	0.2352793	0.2652231
##	4180	4181	4182	4183	4184	4185	4186
##	0.1598854	0.2654424	0.2029347	0.1981215	0.2885826	0.5353387	0.1598854
##	4187	4188	4189	4190	4191	4192	4193
##	0.1660868	0.2289477	0.2649148	0.1765333	0.1598854	0.2743787	0.1601206

##	4194	4195	4196	4197	4198	4199	4200
##	1.8644706	0.1658814	0.1598854	0.1915846	0.2792169	0.2503081	0.1610807
##	4201	4202	4203	4204	4205	4206	4207
##	1.7295951	0.4104556	0.8022460	0.5550032	0.7459682	0.4629694	0.2439932
##	4208	4209	4210	4211	4212	4213	4214
##	0.1599912	0.1601206	0.4287409	0.4198422	0.1599295	0.1649334	0.1862072
##	4215	4216	4217	4218	4219	4220	4221
##	0.1753369	0.8039269	0.1600618	0.1888956	0.1601206	0.2520012	0.1598854
##	4222	4223	4224	4225	4226	4227	4228
##	0.1600001	0.7336683	0.2283519	0.9043974	0.2417177	0.4281221	0.2923835
##	4229	4230	4231	4232	4233	4234	4235
##	0.2814045	0.1711184	0.2579228	1.1021663	0.2538966	0.7021759	0.4862724
##	4236	4237	4238	4239	4240	4241	4242
##	0.2400869	0.3069943	0.2346359	0.8039269	0.3227446	1.5120484	0.1608112
##	4243	4244	4245	4246	4247	4248	4249
##	0.1690582	0.8039269	0.1598854	0.1600971	0.1598854	1.2656216	1.2227819
##	4250	4251	4252	4253	4254	4255	4256
##	0.2090907	0.2298826	0.3085610	0.1987009	0.1601206	0.6738671	0.2226773
##	4257	4258	4259	4260	4261	4262	4263
##	0.1601059	0.1601206	0.2074741	0.3463098	2.2918523	0.2930543	0.4481193
##	4264	4265	4266	4267	4268	4269	4270
##	0.2488289	0.1599560	0.1814874	0.2203829	0.7680101	0.1612718	1.6837093
##	4271	4272	4273	4274	4275	4276	4277
##	2.2864399	2.5303714	0.4841332	0.6655652	0.1598854	0.3958700	0.3326631
##	4278	4279	4280	4281	4282	4283	4284
##	2.2864399	0.9043974	0.2723671	0.2606386	0.1837943	0.5376342	0.1667804
##	4285	4286	4287	4288	4289	4290	4291
##	2.5795326	0.7177885	0.2533381	0.1598854	0.2051848	0.5729449	0.5967259
##	4292	4293	4294	4295	4296	4297	4298
##	0.8522736	0.1602851	0.1980595	0.1870773	0.1807885	0.1700662	0.1598854
##	4299	4300	4301	4302	4303	4304	4305
##	1.0088960	1.0063210	0.1681556	1.5449282	1.5268685	0.1788025	0.2459233
##	4306	4307	4308	4309	4310	4311	4312
##	0.6796771	0.2218346	0.1599560	0.2942269	0.3966871	0.3691171	0.3419139
##	4313	4314	4315	4316	4317	4318	4319
##	0.3212146	0.4071141	0.4082269	0.1599560	1.5268685	0.6204787	0.1600324
##	4320	4321	4322	4323	4324	4325	4326
##	0.1701606	0.1762577	0.3204496	0.1600618	2.6918257	0.1851728	0.1598854
##	4327	4328	4329	4330	4331	4332	4333
##	0.1945698	0.1599560	0.2720399	0.1932822	1.5268685	0.4954056	0.2077607
##	4334	4335	4336	4337	4338	4339	4340
##	0.2013313	0.6876236	0.2844053	0.1608965	1.1024154	1.8739918	0.4039833
##	4341	4342	4343	4344	4345	4346	4347
##	0.5735866	0.3247413	0.3396634	0.3447766	0.2146271	0.2234377	0.1820933
##	4348	4349	4350	4351	4352	4353	4354
##	0.3204496	0.2872928	0.5618227	0.4732004	0.1706628	0.3204496	0.2308323
##	4355	4356	4357	4358	4359	4360	4361
##	0.2532236	0.1600765	0.1598854	0.5280886	0.5648118	0.2123387	2.4329508
##	4362	4363	4364	4365	4366	4367	4368
##	0.7044566	0.2005473	1.5268685	0.3335958	0.1848186	0.2081009	0.4249092

##	4369	4370	4371	4372	4373	4374	4375
##	1.3148963	0.3324359	0.2946942	1.1308820	1.1435615	0.5712223	0.2167773
##	4376	4377	4378	4379	4380	4381	4382
##	0.1599560	0.1617043	0.1946255	0.4474371	0.1599560	0.1667861	0.9158171
##	4383	4384	4385	4386	4387	4388	4389
##	0.6916142	1.5881222	0.2561066	0.2230942	0.1598854	0.2852262	1.0472686
##	4390	4391	4392	4393	4394	4395	4396
##	0.6916142	0.4954056	0.1753438	0.1833979	0.1769404	0.4658177	0.3703536
##	4397	4398	4399	4400	4401	4402	4403
##	1.1024154	0.2614006	0.8892619	0.1659237	1.9235893	0.7630846	0.2487392
##	4404	4405	4406	4407	4408	4409	4410
##	0.6145984	0.8359077	0.1965588	0.1598854	0.4328158	0.1785982	0.6275516
##	4411	4412	4413	4414	4415	4416	4417
##	0.2048908	0.1598854	0.1661689	0.1603413	0.1602440	0.9588236	0.3830462
##	4418	4419	4420	4421	4422	4423	4424
##	0.6849108	0.7260491	0.2570728	0.9487724	1.0649335	0.1923276	0.1809457
##	4425	4426	4427	4428	4429	4430	4431
##	0.3891772	0.1602381	0.3614040	0.1655422	0.2444614	0.3506033	0.2805864
##	4432	4433	4434	4435	4436	4437	4438
##	1.5017643	0.2723841	0.3268144	0.7770155	2.7451182	0.1602381	1.0649335
##	4439	4440	4441	4442	4443	4444	4445
##	0.3525541	0.5709541	0.1675359	0.7951524	0.1674796	2.3512769	2.0372067
##	4446	4447	4448	4449	4450	4451	4452
##	0.8507802	0.2069063	0.1598854	0.2617680	0.1602381	1.0649335	0.1598854
##	4453	4454	4455	4456	4457	4458	4459
##	1.6762309	0.1905398	0.3460744	0.1605644	0.2135327	1.0890242	0.1618598
##	4460	4461	4462	4463	4464	4465	4466
##	0.4481035	1.0307671	2.6999107	0.4352564	0.1598854	0.2690743	2.3512769
##	4467	4468	4469	4470	4471	4472	4473
##	0.2754293	0.4678580	0.1906084	0.2731730	0.5924659	0.5602369	0.3854643
##	4474	4475	4476	4477	4478	4479	4480
##	0.1713976	0.1867959	0.1950263	1.4668921	1.7791391	0.2326134	0.2303795
##	4481	4482	4483	4484	4485	4486	4487
##	0.1982060	1.1048165	0.2948381	0.5983857	0.7145322	0.3970224	1.0649335
##	4488	4489	4490	4491	4492	4493	4494
##	0.7619466	0.2079804	0.3787255	0.2268465	0.2226706	0.1860772	0.4451230
##	4495	4496	4497	4498	4499	4500	4501
##	1.6149183	1.4668921	0.1995834	0.2334785	0.7622610	0.3590284	0.1602381
##	4502	4503	4504	4505	4506	4507	4508
##	0.1598854	0.1886564	2.5474374	0.1602381	0.1604530	0.4336144	1.1536305
##	4509	4510	4511	4512	4513	4514	4515
##	0.2146638	0.1921421	0.1598854	0.2061417	0.3067745	0.1694486	0.1798337
##	4516	4517	4518	4519	4520	4521	4522
##	0.8120865	0.2222014	0.4481035	0.1722668	0.7432726	0.1598854	1.7548410
##	4523	4524	4525	4526	4527	4528	4529
##	0.8475900	0.2731730	0.1833141	0.3158672	0.3560494	0.3725210	1.4668921
##	4530	4531	4532	4533	4534	4535	4536
##	0.1602087	0.1830594	0.2822784	0.1604086	0.3876448	0.1976037	0.3344509
##	4537	4538	4539	4540	4541	4542	4543
##	0.2140426	0.2514304	0.3659630	0.1598854	0.5610214	0.6105362	0.3071350

##	4544	4545	4546	4547	4548	4549	4550
##	0.2101728	0.3522415	0.1826066	0.2879799	0.1598854	1.1495930	0.1745601
##	4551	4552	4553	4554	4555	4556	4557
##	0.4810795	0.2773184	0.3208576	0.1598854	0.5584503	0.2049872	0.6990185
##	4558	4559	4560	4561	4562	4563	4564
##	0.2303492	2.3083574	0.1693948	0.1599295	1.1495930	0.9975201	0.3038623
##	4565	4566	4567	4568	4569	4570	4571
##	0.6471485	0.1654608	0.1965166	1.5028760	2.0713015	0.5050096	0.1661016
##	4572	4573	4574	4575	4576	4577	4578
##	0.1831110	0.2511228	1.1495930	0.5721947	0.2400326	0.1598854	0.3840505
##	4579	4580	4581	4582	4583	4584	4585
##	0.2599325	0.1602381	0.1643851	0.4529665	0.2845453	0.1810739	0.2254009
##	4586	4587	4588	4589	4590	4591	4592
##	0.1602381	2.0792554	0.6179952	0.7268563	2.0523600	0.3442430	0.1598854
##	4593	4594	4595	4596	4597	4598	4599
##	0.2114121	0.1598854	1.5028760	0.4180943	0.2042984	0.8387836	0.1863206
##	4600	4601	4602	4603	4604	4605	4606
##	0.2384155	0.3535244	0.4321589	0.1737362	0.1819876	0.1792941	0.7138288
##	4607	4608	4609	4610	4611	4612	4613
##	1.0690678	0.1768994	0.4489010	0.1886035	0.2661054	0.6093965	0.2399290
##	4614	4615	4616	4617	4618	4619	4620
##	1.1495930	0.3212839	0.2037298	0.2497710	1.9567669	0.1746986	0.2094642
##	4621	4622	4623	4624	4625	4626	4627
##	0.7720250	0.7138288	0.1973315	0.2171348	0.1599442	0.6191412	0.1610525
##	4628	4629	4630	4631	4632	4633	4634
##	1.2524839	0.6721392	0.8387836	0.2657852	0.1598854	0.4301106	0.4504934
##	4635	4636	4637	4638	4639	4640	4641
##	0.1850879	0.1986679	0.6179952	0.1708854	0.2752948	0.1598854	0.2883484
##	4642	4643	4644	4645	4646	4647	4648
##	0.7398906	0.2384155	0.1841635	1.2592426	0.2704277	0.7850585	0.3248197
##	4649	4650	4651	4652	4653	4654	4655
##	0.7138288	0.1598854	0.1598854	0.9274977	0.1769850	0.5568377	0.1604086
##	4656	4657	4658	4659	4660	4661	4662
##	0.1818931	0.1907607	0.8387836	0.1767211	0.1683820	0.1699978	0.1660986
##	4663	4664	4665	4666	4667	4668	4669
##	0.1598854	0.6270518	3.2843806	0.1600001	0.2398821	0.2070274	0.1778474
##	4670	4671	4672	4673	4674	4675	4676
##	1.4795751	0.2663508	0.1598854	0.1752510	0.4148867	0.2720123	1.8256855
##	4677	4678	4679	4680	4681	4682	4683
##	0.1598854	0.2142082	0.4677584	0.3400145	1.6658396	0.1723323	0.1598854
##	4684	4685	4686	4687	4688	4689	4690
##	0.3320843	0.3191097	0.3607174	0.5331853	0.1655548	0.1745263	0.5998399
##	4691	4692	4693	4694	4695	4696	4697
##	0.4296309	0.1598854	0.4165165	0.1600236	0.3534269	0.1858649	0.1598854
##	4698	4699	4700	4701	4702	4703	4704
##	0.2794445	0.1602381	0.1651345	0.3096144	0.2413274	0.5013627	0.1768708
##	4705	4706	4707	4708	4709	4710	4711
##	0.1799291	0.1600618	0.2645140	0.6083871	0.3844058	1.7762044	0.1598854
##	4712	4713	4714	4715	4716	4717	4718
##	0.1598854	0.5998399	0.2041194	0.3389481	0.7539812	1.1246991	0.2443348

##	4719	4720	4721	4722	4723	4724	4725
##	0.3750446	1.1600960	0.3432443	0.3313300	0.1753188	0.6571803	0.1705911
##	4726	4727	4728	4729	4730	4731	4732
##	0.2191545	0.2317145	0.2909580	2.2603513	0.2693676	0.1779131	0.1620956
##	4733	4734	4735	4736	4737	4738	4739
##	0.2750065	1.0578854	0.6854925	0.3313300	1.2939536	0.3428388	0.8794585
##	4740	4741	4742	4743	4744	4745	4746
##	0.2241865	0.7539812	0.1598854	0.3526245	0.2734930	0.4139890	0.1835400
##	4747	4748	4749	4750	4751	4752	4753
##	1.0562369	0.8602100	0.3844058	0.3121722	0.1630949	0.1637359	0.2443348
##	4754	4755	4756	4757	4758	4759	4760
##	0.2738841	0.2263992	0.6837783	0.2266855	0.4719824	0.3313300	0.1598854
##	4761	4762	4763	4764	4765	4766	4767
##	0.1598854	0.3340640	0.1803766	0.3318441	0.1862288	0.7539812	0.1766803
##	4768	4769	4770	4771	4772	4773	4774
##	0.1598854	0.1655462	1.2434802	0.1598854	0.4320372	2.8181883	0.1598854
##	4775	4776	4777	4778	4779	4780	4781
##	0.2042901	1.3055108	0.1598854	0.3984616	0.7243882	1.9361356	0.3330282
##	4782	4783	4784	4785	4786	4787	4788
##	0.1732375	0.9732777	0.1598854	0.2684292	0.2463866	0.2271293	1.9765348
##	4789	4790	4791	4792	4793	4794	4795
##	2.0462077	0.2383706	0.8611619	1.4965864	0.1598854	0.1787419	0.1598854
##	4796	4797	4798	4799	4800	4801	4802
##	0.2978040	0.3200735	0.2841182	0.3447261	0.2856991	0.5874792	0.1844597
##	4803	4804	4805	4806	4807	4808	4809
##	0.1852245	0.2715481	0.1869984	0.4933585	1.9125850	0.3158449	0.1598854
##	4810	4811	4812	4813	4814	4815	4816
##	0.1986331	0.3299954	0.3225983	0.5228053	0.1623013	0.4421839	0.1915634
##	4817	4818	4819	4820	4821	4822	4823
##	1.3282997	0.1598854	0.6539003	0.9941742	0.1602381	0.2190580	1.2732194
##	4824	4825	4826	4827	4828	4829	4830
##	0.6900524	1.7585632	0.3203277	0.1600618	0.3299954	0.1598854	0.2175665
##	4831	4832	4833	4834	4835	4836	4837
##	0.2688485	0.1747094	0.8128902	0.3690559	0.1645118	0.1652398	0.3665176
##	4838	4839	4840	4841	4842	4843	4844
##	0.1856597	0.3651279	0.1755122	0.1922241	0.3445146	0.1600618	0.1598854
##	4845	4846	4847	4848	4849	4850	4851
##	0.3661262	0.2038449	0.2804900	0.8178825	0.3324075	0.3299954	0.1602058
##	4852	4853	4854	4855	4856	4857	4858
##	0.5691707	0.5231230	0.1598854	1.0173855	0.1655551	0.1598854	0.3549540
##	4859	4860	4861	4862	4863	4864	4865
##	1.2563416	0.1598854	1.5269374	1.4929737	1.1705027	0.4464358	0.5141584
##	4866	4867	4868	4869	4870	4871	4872
##	0.7629518	0.1712565	1.1948039	0.6657283	0.9755845	0.2437103	0.2048044
##	4873	4874	4875	4876	4877	4878	4879
##	0.2178305	1.1134383	0.6207270	0.1808019	0.4821403	0.7996639	0.6924482
##	4880	4881	4882	4883	4884	4885	4886
##	1.5269374	0.1599442	0.6059544	0.1599295	0.1711971	1.3332445	1.2605949
##	4887	4888	4889	4890	4891	4892	4893
##	0.1598854	0.1710678	0.2275733	0.4436081	1.4270010	0.2270554	0.1752940

##	4894	4895	4896	4897	4898	4899	4900
##	0.4686808	0.1754668	0.2263861	0.2386309	0.1634655	0.5083541	0.2432406
##	4901	4902	4903	4904	4905	4906	4907
##	0.3692246	0.9958697	0.4379784	0.1599207	0.1649013	1.8593285	0.2099376
##	4908	4909	4910	4911	4912	4913	4914
##	0.5707293	0.1598854	0.6305098	1.0629399	0.2895296	1.1640703	0.1598854
##	4915	4916	4917	4918	4919	4920	4921
##	0.2092835	0.1608847	1.3259920	1.1740134	0.1601147	1.3595600	0.2136767
##	4922	4923	4924	4925	4926	4927	4928
##	1.4462236	0.3302782	0.1844446	0.6356747	0.2819718	0.9522878	0.2013672
##	4929	4930	4931	4932	4933	4934	4935
##	0.2419128	0.1599442	0.1705673	0.9211362	0.1855171	0.2670054	1.3480236
##	4936	4937	4938	4939	4940	4941	4942
##	0.1882869	2.4393418	0.1645438	0.1601147	1.4929737	0.1600588	0.2055267
##	4943	4944	4945	4946	4947	4948	4949
##	0.3207983	0.1848416	0.1616434	0.2829746	0.1599442	0.6184126	0.3997124
##	4950	4951	4952	4953	4954	4955	4956
##	0.3272796	0.6972648	0.2922014	1.5448120	0.1616106	1.2599018	0.2103294
##	4957	4958	4959	4960	4961	4962	4963
##	0.1605908	0.7026873	0.8275711	2.0310167	0.2086388	0.8272507	0.8328736
##	4964	4965	4966	4967	4968	4969	4970
##	0.5516557	2.0283668	0.5380202	0.2828912	0.1598854	0.2648810	0.4220521
##	4971	4972	4973	4974	4975	4976	4977
##	0.1780604	2.7793211	0.2882922	1.6287239	0.1600001	0.5320131	0.4643911
##	4978	4979	4980	4981	4982	4983	4984
##	0.1720611	0.1600941	0.7968931	0.3887934	0.9250091	0.5332187	0.4215901
##	4985	4986	4987	4988	4989	4990	4991
##	0.1771997	1.7805732	0.6155478	0.1633799	0.5205266	3.1958776	1.4216153
##	4992	4993	4994	4995	4996	4997	4998
##	0.3461656	0.7026873	0.1598854	0.2919169	0.1598854	1.2062764	1.3090329
##	4999	5000	5001	5002	5003	5004	5005
##	0.2213580	0.1632654	0.1600001	0.2969133	0.7978623	0.1847407	0.2538068
##	5006	5007	5008	5009	5010	5011	5012
##	0.1658625	0.1627343	0.1609044	0.2875875	0.1715176	0.1598854	0.3237247
##	5013	5014	5015	5016	5017	5018	5019
##	0.6352341	0.2659910	0.2202021	0.3062840	0.6610185	0.1598854	0.8944564
##	5020	5021	5022	5023	5024	5025	5026
##	0.2350370	1.9359950	2.0313820	0.1765908	2.7326367	0.2720958	0.9402247
##	5027	5028	5029	5030	5031	5032	5033
##	0.9945358	0.4216375	0.3655032	0.1599207	0.2114626	0.1599648	1.5448120
##	5034	5035	5036	5037	5038	5039	5040
##	0.6869665	0.8815703	0.1598854	0.5057054	0.4570608	0.5618726	0.1757704
##	5041	5042	5043	5044	5045	5046	5047
##	0.3909602	0.1801098	0.7605150	0.4707111	0.1705318	0.2031610	0.1833098
##	5048	5049	5050	5051	5052	5053	5054
##	0.1599442	0.1635945	0.4333460	0.8059818	0.1753636	1.4078093	1.4771946
##	5055	5056	5057	5058	5059	5060	5061
##	0.1659751	0.1598854	0.8272507	0.1598854	0.3545675	0.1991253	0.5494838
##	5062	5063	5064	5065	5066	5067	5068
##	0.1816572	0.1598854	0.2513403	0.1601206	0.3693917	0.2839310	0.5152842

##	5069	5070	5071	5072	5073	5074	5075
##	0.3088791	0.2201196	0.3405349	0.6974108	0.1615519	0.4876913	0.8681092
##	5076	5077	5078	5079	5080	5081	5082
##	0.1703846	0.1606790	0.1618928	0.3599458	0.2515728	0.7357616	0.7703233
##	5083	5084	5085	5086	5087	5088	5089
##	0.2062331	0.5886546	0.1636457	0.5624502	0.2514616	1.9873661	0.7210771
##	5090	5091	5092	5093	5094	5095	5096
##	0.2186610	0.2294293	0.1598854	1.4217183	0.2598825	1.2544775	0.1761853
##	5097	5098	5099	5100	5101	5102	5103
##	1.6150213	1.7263332	0.2306730	1.2609570	0.1630920	0.1599560	0.4190143
##	5104	5105	5106	5107	5108	5109	5110
##	0.1692481	0.1599560	0.2200338	0.2197604	0.1657727	0.6062706	1.5059524
##	5111	5112	5113	5114	5115	5116	5117
##	0.6475059	0.5853619	0.6150204	0.1602234	0.6717821	1.6601553	0.5604633
##	5118	5119	5120	5121	5122	5123	5124
##	0.2709081	0.1622569	0.8257882	0.3599458	0.1598854	0.1751892	0.1598854
##	5125	5126	5127	5128	5129	5130	5131
##	0.1723231	0.5888243	0.8481436	0.5296699	0.1821456	2.7309070	0.1599560
##	5132	5133	5134	5135	5136	5137	5138
##	0.3525920	0.2590341	0.5282661	0.1678090	0.1614908	0.1599560	0.3172399
##	5139	5140	5141	5142	5143	5144	5145
##	0.2514378	0.4953965	0.6988458	0.1598854	0.2572894	0.2139877	0.2359228
##	5146	5147	5148	5149	5150	5151	5152
##	0.1884530	0.6999942	0.5606337	0.1767557	0.9369399	0.1765859	0.3251954
##	5153	5154	5155	5156	5157	5158	5159
##	0.6609549	0.4642880	0.9666734	0.3111241	0.5747498	2.6567597	1.1691969
##	5160	5161	5162	5163	5164	5165	5166
##	0.5717197	0.7200202	0.1640043	1.9785631	0.2263730	0.4374041	0.2498543
##	5167	5168	5169	5170	5171	5172	5173
##	0.5161577	0.2795667	0.3520861	1.0319941	0.1601411	0.6974108	1.5647969
##	5174	5175	5176	5177	5178	5179	5180
##	0.1614572	0.2938758	0.1877691	1.1074906	0.2919339	0.1980991	0.1705803
##	5181	5182	5183	5184	5185	5186	5187
##	0.3175418	0.1783601	0.1602352	0.3303335	0.2159660	0.1689632	0.5809831
##	5188	5189	5190	5191	5192	5193	5194
##	0.1749404	0.1886337	0.7268916	0.1653961	0.7439989	1.5647969	0.6184641
##	5195	5196	5197	5198	5199	5200	5201
##	0.7120225	0.5163959	0.9432144	1.3225143	0.1599295	0.5886546	0.1598854
##	5202	5203	5204	5205	5206	5207	5208
##	2.2274588	0.2127555	0.1884766	0.1600618	0.3321489	0.5201217	0.2631291
##	5209	5210	5211	5212	5213	5214	5215
##	0.3226502	1.1968919	0.2601920	0.3673865	1.2004871	0.4204295	0.4783840
##	5216	5217	5218	5219	5220	5221	5222
##	0.1598854	0.1605487	0.1599560	0.2205715	0.3742358	0.4714765	0.1795229
##	5223	5224	5225	5226	5227	5228	5229
##	0.1598854	0.4429243	0.4383668	0.2449338	0.9330922	0.4710477	0.1898618
##	5230	5231	5232	5233	5234	5235	5236
##	0.1598854	0.5869237	0.2410285	0.4002991	2.1628917	1.3783925	0.8522224
##	5237	5238	5239	5240	5241	5242	5243
##	0.4237629	0.9314881	0.1605732	0.3340583	0.1732552	0.1602381	0.1602381

##	5244	5245	5246	5247	5248	5249	5250
##	0.1931002	0.1778903	0.1611669	0.4285010	0.3888587	0.3092573	0.3672888
##	5251	5252	5253	5254	5255	5256	5257
##	0.5254283	0.1617840	0.2830943	1.4002977	0.7715099	0.1610522	0.4039165
##	5258	5259	5260	5261	5262	5263	5264
##	0.5999670	0.1659839	0.4019525	0.1665335	1.8216616	0.1602381	0.7292223
##	5265	5266	5267	5268	5269	5270	5271
##	0.1896272	0.2780078	0.2465531	2.2945495	0.4789083	0.1678972	0.1602381
##	5272	5273	5274	5275	5276	5277	5278
##	0.2185527	0.2721463	0.2046173	0.2455211	0.2703319	0.6463414	0.1661506
##	5279	5280	5281	5282	5283	5284	5285
##	0.1699438	0.1986018	0.1738224	0.3867392	0.3345040	0.6350966	0.4848521
##	5286	5287	5288	5289	5290	5291	5292
##	0.2050377	1.8888569	0.2196957	1.5848930	0.2356254	0.4934842	1.0570454
##	5293	5294	5295	5296	5297	5298	5299
##	0.5886523	0.2150413	0.4876824	0.3393191	1.4846139	0.6476149	0.3712246
##	5300	5301	5302	5303	5304	5305	5306
##	0.1609235	0.5077496	0.3446741	0.3787470	0.7479191	0.1751860	0.2519545
##	5307	5308	5309	5310	5311	5312	5313
##	0.3459399	0.1911495	2.7241305	2.4387437	0.2281637	1.5343661	0.3673865
##	5314	5315	5316	5317	5318	5319	5320
##	0.6134415	0.1598854	1.8413988	0.1611669	0.2878930	0.1780196	0.4852349
##	5321	5322	5323	5324	5325	5326	5327
##	0.1854378	0.5264168	0.1727172	0.1598854	0.2740372	0.1705265	0.3276777
##	5328	5329	5330	5331	5332	5333	5334
##	0.1598854	0.1918896	0.1599883	0.9228258	0.4481862	0.1695725	0.6330299
##	5335	5336	5337	5338	5339	5340	5341
##	0.2072866	0.6134415	0.3470895	0.1754654	0.3301891	0.4534579	0.1598854
##	5342	5343	5344	5345	5346	5347	5348
##	1.2476834	2.2217936	0.2056187	0.7292576	0.1600324	1.0707068	0.3895768
##	5349	5350	5351	5352	5353	5354	5355
##	0.2586390	0.3134804	0.4511783	0.3236356	0.3226701	0.5287600	0.1979262
##	5356	5357	5358	5359	5360	5361	5362
##	0.1598854	0.1600618	0.3254059	0.1599442	0.2826783	0.4762604	0.7243556
##	5363	5364	5365	5366	5367	5368	5369
##	2.7109868	0.4057569	0.4532088	0.5780866	0.8772273	0.4174118	0.3620740
##	5370	5371	5372	5373	5374	5375	5376
##	0.1625070	0.1777578	0.2050191	0.1648407	0.1615716	0.1615695	1.5435858
##	5377	5378	5379	5380	5381	5382	5383
##	0.2554594	2.1791920	0.3012120	1.1628733	0.6000025	0.2160403	0.1607583
##	5384	5385	5386	5387	5388	5389	5390
##	0.2447585	0.6107264	0.8326413	0.1665394	1.5081994	0.3914215	1.7377898
##	5391	5392	5393	5394	5395	5396	5397
##	0.1674003	0.3893501	1.8732652	0.1599207	0.1605085	0.1833601	0.2393908
##	5398	5399	5400	5401	5402	5403	5404
##	1.2994240	0.2141203	1.2704113	0.5800878	0.1681323	0.2028808	0.1674260
##	5405	5406	5407	5408	5409	5410	5411
##	0.1714386	0.2405466	0.1937741	0.2913179	0.1598854	0.1788112	0.3678378
##	5412	5413	5414	5415	5416	5417	5418
##	0.3665104	0.2447393	0.1598854	0.3528940	0.1827321	1.1522997	1.5913237

##	5419	5420	5421	5422	5423	5424	5425
##	0.1598854	0.3902880	1.0354921	0.2304442	2.0826608	0.2166938	1.2212176
##	5426	5427	5428	5429	5430	5431	5432
##	1.8545984	0.1836473	0.3216503	0.4361269	1.1991757	0.3119793	0.2771664
##	5433	5434	5435	5436	5437	5438	5439
##	0.2813960	0.3280106	0.1598854	0.1605555	0.2019098	1.9134550	0.4157655
##	5440	5441	5442	5443	5444	5445	5446
##	0.1610258	0.2718614	1.0979544	0.1745567	0.1605026	0.3801741	0.1598854
##	5447	5448	5449	5450	5451	5452	5453
##	0.8184026	0.1615048	0.2190094	0.1750101	0.6519638	0.2608139	2.5702904
##	5454	5455	5456	5457	5458	5459	5460
##	0.7151488	1.3337382	0.1599442	0.2841677	0.1598854	1.5953281	0.5349618
##	5461	5462	5463	5464	5465	5466	5467
##	0.1598854	0.6839197	2.0384424	0.2438915	0.4550958	0.2001468	0.3801741
##	5468	5469	5470	5471	5472	5473	5474
##	0.2224256	0.3923689	0.4135712	0.1609487	0.3496755	0.1599442	0.1975814
##	5475	5476	5477	5478	5479	5480	5481
##	0.1599560	0.5147431	1.9364487	0.2349635	0.2625316	0.1598854	0.9528333
##	5482	5483	5484	5485	5486	5487	5488
##	2.1791920	0.3056197	2.4697320	0.4634494	1.5159710	0.2267665	0.6503006
##	5489	5490	5491	5492	5493	5494	5495
##	0.2452670	0.2757292	0.1598854	0.7525977	0.2571647	0.1942122	0.3373963
##	5496	5497	5498	5499	5500	5501	5502
##	1.3192127	0.2650215	0.5119335	0.2138865	0.1763830	0.1686513	0.1649465
##	5503	5504	5505	5506	5507	5508	5509
##	0.3381496	0.1598854	0.1600001	0.7812266	0.7812266	0.9234675	0.7377098
##	5510	5511	5512	5513	5514	5515	5516
##	0.5240892	0.2384392	0.2650522	0.5722215	1.7263809	0.9717161	0.1611551
##	5517	5518	5519	5520	5521	5522	5523
##	0.2774502	1.4570297	0.6716623	0.3338128	0.1598854	0.1608289	0.1606643
##	5524	5525	5526	5527	5528	5529	5530
##	0.1750099	0.5240143	0.4545374	0.2484640	0.1915208	0.1614637	0.1598854
##	5531	5532	5533	5534	5535	5536	5537
##	0.1995887	0.2299194	0.1598854	2.0446668	0.1993598	0.1598854	0.9092380
##	5538	5539	5540	5541	5542	5543	5544
##	1.3505011	1.6145327	0.1598854	0.7182495	0.5565719	0.4267490	1.7839255
##	5545	5546	5547	5548	5549	5550	5551
##	0.4543373	0.1781207	0.5347612	0.8572086	1.5358426	0.2438804	0.2634395
##	5552	5553	5554	5555	5556	5557	5558
##	0.2437153	0.9523759	0.2718433	1.7263809	1.0617275	0.1598854	0.6023560
##	5559	5560	5561	5562	5563	5564	5565
##	0.1608641	0.1598854	0.1811221	0.9829892	0.2958402	0.1617458	0.4867083
##	5566	5567	5568	5569	5570	5571	5572
##	0.1829158	0.1600974	0.1598854	0.3139634	0.2302395	0.2478593	0.2069192
##	5573	5574	5575	5576	5577	5578	5579
##	0.7091711	0.3166067	0.6153971	0.1598854	0.6514958	0.7404809	0.3897564
##	5580	5581	5582	5583	5584	5585	5586
##	0.1598854	0.3569646	0.7782408	1.5954793	0.3510072	0.1998271	1.4001466
##	5587	5588	5589	5590	5591	5592	5593
##	0.1998583	0.3280763	0.4198044	0.4917624	0.1610810	0.7782408	0.8130152

##	5594	5595	5596	5597	5598	5599	5600
##	0.2139806	0.1598854	0.4398960	0.2044076	0.2384113	0.8417233	0.1598854
##	5601	5602	5603	5604	5605	5606	5607
##	0.8494225	0.7377098	2.5413696	0.5172110	1.0343888	1.9121223	0.2550134
##	5608	5609	5610	5611	5612	5613	5614
##	0.5485257	0.3110469	0.3062651	0.4845029	0.1942242	0.2619375	0.7075147
##	5615	5616	5617	5618	5619	5620	5621
##	0.1598854	0.1612198	0.3088595	0.3969539	0.1690083	1.1441127	0.1887535
##	5622	5623	5624	5625	5626	5627	5628
##	0.1598854	0.4845029	0.1598854	0.6438963	0.6438963	0.4860623	0.3786883
##	5629	5630	5631	5632	5633	5634	5635
##	0.4556344	0.2625601	0.1598854	0.3145738	0.5762961	0.2454290	0.7866819
##	5636	5637	5638	5639	5640	5641	5642
##	0.1606702	1.5888091	0.4704298	0.3310334	0.1598854	0.1598854	0.1608847
##	5643	5644	5645	5646	5647	5648	5649
##	0.3969809	0.4845029	0.1600618	0.1625658	0.1598854	2.4208909	1.1033862
##	5650	5651	5652	5653	5654	5655	5656
##	0.1598854	0.5203189	1.6226921	0.1598854	0.6446846	0.1893971	0.2644765
##	5657	5658	5659	5660	5661	5662	5663
##	1.3377335	0.4179939	0.9342934	1.0168099	1.6352876	0.4287953	0.1600618
##	5664	5665	5666	5667	5668	5669	5670
##	0.6546411	0.5762961	0.4762307	1.1955165	0.1603821	0.1598854	0.4845029
##	5671	5672	5673	5674	5675	5676	5677
##	0.3778902	0.1635798	0.7347556	0.1598854	0.1742309	0.1604897	0.4167400
##	5678	5679	5680	5681	5682	5683	5684
##	0.1659496	0.1993880	0.2367929	0.5165419	0.1914900	0.4268262	1.4515328
##	5685	5686	5687	5688	5689	5690	5691
##	0.5689990	0.4589590	0.6354920	0.3508786	0.3110896	0.6438963	0.8689522
##	5692	5693	5694	5695	5696	5697	5698
##	1.0157424	0.1953889	0.2029568	0.3261224	0.3489899	0.6438963	0.4287953
##	5699	5700	5701	5702	5703	5704	5705
##	0.5741224	0.2900107	0.2053204	0.1598854	0.1998583	0.1603968	2.4697043
##	5706	5707	5708	5709	5710	5711	5712
##	0.6423520	0.6345013	0.3786883	2.3032432	0.1598854	0.7400195	0.4687167
##	5713	5714	5715	5716	5717	5718	5719
##	0.2513341	0.2513341	2.2661194	0.2513341	0.1630418	1.8682757	0.3235674
##	5720	5721	5722	5723	5724	5725	5726
##	0.2501547	0.1621309	0.6860388	0.2513341	0.2574559	0.6839984	0.6630108
##	5727	5728	5729	5730	5731	5732	5733
##	0.3873535	0.1669017	0.2257862	0.9619684	0.2513341	0.1598854	0.2513341
##	5734	5735	5736	5737	5738	5739	5740
##	0.1599442	0.2513341	0.6359220	0.2513341	0.5608797	0.1858341	0.2513341
##	5741	5742	5743	5744	5745	5746	5747
##	0.5552668	0.1825586	0.2513341	0.3873535	0.1598854	0.2513341	0.3454927
##	5748	5749	5750	5751	5752	5753	5754
##	0.3657924	0.2513341	0.2513341	0.2513341	0.3454927	0.4538023	0.2513341
##	5755	5756	5757	5758	5759	5760	5761
##	0.2513341	0.7738929	0.2513341	0.2513341	0.5165994	0.2513341	0.2243515
##	5762	5763	5764	5765	5766	5767	5768
##	0.1598854	0.1598854	1.3623127	0.4049404	0.2513341	0.2513341	0.2513341

##	5769	5770	5771	5772	5773	5774	5775
##	0.1886883	0.2513341	0.2489441	0.2513341	0.2513341	0.2819954	1.5562669
##	5776	5777	5778	5779	5780	5781	5782
##	0.2545699	0.1598854	2.5296792	0.2513341	0.2513341	1.3896272	0.2513341
##	5783	5784	5785	5786	5787	5788	5789
##	0.3873535	0.2513341	0.1599442	0.2513341	0.2513341	0.1600618	2.5653163
##	5790	5791	5792	5793	5794	5795	5796
##	0.1599295	0.2513341	0.6348985	0.6671474	0.6439034	0.2513341	0.2562990
##	5797	5798	5799	5800	5801	5802	5803
##	0.2343495	0.1612403	0.6671474	0.1881442	0.2513341	0.6671474	0.1862728
##	5804	5805	5806	5807	5808	5809	5810
##	0.2513341	0.3983633	0.1757947	0.2513341	0.2513341	0.2513341	0.9879035
##	5811	5812	5813	5814	5815	5816	5817
##	0.2513341	0.2513341	0.2513341	0.2513341	0.7784931	0.2513341	1.0682257
##	5818	5819	5820	5821	5822	5823	5824
##	0.2968468	0.1599442	1.0947448	0.2819954	0.2513341	0.3321953	0.2513341
##	5825	5826	5827	5828	5829	5830	5831
##	0.2513341	0.4049404	0.2513341	0.2853919	0.1889965	0.7573653	0.1599442
##	5832	5833	5834	5835	5836	5837	5838
##	0.3901400	0.3271600	1.0942515	0.2513341	0.1598854	0.3873535	0.2513341
##	5839	5840	5841	5842	5843	5844	5845
##	0.2083889	2.2648527	0.2819954	1.6404939	0.6218788	0.1598854	0.5934834
##	5846	5847	5848	5849	5850	5851	5852
##	0.2081322	0.2513341	0.2513341	0.2020033	0.1691693	0.4615429	0.1734837
##	5853	5854	5855	5856	5857	5858	5859
##	0.7418103	1.1342390	1.3964730	0.6586483	0.5924574	0.2570729	0.2513341
##	5860	5861	5862	5863	5864	5865	5866
##	0.2513341	0.2513341	1.2579751	0.2919882	1.5352066	0.2513341	0.2513341
##	5867	5868	5869	5870	5871	5872	5873
##	0.1936405	3.4591004	0.3454927	1.4385922	0.2513341	0.7507698	0.2513341
##	5874	5875	5876	5877	5878	5879	5880
##	0.1972578	0.2123531	0.2513341	0.2020814	0.3454927	0.2819954	0.5424821
##	5881	5882	5883	5884	5885	5886	5887
##	0.2968468	0.4717475	0.2031096	0.2819954	0.1602381	0.2381839	0.2513341
##	5888	5889	5890	5891	5892	5893	5894
##	1.5159761	0.2386801	0.3519591	0.2513341	0.4335100	0.2513341	0.2513341
##	5895	5896	5897	5898	5899	5900	5901
##	0.1598854	0.2948031	0.1705546	0.1705546	0.5571855	0.1705546	0.1633651
##	5902	5903	5904	5905	5906	5907	5908
##	0.5178253	0.1724751	0.1608553	0.2715052	0.4687085	0.1705546	0.4474646
##	5909	5910	5911	5912	5913	5914	5915
##	0.2335472	0.3358433	0.2472088	0.1609376	0.5638414	0.1705546	0.1598854
##	5916	5917	5918	5919	5920	5921	5922
##	0.2406628	0.1705546	0.1601206	0.1705546	0.8399229	0.2406628	0.1705546
##	5923	5924	5925	5926	5927	5928	5929
##	0.2604335	0.4938650	0.1822044	0.1705546	0.2988293	0.1705546	0.2472088
##	5930	5931	5932	5933	5934	5935	5936
##	0.1705546	0.3808605	0.1705546	0.1705546	0.1705546	0.2214352	2.0893891
##	5937	5938	5939	5940	5941	5942	5943
##	0.3252336	0.1705546	0.1705546	0.3725440	0.1705546	0.1705546	0.3685698

##	5944	5945	5946	5947	5948	5949	5950
##	0.2955279	0.1705546	0.7327377	0.8873495	0.1598854	0.1816393	0.1598854
##	5951	5952	5953	5954	5955	5956	5957
##	1.4613462	0.1705546	0.1705546	0.1705546	0.1824359	0.1705546	0.1672846
##	5958	5959	5960	5961	5962	5963	5964
##	0.1705546	0.1705546	0.1795026	0.2021069	1.1115686	0.1734779	1.5726630
##	5965	5966	5967	5968	5969	5970	5971
##	0.6950821	0.1705546	2.2233075	0.1705546	0.8878578	0.1705546	0.2472088
##	5972	5973	5974	5975	5976	5977	5978
##	0.1705546	0.1601206	1.5132156	0.1705546	0.1599560	0.1705546	1.2030034
##	5979	5980	5981	5982	5983	5984	5985
##	0.1598854	0.1705546	0.3564815	0.2748929	0.1848604	0.1705546	0.8143978
##	5986	5987	5988	5989	5990	5991	5992
##	0.2576235	0.1602117	0.2748929	0.1848349	0.1705546	0.2748929	0.1842229
##	5993	5994	5995	5996	5997	5998	5999
##	0.1705546	0.2640776	0.1616245	0.3922364	0.1705546	0.1705546	0.1705546
##	6000	6001	6002	6003	6004	6005	6006
##	0.3078609	0.2356774	1.1435283	0.1705546	0.1705546	0.1705546	0.1705546
##	6007	6008	6009	6010	6011	6012	6013
##	0.1705546	0.5504723	0.2230037	0.1601206	0.8892885	0.2733329	0.1795026
##	6014	6015	6016	6017	6018	6019	6020
##	0.1600001	0.1705546	0.1705546	0.1705546	0.1705546	1.6644383	0.1667157
##	6021	6022	6023	6024	6025	6026	6027
##	0.4390690	0.1601206	0.1609291	0.2237864	0.1855696	1.7345532	0.5784555
##	6028	6029	6030	6031	6032	6033	6034
##	0.4901466	0.1705546	0.2472088	0.1705546	0.1808196	0.2137809	0.3286126
##	6035	6036	6037	6038	6039	6040	6041
##	0.7551706	0.1782168	0.1795026	0.6887431	0.3531150	0.1598854	0.6486325
##	6042	6043	6044	6045	6046	6047	6048
##	0.2202615	0.1705546	0.1705546	0.1803928	0.1925045	0.4232992	0.1630096
##	6049	6050	6051	6052	6053	6054	6055
##	1.5299930	0.2008079	0.3153372	1.4483522	0.4575566	1.4006459	0.4184876
##	6056	6057	6058	6059	6060	6061	6062
##	0.4925662	0.2105712	0.1705546	0.2406628	0.1705546	0.1705546	2.2606823
##	6063	6064	6065	6066	6067	6068	6069
##	0.4443891	0.2406628	0.3193547	0.1705546	0.1705546	0.1943348	2.1502622
##	6070	6071	6072	6073	6074	6075	6076
##	2.2429039	0.6275301	0.1834193	0.1705546	0.1705546	0.1705546	0.1701793
##	6077	6078	6079	6080	6081	6082	6083
##	0.1795026	0.2922487	0.2230037	0.7124872	0.2621486	0.1836118	0.1795026
##	6084	6085	6086	6087	6088	6089	6090
##	0.2406628	0.7180479	0.1603263	0.1959179	0.1705546	1.1902861	0.2116485
##	6091	6092	6093	6094	6095	6096	6097
##	0.1705546	0.4867782	0.1600941	0.1849553	0.1705546	0.1705546	0.1598854
##	6098	6099	6100	6101	6102	6103	6104
##	0.5975493	0.1624624	0.1624624	0.2817847	0.4755572	0.1617043	0.1624624
##	6105	6106	6107	6108	6109	6110	6111
##	0.1642081	0.1600177	0.2412357	1.1492429	0.1775521	0.1607671	0.1814620
##	6112	6113	6114	6115	6116	6117	6118
##	0.6896176	0.1624624	0.3270428	0.2115748	0.2001129	0.1601059	0.3449084

##	6119	6120	6121	6122	6123	6124	6125
##	0.4534813	1.7704848	0.1624624	0.1858283	0.1755691	0.1624624	0.1624624
##	6126	6127	6128	6129	6130	6131	6132
##	0.9296568	0.1858283	0.1624624	0.1767444	0.6779308	0.3122402	0.1624624
##	6133	6134	6135	6136	6137	6138	6139
##	0.1624624	0.1624624	0.2599913	0.1624624	0.1602352	0.4219101	0.1624624
##	6140	6141	6142	6143	6144	6145	6146
##	1.1518845	0.1624624	0.5328315	0.1993622	0.3563741	1.0119419	0.3809333
##	6147	6148	6149	6150	6151	6152	6153
##	0.1624624	0.1624624	0.3123259	0.1624624	0.1624624	0.3082924	1.3258242
##	6154	6155	6156	6157	6158	6159	6160
##	0.1891582	0.1624624	0.4308419	0.1921286	0.3455559	0.1833228	0.7942199
##	6161	6162	6163	6164	6165	6166	6167
##	0.1878884	0.1598854	0.8750708	0.1624624	0.1624624	0.1624624	0.1624624
##	6168	6169	6170	6171	6172	6173	6174
##	0.1619194	0.1624624	0.1624624	1.5819107	0.1677469	0.1769726	0.3494359
##	6175	6176	6177	6178	6179	6180	6181
##	0.1637003	0.3877084	1.5191748	0.3355060	0.5411529	0.1624624	0.7381854
##	6182	6183	6184	6185	6186	6187	6188
##	2.9276214	0.1624624	0.8023643	0.1624624	0.1624624	0.7205203	0.1624624
##	6189	6190	6191	6192	6193	6194	6195
##	1.2023881	0.1599560	0.1624624	0.2633384	1.8885147	0.3410440	0.1624624
##	6196	6197	6198	6199	6200	6201	6202
##	0.3107699	0.1679908	0.1624624	0.5654136	0.2015024	0.4219101	0.1599295
##	6203	6204	6205	6206	6207	6208	6209
##	0.3107699	0.1821809	1.9003547	0.1624624	0.3107699	0.2046645	0.1624624
##	6210	6211	6212	6213	6214	6215	6216
##	1.3076239	0.1601323	0.3284365	0.1624624	0.1624624	0.1624624	0.2367123
##	6217	6218	6219	6220	6221	6222	6223
##	0.2949237	0.7082960	0.1624624	0.1624624	0.1624624	0.1624624	0.1624624
##	6224	6225	6226	6227	6228	6229	6230
##	0.6026380	0.1911035	0.1677469	0.1599560	0.1624624	0.1624624	0.1624624
##	6231	6232	6233	6234	6235	6236	6237
##	0.1624624	1.3212356	0.1723704	0.2831542	0.1598854	0.1799739	0.1823807
##	6238	6239	6240	6241	6242	6243	6244
##	0.5186248	0.2279167	0.4448115	0.5717114	0.1624624	0.1624624	0.1734669
##	6245	6246	6247	6248	6249	6250	6251
##	0.1955125	0.9355347	0.1767642	0.1677469	0.7951694	0.3556297	2.3233446
##	6252	6253	6254	6255	6256	6257	6258
##	0.1999949	0.1624624	0.1624624	0.7289599	0.1836207	0.2648355	0.1600177
##	6259	6260	6261	6262	6263	6264	6265
##	0.9100227	0.4219101	1.0556831	0.3436480	1.0413142	0.2241596	0.1948037
##	6266	6267	6268	6269	6270	6271	6272
##	0.1624624	0.1858283	0.1624624	0.1624624	1.1468060	0.6155495	0.1858283
##	6273	6274	6275	6276	6277	6278	6279
##	0.2358895	0.1624624	0.1624624	1.4897237	0.7983257	0.4810691	0.1599295
##	6280	6281	6282	6283	6284	6285	6286
##	0.1860022	0.1624624	0.3742272	0.4427783	0.1624624	0.1624624	0.1806449
##	6287	6288	6289	6290	6291	6292	6293
##	0.1677469	0.2392464	0.2066163	0.2123538	0.1677469	0.1858283	0.3264182

##	6294	6295	6296	6297	6298	6299	6300
##	0.1931216	0.9397621	0.1624624	0.1858184	0.1624624	0.1599560	0.1640295
##	6301	6302	6303	6304	6305	6306	6307
##	0.1624624	0.1743579	0.1624624	0.6366434	1.4212170	0.3966679	0.1598854
##	6308	6309	6310	6311	6312	6313	6314
##	0.1598854	0.3110798	0.1719052	0.1622014	0.2083817	0.1604485	0.7799820
##	6315	6316	6317	6318	6319	6320	6321
##	0.1598854	0.7149426	0.1860151	0.3455239	0.1860151	0.2128396	0.7975717
##	6322	6323	6324	6325	6326	6327	6328
##	0.4024901	1.5070547	0.2139342	0.1598854	0.7515913	0.3774580	0.3333334
##	6329	6330	6331	6332	6333	6334	6335
##	0.2268905	0.3726940	0.5592604	0.5424111	2.4838951	0.6816871	1.2228741
##	6336	6337	6338	6339	6340	6341	6342
##	0.1866279	0.4225835	1.1915153	0.1826129	0.2628125	0.1689987	0.2297897
##	6343	6344	6345	6346	6347	6348	6349
##	1.1358277	1.3133865	0.1843053	1.3022006	0.3916199	0.1691429	0.3339537
##	6350	6351	6352	6353	6354	6355	6356
##	0.1619398	0.3239055	0.5382808	1.1358277	0.4326759	1.1255119	0.1602822
##	6357	6358	6359	6360	6361	6362	6363
##	0.1598854	0.3425581	0.5487016	1.8026705	0.7588862	0.5164713	0.1602381
##	6364	6365	6366	6367	6368	6369	6370
##	0.4750235	0.5472914	0.6629051	1.0877566	2.2184783	0.2923483	0.1642414
##	6371	6372	6373	6374	6375	6376	6377
##	0.7309912	0.7515913	0.4998676	0.5302228	0.4940666	0.1602381	0.2651542
##	6378	6379	6380	6381	6382	6383	6384
##	0.1925148	0.5888277	2.1485913	0.1600735	1.2056243	1.8860659	0.1656688
##	6385	6386	6387	6388	6389	6390	6391
##	0.1817468	0.1602381	1.1353119	0.2345549	0.6776508	0.2719952	0.1599736
##	6392	6393	6394	6395	6396	6397	6398
##	0.2179820	0.5071313	1.1585748	0.1706451	0.3354185	0.1675886	0.5183850
##	6399	6400	6401	6402	6403	6404	6405
##	0.4102962	2.2345424	2.0031771	0.3717581	0.1755386	0.8517080	0.1863394
##	6406	6407	6408	6409	6410	6411	6412
##	0.1600177	0.9093859	0.7515913	0.3122316	0.7454461	0.6932277	2.0376120
##	6413	6414	6415	6416	6417	6418	6419
##	0.1860151	0.3012311	0.9767072	0.6682058	0.1860151	0.3567144	0.3448141
##	6420	6421	6422	6423	6424	6425	6426
##	0.1601147	0.1598854	0.3075480	0.4199053	1.6131714	0.6298103	0.4676851
##	6427	6428	6429	6430	6431	6432	6433
##	0.1730013	0.2217502	0.1860151	0.2319134	0.3675216	0.5712587	0.9420643
##	6434	6435	6436	6437	6438	6439	6440
##	0.9673684	0.1602381	0.1617958	0.1616120	0.4541607	0.8749901	0.2520796
##	6441	6442	6443	6444	6445	6446	6447
##	0.1599442	0.1598854	0.4764820	0.1609435	0.2710698	0.1608547	0.2347684
##	6448	6449	6450	6451	6452	6453	6454
##	0.1598854	0.6877765	0.3072190	1.8473631	1.7659892	0.2124937	0.3189152
##	6455	6456	6457	6458	6459	6460	6461
##	1.4099175	0.2477714	0.2678967	0.9403726	0.1832498	0.1599442	0.2824780
##	6462	6463	6464	6465	6466	6467	6468
##	0.1598854	0.2752658	1.9651545	0.2882204	0.2118184	0.2161934	0.6773427

##	6469	6470	6471	6472	6473	6474	6475
##	0.2643776	0.6281966	1.3468844	0.4140358	0.1698611	1.0782801	0.1737596
##	6476	6477	6478	6479	6480	6481	6482
##	0.4326435	0.1732163	0.7158258	0.4562783	0.4445977	0.3169692	0.2617612
##	6483	6484	6485	6486	6487	6488	6489
##	0.7158258	0.1698695	0.5168571	0.1605379	0.1606702	0.1598854	0.2927730
##	6490	6491	6492	6493	6494	6495	6496
##	0.1602381	0.1598854	0.5394336	0.4843571	0.5481225	0.2581460	0.8208392
##	6497	6498	6499	6500	6501	6502	6503
##	0.4733829	0.9687136	0.5204406	0.1725121	0.3001847	0.2875918	0.4578184
##	6504	6505	6506	6507	6508	6509	6510
##	0.8484597	1.0870332	1.9190597	0.1738687	0.2824780	0.5870915	0.4963618
##	6511	6512	6513	6514	6515	6516	6517
##	0.6352706	0.2794915	0.4942881	0.1598854	0.1598854	0.5503527	0.9078657
##	6518	6519	6520	6521	6522	6523	6524
##	0.8454491	0.3540947	0.1600735	1.2857670	0.9600878	0.6665705	0.5581709
##	6525	6526	6527	6528	6529	6530	6531
##	0.1622014	0.5006952	0.2259270	0.1598854	0.3337841	0.4479250	0.3416213
##	6532	6533	6534	6535	6536	6537	6538
##	1.9501354	0.3251675	0.6151088	1.2857670	0.6075526	0.9727505	0.1963100
##	6539	6540	6541	6542	6543	6544	6545
##	0.1598854	0.3467465	0.2824780	0.6002052	0.3023190	0.3788278	0.7269713
##	6546	6547	6548	6549	6550	6551	6552
##	0.1598854	0.2038348	0.2974691	0.1599207	0.1599442	0.1598854	0.1758855
##	6553	6554	6555	6556	6557	6558	6559
##	0.1600236	0.2964620	0.2348025	0.1615716	0.4752739	1.2450318	0.3489611
##	6560	6561	6562	6563	6564	6565	6566
##	0.2423665	0.1680993	1.1468163	1.2857670	0.2864001	0.2380046	0.6099320
##	6567	6568	6569	6570	6571	6572	6573
##	0.6883117	0.3299372	0.1617568	0.1602293	0.1989166	0.4430919	0.1615548
##	6574	6575	6576	6577	6578	6579	6580
##	0.2257047	0.7285579	0.1623242	0.1598854	0.1979433	0.7747262	0.9914129
##	6581	6582	6583	6584	6585	6586	6587
##	0.3121373	1.1099171	0.2069474	0.1700768	0.4168255	0.1811561	0.1598854
##	6588	6589	6590	6591	6592	6593	6594
##	0.9257591	0.1758846	0.7133376	0.5457347	0.1703346	0.1685967	0.4555290
##	6595	6596	6597	6598	6599	6600	6601
##	1.0821934	0.2270544	0.4095157	0.2305800	0.3390540	0.3286139	0.3970793
##	6602	6603	6604	6605	6606	6607	6608
##	0.2725046	0.1911026	0.3286139	0.1708073	0.4816880	0.1598854	0.1607760
##	6609	6610	6611	6612	6613	6614	6615
##	0.1598854	0.1598854	0.1598854	0.4382726	0.2518377	0.3479685	0.2187242
##	6616	6617	6618	6619	6620	6621	6622
##	0.3645656	0.4520354	0.2261866	0.1660015	0.3064776	0.2422308	0.3813290
##	6623	6624	6625	6626	6627	6628	6629
##	0.1971661	0.6729570	0.9191307	1.7462785	0.1684658	0.2266210	0.5247750
##	6630	6631	6632	6633	6634	6635	6636
##	0.4466378	0.5133318	0.3031428	0.5189943	0.1598854	0.1598854	0.4130700
##	6637	6638	6639	6640	6641	6642	6643
##	0.7657845	2.8494912	0.7107952	0.6848846	0.1893031	0.6346210	0.2461991

##	6644	6645	6646	6647	6648	6649	6650
##	0.1602851	1.1514911	0.5694238	0.5410703	0.3863451	0.3427126	0.1626040
##	6651	6652	6653	6654	6655	6656	6657
##	0.5347715	0.2057057	0.1598854	0.3028655	0.4466166	0.2860563	1.3268904
##	6658	6659	6660	6661	6662	6663	6664
##	0.2259139	1.1514911	0.5455794	0.3698683	0.2832968	1.8386051	0.1598854
##	6665	6666	6667	6668	6669	6670	6671
##	0.4650582	0.2968616	0.1952199	0.3170809	0.7250863	0.1598854	0.1925517
##	6672	6673	6674	6675	6676	6677	6678
##	0.2797570	0.4234561	0.1598854	0.1598854	0.1598854	0.1613520	0.8873976
##	6679	6680	6681	6682	6683	6684	6685
##	0.1598854	0.1598854	0.5407216	1.4612765	0.3349009	0.2223188	0.1689371
##	6686	6687	6688	6689	6690	6691	6692
##	0.6238554	0.7850561	1.1514911	0.2950291	0.4236315	0.3314305	0.2784714
##	6693	6694	6695	6696	6697	6698	6699
##	0.3262072	0.4842334	0.1599883	1.1574995	0.1705163	0.2122648	0.4507145
##	6700	6701	6702	6703	6704	6705	6706
##	0.1710975	0.6180353	0.2903026	0.5568523	0.2264823	0.6843686	0.1718749
##	6707	6708	6709	6710	6711	6712	6713
##	0.1598854	0.6509947	0.4096547	0.1598854	0.1711436	0.1644070	0.6356294
##	6714	6715	6716	6717	6718	6719	6720
##	0.6345013	0.4642446	0.1849496	0.1982684	0.4234341	0.3417661	0.1979920
##	6721	6722	6723	6724	6725	6726	6727
##	0.4234341	1.2745794	0.1598854	0.1598854	0.1598854	0.2835106	0.2121893
##	6728	6729	6730	6731	6732	6733	6734
##	0.3266235	0.9529094	0.2813653	0.2136764	0.3559793	0.1723716	0.6544561
##	6735	6736	6737	6738	6739	6740	6741
##	0.2000206	0.1651287	1.1718270	1.5075144	0.1710693	1.6966531	0.3241371
##	6742	6743	6744	6745	6746	6747	6748
##	0.8414759	1.6650845	0.1598854	0.4582793	0.2022933	0.5446609	0.3044691
##	6749	6750	6751	6752	6753	6754	6755
##	0.2456211	0.3146304	0.1598854	0.1598854	0.5232342	0.2431260	0.7328482
##	6756	6757	6758	6759	6760	6761	6762
##	2.2031311	1.3043922	0.1643278	0.5864267	0.1896696	0.6170196	0.5070998
##	6763	6764	6765	6766	6767	6768	6769
##	0.4462532	0.3962340	0.2180137	0.1854415	1.2324575	0.1598854	0.2261752
##	6770	6771	6772	6773	6774	6775	6776
##	0.2384276	0.5133355	2.5810239	0.6170196	0.5323633	0.8205188	0.3024500
##	6777	6778	6779	6780	6781	6782	6783
##	0.3253701	0.1605026	0.2455763	0.1598854	0.2813972	0.1607730	0.3345462
##	6784	6785	6786	6787	6788	6789	6790
##	0.4252441	0.1598854	0.1598854	0.1617694	0.3741018	0.1598854	0.1598854
##	6791	6792	6793	6794	6795	6796	6797
##	0.3194970	0.1603821	0.1712102	1.1397194	0.3433175	0.3613852	0.6170196
##	6798	6799	6800	6801	6802	6803	6804
##	0.2342233	0.2792905	0.3215322	0.1599883	0.8778423	0.1687616	0.1606996
##	6805	6806	6807	6808	6809	6810	6811
##	1.4467987	0.2974835	1.3946004	1.5552842	0.3517618	0.7989761	0.1755563
##	6812	6813	6814	6815	6816	6817	6818
##	0.2436693	0.1822987	0.7114646	0.4914524	3.8163776	0.2417904	0.1795277

##	6819	6820	6821	6822	6823	6824	6825
##	0.5454771	0.4119320	0.2715726	0.1745827	1.4546377	2.0165287	0.1598854
##	6826	6827	6828	6829	6830	6831	6832
##	1.8551613	0.1690296	0.1707318	0.5900388	0.5130911	0.4335100	2.4569441
##	6833	6834	6835	6836	6837	6838	6839
##	0.1954660	0.6760944	0.2975470	0.2672471	2.7728355	0.2169368	0.1903081
##	6840	6841	6842	6843	6844	6845	6846
##	0.2672471	0.5380655	0.1615042	0.2043821	0.2364170	0.4205670	0.8941549
##	6847	6848	6849	6850	6851	6852	6853
##	0.1609259	0.1950191	0.1708539	0.6671501	1.1062227	0.6384503	0.1823552
##	6854	6855	6856	6857	6858	6859	6860
##	0.6799639	0.2798409	1.0790463	0.1598854	0.1976691	0.2736956	0.1776656
##	6861	6862	6863	6864	6865	6866	6867
##	0.1794812	0.2156849	0.1746046	0.3480107	1.5947701	1.6187892	0.3765195
##	6868	6869	6870	6871	6872	6873	6874
##	0.1751914	0.2305389	0.3681334	0.1790362	0.1731520	0.8054741	2.1533356
##	6875	6876	6877	6878	6879	6880	6881
##	0.8446741	0.1812029	1.5372539	0.3593115	0.5124230	0.6044641	0.1629185
##	6882	6883	6884	6885	6886	6887	6888
##	0.1703482	0.3353358	0.1598854	1.2972719	0.2103994	2.3154425	0.4936163
##	6889	6890	6891	6892	6893	6894	6895
##	0.5170312	0.2267898	0.5462142	0.1616097	2.1254083	0.1903758	0.1599736
##	6896	6897	6898	6899	6900	6901	6902
##	0.2516466	0.2607920	0.1598854	0.9899559	0.2418835	2.4569441	0.1599442
##	6903	6904	6905	6906	6907	6908	6909
##	0.6829964	0.2859879	0.2576446	1.5504760	0.5623975	0.4431375	0.2375155
##	6910	6911	6912	6913	6914	6915	6916
##	0.1772620	1.1584790	0.3405437	0.1606114	1.0901092	0.2073104	0.1600001
##	6917	6918	6919	6920	6921	6922	6923
##	0.6652176	0.6627403	1.5668513	0.7857934	1.8143108	0.5496813	1.0883417
##	6924	6925	6926	6927	6928	6929	6930
##	0.7483621	0.1639971	0.3096266	0.1858071	0.5472289	0.9327995	0.5571100
##	6931	6932	6933	6934	6935	6936	6937
##	2.4038020	2.0165302	0.4190390	3.2122861	0.2530915	0.1828984	0.2124433
##	6938	6939	6940	6941	6942	6943	6944
##	0.5017066	0.2162606	0.2015905	0.1721886	0.3643655	1.3958633	0.1598854
##	6945	6946	6947	6948	6949	6950	6951
##	0.7492057	0.8798719	1.7228477	0.2657172	0.4867782	1.7895520	1.1516788
##	6952	6953	6954	6955	6956	6957	6958
##	0.8508184	0.1856126	0.2033356	0.8011900	0.2177718	0.3454659	0.3120391
##	6959	6960	6961	6962	6963	6964	6965
##	0.2507569	1.7096901	0.2033356	0.6626812	0.3298419	0.2398653	1.1804280
##	6966	6967	6968	6969	6970	6971	6972
##	0.1598854	1.9046044	0.1909387	0.2359331	0.6948617	0.1610699	0.1697802
##	6973	6974	6975	6976	6977	6978	6979
##	0.3908589	0.2988226	0.2713640	0.5122705	0.2737185	1.6799157	0.3863118
##	6980	6981	6982	6983	6984	6985	6986
##	0.5221257	0.1598854	0.1822385	0.2711535	0.6563224	0.3583122	0.4025927
##	6987	6988	6989	6990	6991	6992	6993
##	0.1751804	0.6148816	0.5313011	0.2354462	0.1696067	0.6914368	0.2506749

##	6994	6995	6996	6997	6998	6999	7000
##	0.1638961	0.1795328	0.1760571	0.1728176	0.4867762	0.4950311	1.4923882
##	7001	7002	7003	7004	7005	7006	7007
##	1.1426618	1.5941929	0.2579385	1.2257796	0.1991812	1.3607976	0.1762791
##	7008	7009	7010	7011	7012	7013	7014
##	0.2921880	0.1993576	0.1598854	0.2049875	0.8244163	0.1598854	1.2588055
##	7015	7016	7017	7018	7019	7020	7021
##	0.1698957	1.9940931	0.1724891	0.8475893	0.2608866	0.4285459	0.1743831
##	7022	7023	7024	7025	7026	7027	7028
##	0.4963811	0.1599736	0.2761844	0.1812808	0.1599736	0.7643323	0.2056627
##	7029	7030	7031	7032	7033	7034	7035
##	0.2219129	0.9044981	0.7983331	1.1516788	2.9020704	0.1601206	0.3384532
##	7036	7037	7038	7039	7040	7041	7042
##	0.1770505	1.1272400	1.2138740	0.4932190	0.2382571	1.9927502	0.2075143
##	7043	7044	7045	7046	7047	7048	7049
##	0.7451779	0.9014232	0.1599295	0.1607877	0.4529945	0.7721086	0.1914127
##	7050	7051	7052	7053	7054	7055	7056
##	0.1599560	0.3895147	0.3120217	0.5489717	1.0978934	2.0874469	1.5248695
##	7057	7058	7059	7060	7061	7062	7063
##	1.4469675	0.2368332	1.8402078	0.6708401	0.2325002	0.1914496	0.2478407
##	7064	7065	7066	7067	7068	7069	7070
##	0.2371814	0.1695336	0.3047720	0.4100019	1.2312088	0.3515491	3.4622842
##	7071	7072	7073	7074	7075	7076	7077
##	2.1761726	0.3392623	2.0440656	0.2434759	0.1750285	2.3460232	0.1795750
##	7078	7079	7080	7081	7082	7083	7084
##	0.8567729	2.1829696	0.2744760	0.2036717	0.2057455	2.7841681	1.6536174
##	7085	7086	7087	7088	7089	7090	7091
##	2.2944521	0.1771322	0.1802217	0.4255196	0.3563524	0.7373718	0.3079664
##	7092	7093	7094	7095	7096	7097	7098
##	0.6256553	0.4424895	0.5972453	0.2330440	1.1224229	0.5277524	0.2969307
##	7099	7100	7101	7102	7103	7104	7105
##	2.5597383	0.9253003	0.7020511	0.1792996	0.3745811	0.2275516	0.2882775
##	7106	7107	7108	7109	7110	7111	7112
##	0.3819563	0.7081635	0.1845296	0.3817167	0.3349292	0.4529785	0.2328322
##	7113	7114	7115	7116	7117	7118	7119
##	1.8432888	0.3809749	0.1598854	1.2490288	0.1769643	1.8432888	1.1997192
##	7120	7121	7122	7123	7124	7125	7126
##	0.1688446	1.1687135	0.1738429	1.8432888	0.3297696	0.2436112	1.0752040
##	7127	7128	7129	7130	7131	7132	7133
##	0.3034547	0.2015959	0.1788340	0.3200306	1.2719134	0.1617043	0.3929500
##	7134	7135	7136	7137	7138	7139	7140
##	0.2163856	0.1981765	0.2680200	1.5116087	0.5585563	0.1636457	0.2642375
##	7141	7142	7143	7144	7145	7146	7147
##	0.3074897	0.2703619	0.3276092	0.2327018	0.1618207	0.1598854	0.6198567
##	7148	7149	7150	7151	7152	7153	7154
##	0.3642216	1.0103690	0.1599442	0.1855816	0.2225086	0.1622807	0.1782426
##	7155	7156	7157	7158	7159	7160	7161
##	0.5765807	0.5390138	0.4743180	0.2625830	0.4146769	0.5272000	0.4611307
##	7162	7163	7164	7165	7166	7167	7168
##	0.4896135	0.8885778	0.2081662	1.7946992	0.2589594	0.1675886	0.4168860

##	7169	7170	7171	7172	7173	7174	7175
##	0.1857427	1.6143845	0.1753263	0.2576299	0.1675886	0.1861982	0.1600618
##	7176	7177	7178	7179	7180	7181	7182
##	1.5519662	0.2993725	0.4227217	0.1598854	0.5005758	0.1682884	1.9294062
##	7183	7184	7185	7186	7187	7188	7189
##	0.1641588	0.3176413	0.2541411	0.2990893	0.1600618	0.1950952	0.1599736
##	7190	7191	7192	7193	7194	7195	7196
##	0.1961137	0.1714171	0.3479601	1.3428160	0.1735111	0.1599442	1.1045985
##	7197	7198	7199	7200	7201	7202	7203
##	0.6791149	0.1862315	0.5820947	0.2967267	0.1841353	0.3385419	0.9253003
##	7204	7205	7206	7207	7208	7209	7210
##	1.2856117	0.6769781	0.9132475	1.8037885	0.1705866	0.3552515	0.3944328
##	7211	7212	7213	7214	7215	7216	7217
##	0.2120528	0.2045123	0.6231568	0.1898650	1.2394086	0.5694458	0.1598854
##	7218	7219	7220	7221	7222	7223	7224
##	0.4155361	0.9989233	0.3416610	0.1598854	0.2476384	1.3324350	0.1602381
##	7225	7226	7227	7228	7229	7230	7231
##	0.4325139	0.5078595	0.5814562	0.4756233	0.8181217	1.0613290	0.2768669
##	7232	7233	7234	7235	7236	7237	7238
##	0.5678160	0.3742960	0.1925619	0.1634302	1.5402145	0.1599207	0.3789441
##	7239	7240	7241	7242	7243	7244	7245
##	1.5612209	3.4300430	0.4335992	0.3361775	0.4631472	2.1660927	0.8165320
##	7246	7247	7248	7249	7250	7251	7252
##	0.5277781	0.2233020	2.1780053	0.6071488	0.5746463	0.1972374	0.8287599
##	7253	7254	7255	7256	7257	7258	7259
##	0.1822236	0.5322321	1.2064134	0.2489698	0.1706776	1.4763376	1.1694978
##	7260	7261	7262	7263	7264	7265	7266
##	0.3317919	0.7289989	2.0972152	0.2246924	0.2563790	0.4460075	1.3705242
##	7267	7268	7269	7270	7271	7272	7273
##	0.5823241	0.6169719	0.3737096	0.7001880	0.3405403	0.3910734	0.2553591
##	7274	7275	7276	7277	7278	7279	7280
##	0.2307230	1.7947262	0.2050547	1.8240017	0.2058674	0.2340204	0.2799380
##	7281	7282	7283	7284	7285	7286	7287
##	0.3353011	0.1996456	0.1663269	0.3710906	0.2009701	0.3049653	0.1675405
##	7288	7289	7290	7291	7292	7293	7294
##	1.1342152	0.2622089	0.5920185	1.1342152	0.4495765	0.3460048	0.4569074
##	7295	7296	7297	7298	7299	7300	7301
##	0.1601793	1.1342152	0.2109578	0.3026595	0.5375404	0.1994952	0.1753513
##	7302	7303	7304	7305	7306	7307	7308
##	0.1947448	0.1938726	0.2343441	0.5602476	0.1598854	1.1502088	0.2557214
##	7309	7310	7311	7312	7313	7314	7315
##	0.2563958	0.1971132	0.1937775	0.4357320	0.1919118	1.6469752	0.1947448
##	7316	7317	7318	7319	7320	7321	7322
##	0.1598854	0.1738755	0.3173520	0.3235399	0.1622245	0.1662226	0.1598854
##	7323	7324	7325	7326	7327	7328	7329
##	0.1658187	0.6988904	1.5593177	0.2416898	0.3002368	0.1598854	0.1601793
##	7330	7331	7332	7333	7334	7335	7336
##	0.5164405	0.2966403	1.4306743	0.3513658	0.2164182	0.1628414	1.2853335
##	7337	7338	7339	7340	7341	7342	7343
##	0.4491655	0.1709626	0.3748260	0.4466228	1.3083241	0.2434134	0.1866364

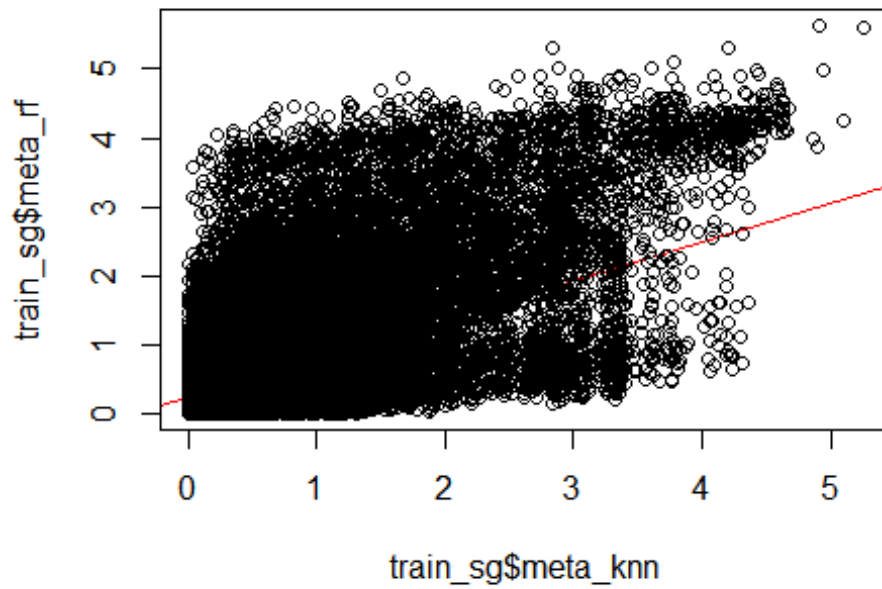
##	7344	7345	7346	7347	7348	7349	7350
##	0.2222375	0.3532197	0.1599883	0.5238169	0.1598854	0.4143675	0.1811288
##	7351	7352	7353	7354	7355	7356	7357
##	0.6991591	0.9251084	0.1878591	0.1642590	0.2638285	1.1427362	0.2230236
##	7358	7359	7360	7361	7362	7363	7364
##	0.7851020	0.1642590	0.9033152	0.2239876	0.9020917	0.2391325	0.4799806
##	7365	7366	7367	7368	7369	7370	7371
##	1.5716603	0.2268581	0.1598854	0.2632848	1.2237336	0.1598854	1.5229259
##	7372	7373	7374	7375	7376	7377	7378
##	0.1598854	0.1627444	2.4545529	0.2119999	0.1598854	0.2606753	0.1601117
##	7379	7380	7381	7382	7383	7384	7385
##	0.2453395	0.2680047	0.5344557	0.1598854	0.1598854	0.8556896	0.2809720
##	7386	7387	7388	7389	7390	7391	7392
##	0.5299990	0.3668194	0.2883914	0.2689014	0.2497254	0.1758775	0.6046138
##	7393	7394	7395	7396	7397	7398	7399
##	0.2223578	0.5022947	0.3277568	1.5182135	0.3268165	1.3667700	0.5730044
##	7400	7401	7402	7403	7404	7405	7406
##	0.3063800	0.1969387	0.2660135	0.2829989	0.6893914	0.2459290	2.2057788
##	7407	7408	7409	7410	7411	7412	7413
##	0.1598854	0.4572389	0.1966714	0.4298583	0.2531383	1.0703402	0.1599442
##	7414	7415	7416	7417	7418	7419	7420
##	0.2387667	0.1777776	0.4225199	0.9273307	0.2815407	1.8133669	0.3341754
##	7421	7422	7423	7424	7425	7426	7427
##	0.7606440	0.2191240	0.3716594	0.1709508	0.5472423	0.1602381	0.1598854
##	7428	7429	7430	7431	7432	7433	7434
##	0.4028143	0.6287426	0.8684696	2.7910546	0.2804119	0.6188812	0.4565757
##	7435	7436	7437	7438	7439	7440	7441
##	2.1632716	1.4948359	0.2466770	0.2640767	0.6855218	0.4784177	0.4923503
##	7442	7443	7444	7445	7446	7447	7448
##	0.3327199	0.5862173	0.2336973	0.5464426	0.1698974	0.4741000	0.3544993
##	7449	7450	7451	7452	7453	7454	7455
##	1.5935259	0.7300570	1.3137667	0.1711630	0.7689773	0.3908621	0.1886802
##	7456	7457	7458	7459	7460	7461	7462
##	0.4519990	0.5269487	0.1747641	0.2017239	0.2165193	0.1813904	0.3845964
##	7463	7464	7465	7466	7467	7468	7469
##	0.7735769	0.3083632	0.5992362	0.3365901	0.4410336	0.3795635	0.7073770
##	7470	7471	7472	7473	7474	7475	7476
##	0.1658458	0.9135352	0.2032351	0.4564935	0.1886539	0.1718596	0.5822120
##	7477	7478	7479	7480	7481	7482	7483
##	0.2480605	0.6486770	0.1804534	0.1598854	0.2327596	2.2979810	0.1972452
##	7484	7485	7486	7487	7488	7489	7490
##	0.1667218	1.0817756	0.1599295	1.0817756	0.7929125	0.2544357	0.3142140
##	7491	7492	7493	7494	7495	7496	7497
##	0.1641617	0.2639955	0.2489657	0.1601793	0.1598854	1.0817756	0.1755605
##	7498	7499	7500	7501	7502	7503	7504
##	0.4159228	0.5445458	0.5209212	0.1968613	0.1619399	0.1663724	0.8692638
##	7505	7506	7507	7508	7509	7510	7511
##	0.3577717	2.2262255	0.1599442	0.4684558	0.4823660	0.2145269	0.1745275
##	7512	7513	7514	7515	7516	7517	7518
##	0.2781916	0.1762206	0.7919566	0.1663724	0.1599442	0.8048871	0.4798650

```
##      7519      7520      7521      7522      7523      7524      7525
## 0.1711001 2.9864097 0.3272401 3.3038099 0.1676826 0.1626090 0.1598854
##      7526      7527      7528      7529      7530      7531      7532
## 0.2091128 0.1601764 0.3735786 0.4988779 0.2034426 0.1614490 0.1600618
##      7533      7534      7535      7536      7537      7538      7539
## 0.4591081 0.2148523 0.4979375 0.1613722 0.2074992 0.5647983 0.3921897
##      7540      7541      7542      7543      7544      7545      7546
## 0.1709620 0.6219147 3.8108610 0.3083676 0.2805950 0.3046010 0.1823043
##      7547      7548      7549      7550      7551      7552      7553
## 0.2065101 0.1598854 0.1598854 0.2198144 0.2206723 1.7890107 0.2951567
##      7554      7555      7556      7557      7558      7559      7560
## 0.1811563 0.2368890 0.5422211 0.1835651 0.2996126 0.2648893 0.3465482
##      7561      7562      7563      7564      7565      7566      7567
## 1.5815374 0.1775718 0.2953385 0.9891692 0.1902415 1.6834707 0.5368691
##      7568      7569      7570      7571      7572      7573      7574
## 0.1783507 0.9142434 0.6251559 0.6418059 0.2068471 0.1598854 0.2540700
##      7575      7576      7577      7578      7579      7580      7581
## 0.2823974 0.1598854 0.6300948 2.0574047 0.1598854 0.2933681 1.3537873
##      7582      7583      7584      7585      7586      7587      7588
## 0.1598854 0.2235014 1.1781341 0.4835659 0.1601117 1.0971411 0.2021265
##      7589      7590      7591      7592      7593      7594      7595
## 0.2061111 0.2712807 0.7551164 0.1598854 0.3850477 0.1598854 1.9645903
##      7596      7597      7598      7599      7600      7601      7602
## 0.1709620 0.2311450 0.2746425 0.3439402 1.8771204 0.1963572 0.1758199
##      7603      7604      7605      7606      7607      7608      7609
## 0.4967621 0.1967396 0.2823739 0.1885635 0.5388510 0.2855977 0.9182050
##      7610      7611      7612      7613      7614      7615      7616
## 0.2014973 0.8164428 1.4744005 0.3556694 1.9645903 0.1869068 0.4431503
##      7617      7618      7619      7620      7621      7622      7623
## 0.6257220 0.1917752 1.0273893 0.3415296 0.2758088 0.2219158 1.0241593
##      7624
## 0.2861171
```

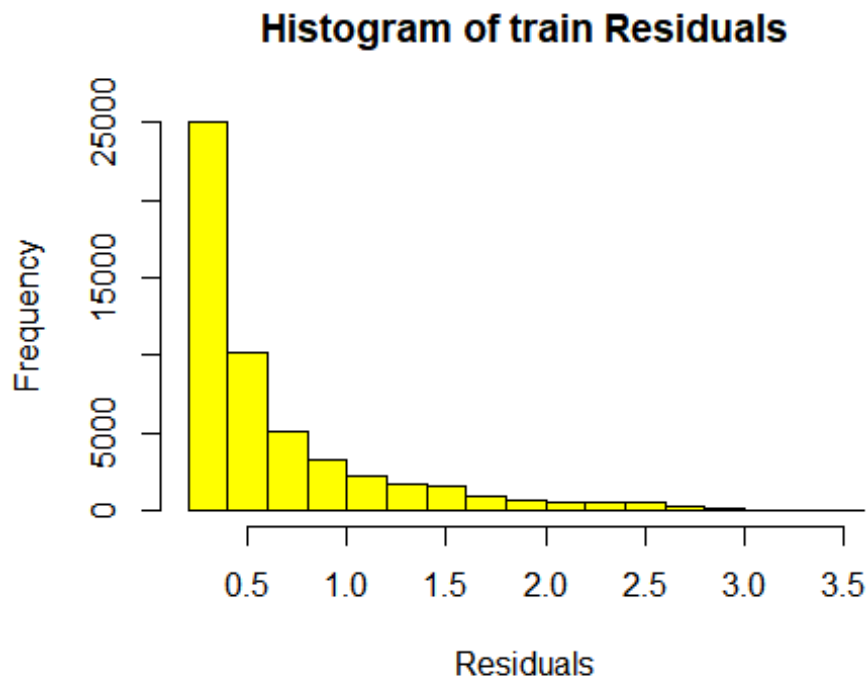
```
pred<-predict(mod)
test_sg$predicted = NA
test_sg$predicted = pred
library(car)
dwt(mod)
```

```
## lag Autocorrelation D-W Statistic p-value
## 1 0.008002193 1.983926 0.448
## Alternative hypothesis: rho != 0
```

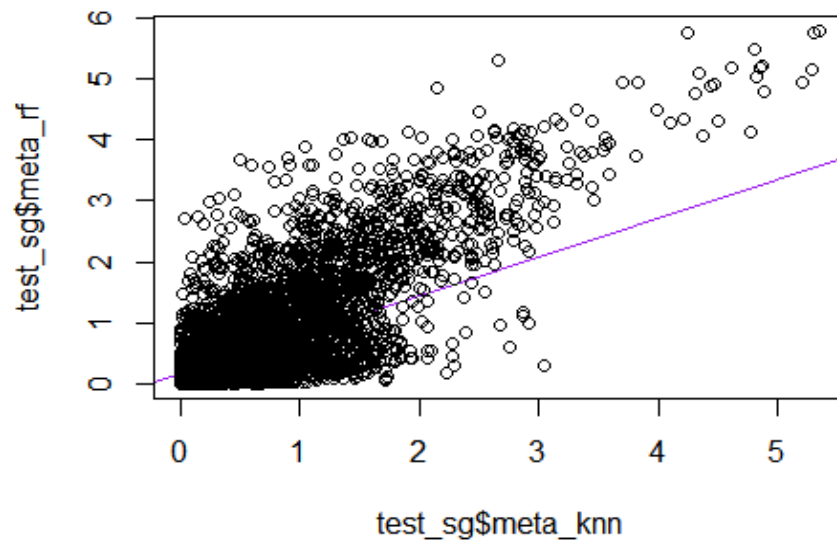
```
plot(train_sg$meta_knn,train_sg$meta_rf,abline(lm(train_sg$meta_knn~train_sg$
meta_rf), col="red"))
```



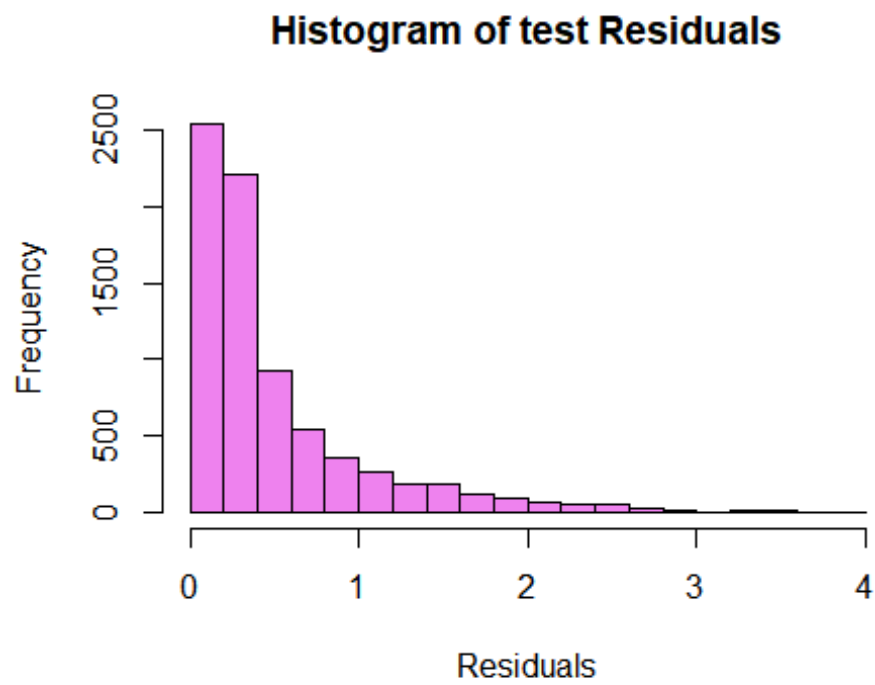
```
hist(train_sg$predicted, xlab = "Residuals", main = 'Histogram of train Residuals', col="yellow")
```



```
plot(test_sg$meta_knn,test_sg$meta_rf,abline(lm(test_sg$meta_knn~test_sg$meta_rf), col="purple"))
```



```
hist(test_sg$predicted, xlab = "Residuals", main = 'Histogram of test Residuals', col="violet")
```



R Markdown

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

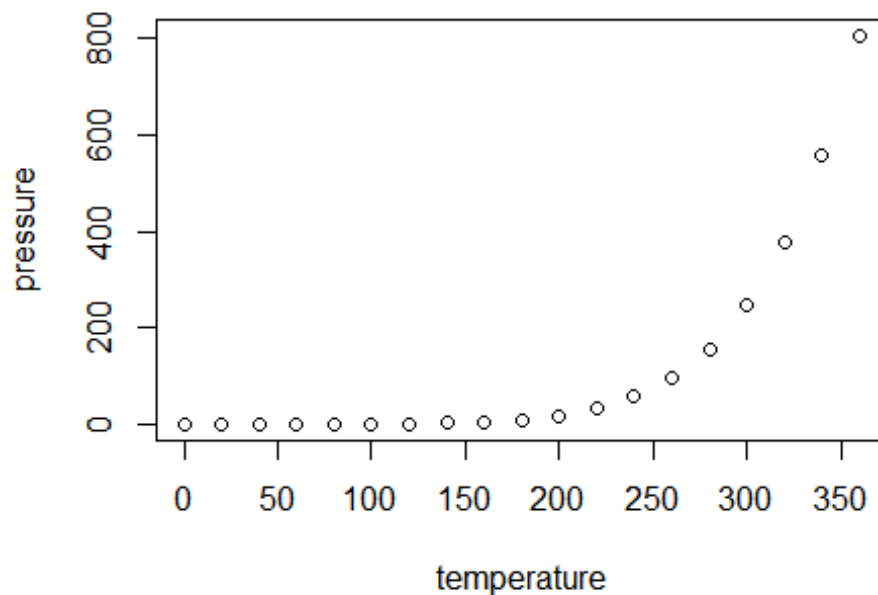
When you click the **Knit** button a document will be generated that includes both content as well as the output of any embedded R code chunks within the document. You can embed an R code chunk like this:

```
summary(cars)
```

```
##      speed      dist
##  Min.   : 4.0    Min.   :  2.00
##  1st Qu.:12.0    1st Qu.: 26.00
##  Median :15.0    Median : 36.00
##  Mean   :15.4    Mean    : 42.98
##  3rd Qu.:19.0    3rd Qu.: 56.00
##  Max.   :25.0    Max.    :120.00
```

Including Plots

You can also embed plots, for example:



Note that the `echo = FALSE` parameter was added to the code chunk to prevent printing of the R code that generated the plot.